

Pedersen Line

Klaipeda Fisheries gård til søs

Udvælgelsesdokument for miljøpåvirkning

2019/08/28

< oRBICON

Klaipeda Fisheries

gård til søs

Udvælgelsesdokument for miljøpåvirkning

Planlagt økonomisk	Pedersen Line Ltd
aktivitetsarrangør:	Søn vininkas Br ltl Peaersen, Sn a ptunvej 57 B , 7130 Juelsminde, Dani eg
konsulent	.Orbicon 'NS Jens Juuls Vey 8260 Viby J
Projektnummer	1321400094
Dokument ID	Q em iPed dambrug hav VVM
Projektleder	Per oolmer
Information til VVM-screening	
promoter:	Anna Sc hr jeger , Lou, du Kristensen, Per Dolnier
Kvalitetskontrol	Anna Schriver
bekræftet	Per Dolmer
Version:	02
dato	2019/08/28

indhold

Indledning 7	
1. Oplysninger om arrangøren af den foreslåede økonomiske aktivitet	8
2. Beskrivelse af den foreslåede økonomiske aktivitet	8
2.1 Navnet og en kort beskrivelse af PEA	8
2.2 Fysiske karakteristika ved den foreslåede økonomiske aktivitet: område af pakken og dens planlægning formål og metode (r) med brug, funktionelle områder, planlagt bygningsareal, forudsigteligt	

9.9.2019

Klaipeda fiskeopdræt til søs

strukturer, begivenheder og deres anvendelse, krævet ingeniørinfrastruktur (f.eks. engineering netværk); (vandforsyning, bortskaffelse af spildevand, varme, energi osv.), kommunikationskommunikation	8
2.3 Forventede teknologier og muligheder	9
2.4 Brug af råvarer; anvendelse af stoffer og præparater, herunder og brug af farlige stoffer og præparater (kemiske blandinger) (angiver deres farlige egenskaber) klasse og kategori); anvendelse af radioaktive materialer; farligt (angiver farligt affald processtrømme) og ikke-farligt affald (med angivelse af kilde eller affald) type) brug; den planlagte anvendelse og opbevaring af sådanne råvarer under den foreslåede økonomiske aktivitet mængde stoffer, præparater (blandinger) og affald	15
2.5 Naturressourcer (levende og ikke-levende elementer) - vand, jord (dets overflade og dybde), jord, omfang af anvendelse af biodiversitet og regenerering faciliteter	21
2.6 Data om energi, brændstof og brændstofforbrug	21
2.7 Fremstilling af farligt, ikke - farligt og radioaktivt affald med angivelse af affald det sted, hvor affaldet blev produceret (kilde eller type affald) deres planlagte mængde, deres forvaltning	21
2.8 Spildevandsproduktion, foreløbig mængde, behandling	21
2.9 Dannelse af kemisk forurening (luft, jord, vand, sediment, det foreløbige beløb af dem) og dets forebyggelse	21
2,10 Dannelse af lugtforurening	31
2.11 Fysisk forurening (støj, vibrationer, lys, varme, ionisering og ikke-ioniserende (elektromagnetisk) stråling) og dets forebyggelse	31
2,12 Dannelse af biologisk kontaminering (f.eks. Patogene mikroorganismer, parasitære organismer) og dets forebyggelse	31
2.13 Risiko for sårbarhed ved den foreslåede økonomiske aktivitet på grund af ekstreme begivenheder (f.eks. Brand, større ulykker, katastrofer (såsom oversvømmelser, stigning i havniveau, jordskælv) og / eller nødsituationer, inklusive dem, der kan være resultatet af klimaændringer; ekstreme begivenheder og sandsynligheden for nødsituationer og forebyggelse heraf	32
igennemkto nu m er j s : jæg 1321400094 Dokument ID: Klaipeda Fisheries Farm Sea VVM Version: 02 3/77	

2.14 Risici for menneskers sundhed ved den foreslåede økonomiske aktivitet (f.eks. Vand, jord, luft) forurening)	32
2.15 Interaktion mellem den foreslåede økonomiske aktivitet med anden økonomisk aktivitet og / eller juridiske handlinger godkendt udvikling af økonomiske aktiviteter (i henhold til godkendte fysiske planlægningsdokumenter eller udstedt byggetilladelse) på tilstødende grunde og / eller territorier (direkte ved siden af eller ved siden af den foreslåede økonomiske aktivitet, hvis det skyldes omfanget af den foreslåede økonomiske aktivitet vil sandsynligvis have en betydelig indvirkning på miljøet)	33
2,16 Betingelser og rækkefølge for udførelse af den foreslåede økonomiske aktivitet (f.eks. Forberedelse af stedet til konstruktion, start af opførelse af bygninger, installation af teknologiske linjer, landskabspleje)	36
3. Placering af den foreslåede økonomiske aktivitet	38
3.1 Placering (adresse) for den foreslåede økonomiske aktivitet i henhold til Republikken Litauens område administrative enheder, dele deraf, boligområder (amt, kommune; ælderskab; by, by, landsby eller enkelt sæde) og gade. Området, hvor den økonomiske aktivitet er planlagt, kort med tilstødende kort ikke ældre end 3 år (ortofoto eller andet kort, andet grafisk kort) informationspræsentationsmidlerne definerer det foreslåede økonomiske aktivitetsområde, planernes omfang vælges i forhold til det foreslåede økonomiske aktivitetsområde og de påtænkte områder økonomisk aktivitet kan påvirke størrelserne)	38
3.2 Funktionelle områder af den planlagte O-aktivitet, tilstødende landpakker eller territorier regulering og regulering af arealanvendelse i henhold til godkendte planlægningsdokumenter for arealanvendelse særlige arealanvendelsesbetingelser gælder. Ingeniørinformation for området Infrastruktur, urbaniserede områder (boliger, industri, rekreative, offentlige destination), eksisterende strukturer og afstanden til disse områder og / eller strukturer fra den foreslåede gård placeringen af aktiviteten (grænser for anlægget eller stedet, når det er dannet).	39
3.3 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder underjordiske ressourcer, jord i territorierne; geologiske processer og fænomener (f.eks.	

9.9.2019

Klaipeda fiskeopdræt til søs

erosion, sufositet, karst, jordskred), geotyper, hvis data er indsamlet af GEOLIS (geologi informationssystem) i databasen (https://services.am.111).	40
3.4 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder landskaber, kendetegn ved landskabet (fremherskende type, naturlighed, mosaik, mangfoldighed, kulturelle værdier, traditioner, regional betydning, æstetiske træk, vigtigste seværdigheder, synspunkter og panoramaer (synlighed og placering af stedet) vigtige objekter), seværdigheder og andre rekreative destinationer), den naturlige ramme, terræn	43
3.5 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder beskyttede områder, herunder det europæiske økologiske netværk Natura 2000 områder og beskyttede naturlige levesteder og arter af EF-interesse, som: registreret i den beskyttede områder statens Kadastre-database (https://1/stk.am.Jtlportal/), og afstanden til disse områder fra den foreslåede placering af den økonomiske aktivitet (eventuelt objekt eller plot) dannet, grænser).	45
3.6 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder biodiversitet i territorierne:	47
3.6.1 levesteder (herunder naturlige levesteder af Det Europæiske Fællesskabs interesse med geografiske data er tilgængelige på den litauiske geografiske informationsportal www.geoportal.lt/map):	
Projekt nummer: 1321400094 Dokument 10: Klaipeda Fisheries Farm Sea VVM Version: 02	4/77

Side 5

Skove, deres udpegnings- og beskyttelsesregime (information akkumuleres af de litauiske skove statskadastre), enge (undtagen naturlige), vådområder, vandområder og deres beskyttede områder bånd, havmiljø osv., deres overflod, mængde, kvalitet og regenereringspotentiale, naturlige miljømæssig modstanddygtighed	47
3.6.2 flora, svamp og dyreliv med særlig opmærksomhed på beskyttede arter og deres levesteder og radarsider, der indsamler oplysninger fra SRIS (Protected Species Information System) -data (https://epaslaugos.am.lt/), deres afstand fra placeringen af den foreslåede økonomiske aktivitet (objekt eller plotets grænser, når den først var dannet.	48
3.7 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder miljøfølsomme områder - beskyttelse af vandmasser zoner og kystbeskyttelsesstrimler, oversvømmelseszoner, Karst-regionen, grundvand vandområder og deres beskyttelseszoner	52
3.8 Oplysninger om det foreslåede økonomiske aktivitetsområde og tilstødende grunde eller områder forurening i fortiden, forudsat at de overholder miljøkvalitetsstandarder under deres økonomiske aktiviteter (i overensstemmelse med miljøovervågningsdata, økogeologiske data krævet i loven forskningsresultater)	52
3.9 Placering af en grund eller territorium for den foreslåede økonomiske aktivitet til rekreation, resort, bolig, offentlig, industriel og oplagring, teknik for infrastrukturuområder, afstande mellem disse områder og / eller eksisterende strukturer og den foreslåede placering af den økonomiske aktivitet (objektets eller plotets grænser, når den er dannet)	60
3.10 Oplysninger om de planlagte økonomiske aktiviteter på land eller territorium fast ejendom (kulturarv og / eller steder), der er registreret Register over kulturarv (http://kvr.kpd.lt/heritage), deres beskyttelsesregler og zoner, afstand fra den foreslåede placering af den økonomiske aktivitet (objektets eller plotets grænser, når den er dannet)	61
4. Typer og beskrivelse af potentielle miljøeffekter	63
4.1 Indvirkning på befolkning og folkesundhed, herunder potentiel indflydelse på boliger, rekreative, sociale miljø på grund af fysisk, kemisk (under hensyntagen til forurening af baggrunden), biologisk forurening, lugt	64
4.2 Indvirkning på den biologiske mangfoldighed, herunder mulige påvirkninger på naturlige levesteder sikkerhedsstillelse eller anden ødelæggelse, skade eller fragmentering, hydrologisk regime ændring, afskovning, ødelæggelse af grønne omgivelser osv.; potentielle områder af naturlige naturtyper tab af eller skade på beskyttede arter, deres levesteder og radarsteder betydelige virkninger på dyrefoder, migration, avl eller dvaletilstand	65
4.3 Indvirkning på beskyttede områder og steder i det europæiske økologiske netværk Natura 2000	66
4.4 Påvirkning på jord (overflade og undergrund) og jord, f.eks. På grund af kemisk forurening; forudsigtelige store jordarbejder (f.eks. gravning af bakker, udgravning); rigelig brug af naturressourcer; ændring af arealanvendelse	66
4.5 Påvirkning af vand, beskyttelseszoner på overfladevandforekomster og / eller kystområder	

beskyttelsesbælter, havmiljø (f.eks. overfladevand og grundvandskvalitet, hydrologisk tilstand, fiskeri, navigation, rekreation)	66
4.6 Effekter på luft og klima (f.eks. Luftkvalitet, mikroklima)	67

Projektnummer:	1321400094	
Dokument ID:	Klaipeda Fisheries Farm Sea VVM	
Version:	02	5177

Side 6

4.7 Påvirkning af landskaber med æstetiske, fast ejendom eller kulturelle egenskaber andre værdier, rekreative ressourcer, især visuelle effekter på grund af ændringer i terræn (f.eks. demotion, forfremmelse, nivellering), indflydelse på den naturlige ramme	68
4.8 Indvirkning på materielle aktiver (f.eks. Beslaglæggelse af fast ejendom (jord, strukturer) indflydelse på offentlige behov, indflydelse på strukturer på grund af støj, vibrationer, tilsigtede begrænsninger i brugen af fast ejendom)	68
4.9 Indvirkning på fast ejendom (kulturarv og / eller) områder) (f.eks. aktivitetsstøj, vibrationer, arealanvendelse og terræn ændringer, bygning)	69
4.10 Der er en potentiel betydelig indflydelse på samspillet mellem alle de betragtede faktorer	69
4.11 Eventuel betydelig indvirkning på de overvejede miljøfaktorer, der følger af den planlagte økonomiske aktiviteter sårbarhed over for ekstreme begivenheder	69
4.12 Betydelige grænseoverskridende miljøpåvirkninger er mulige	69
4.13 Påtænkte foranstaltninger for at forhindre mulige betydelige skadelige virkninger på miljøet for at forhindre ham	69
litteratur	75

- Liste over vedhæftede filer:
- Bilag 1. erklæring
 - Bilag 2. Foreløbig ordning for installation af udstyr til fiskeopdræt
 - Bilag 3. Certificering af ISO 9001-styringssystem af Pedersen Line
 - Bilag 4. Kemiske sikkerhedsdatablade
 - Bilag 5. Egenskaber ved den gode miljøstatus i den marine region i Republikken Litauen

Projektnummer:	1321400094	
Dokument I D :	Klaipeda Fisheries Farm Sea VVM	
Version og:	02	6/77

Side 7

ORBICON

"Linie Pedersen · at udforske mulighederne for at etablere nau at henvise til fiskeriet Oki Hvidehavet kystfarvande Litauen
introduktion
i nærheden af Klaipeda. Der er mange metode indgivelsessystemer i Litauen, og jeg udviklet resterende fiskeopdræt
sa u sum , på grund af de højsøfiskeriet økonomisk konstruktion bots ny fænomen i hele landet .
.. · Linie Pedersen arbejder i fisken voksende felt j e af 1952 m. Dette selskab i den E i den e har indledt en IGIsmegnet som IKT IE
derfor er det velegnet til ukendte aktiviteter i Litauen f o r m u oti .
Det er vigtigt at definere vigtigheden af biofysiske, sociale og andre, inden der træffes vigtige beslutninger! udviklingsforslag
virkninger, s r ognoza v jeg m o , måling og reduktion b Od u s . Den er designet infonnaci til et udvalg på
indvirkningen på miljøet beregningsgrundlag (herefter - EIA) udført.
For at opnå en tilladelse kan være et nyt dambrug havet j e er den anslæde stigning i næringsstoffer
eksponering af vandområder og u o den cr jeg n am en , vil ikke biologisk eller miljøsiko dette område.
I det område af risikoen for modtøjem ± , analyserer den ama mange aspekter af dyre- og fuglearter territorium j th,
strømmen af næringsstoffer til området, plante k eller en l y s t ê . Vol. y . enhver opbevaret eller nærende
materiale af særlig sårbarhed. VVM-screening dokument indeholder oplys det århundrede. hvilken virkning afbødning
der skal træffes foranstaltninger for at minimere den potentielle indvirkning på miljøet. VVM-screening
Dokumentet dækker de vigtigste faktorer, som Litauens regering har identificeret som standard
den metode, der anvendes til at vurdere den potentielle fare for den samlede miljøet i forbindelse med udvikling af nye aktiviteter havområde.

Linje Pedersen guide som . Når dokumenterne nævnt, anlægget Linje Pedersen va r das , dette inkluderer
209 i forfattet KOMPANI os Hjem O Havbrug, ledelse og drift Britt Pedersen overtog virksomheden
og aktiviteter, der tidligere var påbegyndt af Hjem O Havbrug.

Anna Schriver
• 4528869668
ashs@orbicon.dk

• • Oruicon 'NS
Jens Juuls Vey 16
8260 VibyJ
Tlf. 87 38 61 66

CVR. nr: 21 26 55 43
Hvis n ph a nk e n :
7643-0002350106

ORBICON

1. Oplysninger om arrangøren af den foreslåede økonomiske aktivitet

Ejer Britt Pedersen „. Pedersen Une • ltd
Kontaktoplysninger for arrangøren af den foreslåede økonomiske aktivitet:
Adresse Shaptunvej 57 B, 7130 Juelsminde, Dani ja
tlf. +45 5364 7376, e-mail E-mail: Britt@havbrug.dk

Kontaktoplysninger til forfatteren af VVM-dokumenter godkendt af arrangøren af den foreslåede økonomiske aktivitet
Per Dømler, projektleder
data:

Orbicon A/S, Linnæs Allé 2, 2630 Taastrup, Dani ja
tlf. +45 21347781, e-mail e-mail: pdol@orbicon.dk

Konsulent til EIA-ordførelsen (Arrangering af EIA-screeningsdokument i henhold til EIA-screening

Rosita Milijonas projektleder

angående kravene i PA V Procedure Description):

Vs) Institut for kystforskning og -planlægning (PTPI), V. Berbomo str. 1 0 -206, LT - 92221, Klaipeda

tlf. + 370-46-398848, fax + 370-46-390818, e-mail E-mail: rosita@corpi.lt

Erklæring om, at forfatteren af VVM-dokumentationen, der er godkendt af arrangøren af den foreslåede økonomiske aktivitet, overholder Artikel 5, stk. 1, i loven om vurdering af miljøpåvirkninger af Republikken Litauens planlagte økonomiske aktiviteter. Kravene i punkt 4 er anført i bilag 1.

2. Beskrivelse af den foreslåede økonomiske aktivitet

Den foreslåede økonomiske aktivitet - etablering af en fiskerifarm i Klaipeda- kysten i Litauen - er i overensstemmelse

2.1 PA's navn og en kort beskrivelse

1.2 i bilag 2 til VVM-loven. - Opdræt eller avl af fisk i Uralhavet eller søer med almindelig bestand areal på 5 ha eller mere). I henhold til artikel 7, stk. 2, i VVM-loven ved planlægning af økonomiske aktiviteter screening for vurdering af miljøpåvirkninger.

Regnbueørreder forventes at blive opdrættet til søs. Det er planlagt, at operationerne på første sekund

der produceres op til 1000 liter fisk om året, og derefter - indtil 3000 tons fisk.

Oplysningerne til udvælgelse skal udarbejdes i overensstemmelse med udvælgelsen af den foreslåede økonomiske aktivitet på grundlag af dens miljøpåvirkning beskrivelsen af vurderingsproceduren, der er godkendt af Republikken Litauens miljøminister 16. oktober efter ordre Nej. D1-845, beskrivelse af procedurer for udvælgelse af foreslåede økonomiske aktiviteter til vurdering af miljøpåvirkningen godkendelseskrav.

2.2 Fysiske karakteristika ved den planlagte økonomiske aktivitet: areal af jordgrunden og dens planlægning

formål og metode (r) med brug, funktionelle områder, planlagt bygningsareal, forudsigteligt

strukturer, installationer og deres anvendelse, krævet teknisk infrastruktur (f.eks. ingeniørnetværk)

Opdrættet forventes at dække en O.S. 0.5 sømil, der er ca. 900x900 m

(vandforsyning, bortskaffelse af spildevand, varme, energi osv.), kommunikationskommunikation

til søs ca. 1 km fra kysten. Den analyserede del af de marine farvande falder inden for Lieluva-flodens område hav i b a s .

Dokument 10: Klaipeda Fisheries Farm, VVM

8/ 77

gården vil være det område, hvor vanddybde på 35-40 m er som det. Dette er meget vigtigt, fordi systemet konstruerer en gil og vil have plads nok til net, og sikring af blæk eller en i s .

Joroje fisk dyrkning planlægges den AMA er udstyret med specielle bure. Anslået antal bur - op til 10 enheder, hver med en diameter på 120 til 160 m. Til buretjeneste i gårdens tredje leveår der er mulighed for at installere en strømpram. Forbindelse til teknisk infrastruktur eller udveksling kommunikationsnetværk i land er ikke påkrævet.

En vejledende ordning for installation af fiskeudstyr findes i bilag 2.

2.3 Forventede teknologier og muligheder

Gennemførelsen af den marine fisk gård projekt i juli t u v t h , kan tilpasses til den anvendte metode i Danmark og lovgivning praksis. fiskeopdræt i Danmark er en licenseret, strengt reguleret og kontrolleret kommerciel v e i k l a .

De fleste af Dani j o g j e fremstillede produkter fås fra åbne til e offshore dambrug og de består hovedsageligt af regnbueørreder. Dani j o j e driver ca. 20 fiskeopdræt, hvoraf den ene Fisk vokse organisk opløbet u .

Vækstsæsonen varer fra syv til ni måneder, fra april til oktober eller november.

Grown 600-1000 g efter ørred normalt erhverve tørhed til e, fra ferskvandsfiskeri ci k i s .

Indkøbt ørred fortsættes med at blive opdrættet til søs, hvor de vokser til ca. 3-5 i denne periode. kg.

Nogle netværk i Stus tin er jeg , de flyttede til kysten for at rydde op og forberede den næste sæson i . For at reducere driftsomkostninger, kan netværk reparere den ami jord, så snart de er fjernet fra vandet. For at gøre det For at minimere fisktab inspiceres alle faciliteter ofte under landbruget.

Når fisk opdrættes i åbent farvande, er miljøforhold som temperatur, strøm og temperatur meget vigtige saltholdighed. Høje strømme giver tilstrækkelige itlniveauer og god vandblanding.

I nordlige lande svinger vandtemperaturerne afhængigt af sæsonen. Fisk frigives normalt ;

hegn om foråret, når vandtemperaturen er ca. 5 °C; dog den optimale temperatur til ørredvækst er omkring 14-18 °C, og sådanne temperaturer stiger ikke før i midten af sommeren. Pedersen Line avler ørretham, fordi de producerer æg, hvilket er vigtige ressourcer til videre udvikling industrien.

Når fisk rudenj fuld vokset og det formildes efter p ; UVI blødning på gællerne. når alt blod fjernes, fisk placeres øjeblikkeligt på is og flyder ; ktantą. Her bliver de ryddet, pakket, den Amos udbydes til salg frisk eller videre forarbejdning.

2.3.1 p. w. Visionisering af fiskeri Okio over og under vand.

Dansk Miljøministeriet administrerer nye applikationer, som indeholder n u indstille tid u jeg, efterfulgt af de undersøges igen, og Atna u blive opdateret eller markeret som udløbet.

Beskrivelse af projektet

"Pedersen • Linje planlægger at oprette en ny gård Lith u voje k u en enhed, hvis kysten hvert år på Klaipeda at fremstille 3000 tons regnbue u . 2uv landbrug i havet er en ny økonomisk aktivitet i Litauen aktivitet, og derfor blev gård sa we n jeg n k o , såsom linje Pedersen 'støtte na u Dinga for at starte en fremtidig voksende virksomhed i landet . .Pedersen Line kontaktede myndighederne om dette projekt institutioner og flere u andre mindre š en li s . Dette dokument beskriver selve projektet og analysen u Oyam og vurdering af den potentielle miljøpåvirkning af området etablerede u s gårde.

Beskrivelse af fiskerier Likio toLtroje

Z u vininkystės gård vil være udformet med en dybde på 16 net til gode o u forældre og sundhed overlevelse i de varme sommermåneder, da der vil være muligheder for at sejle ned i dybere farvande, hvor temperaturen er høje lavere. Planlægge u ojama at hvert indelukke med en diameter på 1 2-søgte 0 -160 m til 300 apylikriai tonsvis af fisk. Ja u žtikrinama at fisk tæthed ikke er for høj, fordi den næste u i tilfælde af popup u Korrelationerne er forårsaget af stress. Oki bruger et enkelt dråbe ankersystem, hvilket betyder, at bunden vil være mindre forstyrret end anvendelse multipel mindre u s ankre.

Tabel 2.3.1 beskriver Okio fiskeri udviklingsplan over otte år la ik og mellem den .

Tabel 2.3.1. Fiskeudviklingsplan

år	Antal bure (120 m eller 160 m)	Power Barge
2020	3	og
2021	3	og
2022	7	
2023	7	

Dokument ID: VVM for Klaipeda Fisheries in the Ocean

10/77

, <ORBICON

	10	
	10	
2024	10	1
2025	10	1
2026		1
2027		1

Gården og udvikling af litauiske kystvande er planlagt til at etablere anlæg på land. mål
-auginti yngel havde brug for at vokse 3000 tons regnbue og bækørreder. Frygeproduktion udføres
recirkuliacinėje systemet og i hvilket fisken kan vokse op til 600 gram, før injektionen af den havet es en n skrig i u s
hegn. I øjeblikket har Pedersen Line i ikke lokaler til at udføre sådanne aktiviteter, så der er en udvidelse af genvindingsfaciliteter
integreret i forretningen og planen for det første projekt og året og vil omfatte anlæg til forarbejdning og administration fisk
Klaipėdas den e ... Linje Pedersen overvejer mulighed for at tage žuvų aukcioner og intet sted Klaipėdas til E, som gik konkurs
2019. og der er stadig en søgning efter, hvem der kan overtage dette sted. Disse boliger er tæt nok på kysten. at
at reducere transporttiden for fisk og forenklet fremstilling.

, Pede r sen Line i kan levere en voksen yngel fra deres egen fiskeopdræt i Danmark i afventning
endelig aftale om den lokalerne Litauen og indtil vil afslutte opførelsen af fisk, der svømmer, rengøring r ezervuarai og
et al.

For at eliminere risici i forbindelse med marine og erhvervslivet dannelse, er det vigtigt, at virksomhederne selv
sikkerhed for fiskeopdræt
gårde til at udføre regelmæssig vedligeholdelse for at sikre, at alle systemer er de seneste og og
Virksomheden overholder aftalerne i tilladelsen. Sådant overvågning vil omfatte prøveudtagning og analyse af vand kl
gårde i forfølgelse af žuvas der ville være nogen påvirkning af miljøet i r Optimer og væksten af fisk og fodring. Det kan det
være en ejer og ikke kræver prøveudtagning atriktų statslige myndigheder i staterne. For at fjerne enhver
Hvad er de mulige risici for miljøet, SBA r bu observere interne lovgivningsmæssige tilsyn begrænsningerne. Derfor er en y r en dedikeret
enhver standard te r ved støtte fra bryggers og end anvendt mens ma procedure.

Vedligeholdelse vil blive gennemført som en del af den daglige færd med at vokse og vækstsæson efter en r piu. Kontrol dagligt
udstyr, vil der være mulighed for at bemærke fejl og / eller ændringer osv. og for at forhindre påvirkning af havmiljøet
og store økonomiske tab.

Alt i, hvad der er nævnt ovenfor, er tilføjet til erhvervslivet beredskabsplan, som er beskrevet og er ikke kun
Standard žuVLi økonomisk vedlige r s og forskriftsproceduren, men og procedurer, der skal træffes i tilfælde
worst-case scenario efter kategoriserede kategorier: huller i nettet, utilsigtet flugt af fisk i havet og på n .
Desuden vil en beredskabsplan også nu r odyti alle voksende celler, vol. y. fisketyper / rogn / gydning,
lige op til død og behandling. Specifikke dele af beredskabsplanen beskriver 013 KYR i u j e .

Alle Pedersen Linje i processer, herunder fiskeopdræt og gennem di rb jeg tion , Prod og den dokumentation og godkendelse og
beskriv vilkårene i lovgivningen i et ISO 9001-certificeret brætsystem (bilag 3). Samme ledelse
Systemet vil blive installeret på Klaipėda Fishery Farm at Sea.

Planer for den AMA kan dyrkes i et år, 3036 tons fisk, med henblik på at sikre en korrekt voksen
fodring af elg
vækst og velstand. Hvis tilførselsforhold på 1.10, 3036 tons fisk r eikalingas fodermængden er 2680
ton, når de dyrkes fra 600 ton yngel. Frigørelsen af N og P fra dyrkning er henholdsvis 100 og 10,9 ton.

Ge r Interweave teknologier til rådighed til OS (ang r, BA T ') skal anvendes Pasi r enkant foder i r p r iedus
foder for at reducere næringstab.

Dokument ID: VVM for Klaipeda Fishery Farm

11177

Normalt foretages fodringen dagligt, først med hånden og derefter kontrolleret fodring fra foderprammen. Fodring foregår af erfarne jgula-medlemmer på selve gården. For at sikre den optimale brug af foder, fodring udføres af erfarne medarbejdere.

Foderforbruget optimeres kontinuerligt ved manuelt at overvåge fiskens vækst, adfærd og sundhed for at kunne at sikre optimal vækst og pe r affyrede en , reduceret spild og sikre en effektiv udnyttelse af brug af ressourcer.

Disse planer og protokoller vil blive brugt til at overvåge vækst og appetit osv. I perioder, hvor fisk oplever s t ess , f.eks. på grund af giftige alger, vandmænd sygdomme temperatOros høje eller stærk strøm, mængden af foder reduceret og tilpasset betingelserne.

V jeg sa , der opført en n KSC jeg au , er standard procedurer for at sikre hensigtsmæssig brug af foder og optagelse og minimering af frigørelsen af overskydende fodernæringsstoffer i de omkringliggende farvande. Brugen af foder af høj kvalitet og opdrættede fisk overvågning august jeg tion . kan også reducere næringsstoffer udskillelse forårsaget af fiskekrementer, fordi foder, der lettere metaboliseres, vil reducere deres i s k k n y r i s e .

2 fulde udbud fra opdræt kan være årsag til bekymring eller smitsomhed forebyggelse af fisk undslippe risiko for konkurrence med vilde bestande. Alle regnbue u PETA k jeg i , der anvendes til fiskeri dækker havets bund er hjemme jeg n o typen n audojama v ei s jeg m u i . derfor er overlevelse i naturen sjælden. siden FISKERI frigive j j Ci r ± . denne art transporteres vaksinaci den OS-programmet og er obligatoriske, regelmæssige veterinærinspektion for sygdomme. Ifølge veterinære ; s læger og relevante forskningsinstitutioner fund, er det ikke problematisk infektioner eller konkurrence med hensyn til vilde fiskearter n es regnbueørreder er en ikke-oprindelig art i Østersøen.

Risikoen for, at lus bliver fanget i vilde lus fra vilde fisk er lav på grund af Østersøen saltholdigheden er for lav til at give mulighed for nogen forholds­mæssig vækst af lus.

I Danmark blev regnbueørreder opdrættet og frigivet i floder, søer og oceaner mere end 100 år. Trods t o . ingen populationer, der var i stand til at reproducere, blev identificeret. Okyje dyrket vaivorykšti n s upwaters overlever dårligt i naturen og er mere tilbøjelige til at blive fanget eller dø før de truer den vilde befolkning.

På grund af de begrænsede tilgængelige data om dette emne vil aktivitetsejere imidlertid udvikle en beredskabsplan. hvilket ville være en strategi. hvad man skal gøre, hvis fisken kommer ud. Pederse n Lines strategi er kontinuerlig bur pleje og observation af fisk undslipper fra et bur sager vil blive kastet på de store n bakker omkring gården, som fangst muligvis undslipper indtil burene er at reparere den ven.

I tilfælde af fejl vejret og en u d r about s , fisk istrOkimo risikole anDede for fiskerier n til fiskeri erhvervsdrivende jeg

toplæresikageandfiskeikkevirtdgennetforatforberedovigfå den an 1 312 Toplæres også på buret beskytter fisk mod rovfugle. Før kultiveringens start vil blive forberedt med den litauiske miljøbeskyttelse institutionelt aftalt beredskabsplan.

2.3. Figur 2 „Hjamt“ - Fisheye Netttet forhindrer fisk, I undgår og forhindrer predation <li </

Farm beskyttelse mod skader og fisk undslipper Yr et nej er generet I n Teresa som muligt store finne en viser pengestrømmene tab hvis n eBUS udviklet passende beredskabsplaner.

For at sikre overholdelse af alle hygiejnekravene, og fastsætte en minimal påvirkning af miljøet en i, ; Menem tildelt produktionen af fødevarer, samt gården et ms brug Attikos t et særligt kontrol og prøveudtagning. En sådan kontrol p en g en stai udfører de fleste virksomhedsejere et jeg, der bliver nødt til at give bevis for en Pie eventuelle lokaler i deres bekæmpelsesmetoder -p en dårligt im en nt p prøver eller en teiki en t optagne videoer.

Pederson ,, n Linje · Fiskeri Okyje Danmark s bærer et vikontrolę. Kontrol involverer sediment Forsøg N samling, som undersøger en mi m på en oppustet træer en kraft- og andre materialer aplikimo (se. nedenfor).

Sediment vigtigste n r prøver p en g en stai im en entreprenørvirksomheder, og i nogle tilfælde p en et selskab. Resten blev et nalizujamos akkrediteret laboratorium OS en Wick n Trol Lig en t en jeg vil præsentere hvert år en mi Kommunale myndighed som et dokument en på omkring fishy n Kyst landbruget gårde på sediment og omkring dem.

Pag århundrede af fisken frigivelse en Ugi n eller behandle dem, skalere et en lysis foretaget en foråret før voksende begyndende i august og efter vækst. Casual spil en st en i p prøve en opladet, inden udvinding fisk. prøver vokser en da Tiri en mi for en Zoto (N), fosfor (P) er fælles for de organiske træer en kraft mængde kobber (CU) ... Pederson n Li n e « normalt tage prøverne 1 H sites (taşKLİ): Efter akvakultur i en kultur i det område af buret og deres nærhed, og Didi et på en tstumę fra akvakultur områder.

N. P og Cu udvaskning fra sediment akvakultur område påvirker hydro fænomener n s hvor Vind, bølger og strøm hastighed territorium til et gravet n sediment resuspension der derefter p en delelig større i et me-område. Så en oddere og ave en STI vejr have en stor indvirkning ernæringsmæssige træer en kraft p en siskirstymui

uo r o d o s s FISKERI n til fiskeri Kgio territorium til en kant af Klaipeda er Tes er stærkere end de nuværende danske fiskeri gårde, der tilhører Pederson n Linie. Det er derfor sandsynligt, at de ernæringsmæssige træer en kraft chi en mere spredt n ei Danmark Uky j e .

Dokument 10: Klaipeda Fisheries Farm Sea VVM

13177

Certificering er påkrævet for akvakulturindustrien. at komme til markedet, ellers er tilfældet vil blive udbetalt fokus på fangsten. Akvakultur har i flere år haft en negativ reputat de klasser. men for mange metq. gennem prekiLİ tegn og indsamle og laver k og nkrečioms målgrupper. næsten godt omdømme inddrives.

Ze m , dog at nævne nogle af de certifikater, der kan bruges til PA til en mo ms øget. Certificering i dette Industrien er hovedsageligt fokuseret på at reducere miljøpåvirkningerne og sikre bæredygtig dyrkning. dette Certificering aspiration af som ikke kun giver indtægter fra produktion, som kræver højere omkostninger end traditionelle fiskeri, men også er med til at beskytte APL i nNyttig og sikre, at for eksempel næringsstoffer išleidžiamq lave niveauer af stoffer, C02 og xenobiotika, som ikke skader andre dyr og fødekæden.

At opnå høje standarder for dyrkning og brand j og , bistået af forretningsudvikling og den fortsatte ekspansion af produktet målgrupper ... Pedersen Linje strategi giver TTI i erhvervslivet og deli at omfatte Klaipeda fiskeri landbrugsplan. Så korrekt mærkning vil hjælpe virksomheden med at vokse og vokse, hvilket i sidste ende vil øge regionen finansielle situation og bidrage til at skabe mere arbejde v jeg e t s .

EU saltvandsfisk voksende og virksomheden skal overholde år af taisykliq og retningslinjer for at opnå grøn Certificering af økologisk produktion Certifikat. Først, p og puliaci skal det reduceres betydeligt, sammenlignet med den traditionelle fisk august I n I MU , som er betyder at øge dyrevelfærden og reducere næringsstofferne i aterialer indlæse vandmiljøet. For det andet, EU-lovgivning o se. siden 2016 . Af januar. Det er stigende og den Ekol og tisk opdrættede fisk skal være fodret med økologisk certificeret foder. Dette inkluderer alle faser i fiskens livscyklus fra ruge til vækst og til den nødvendige og størrelser mens . T og på fiskene aldrig fodret ikke-økologisk foder en r u .

Derudover basale krav, såsom maling eller anti-begroingskemikalier

Fiskeriet, der anvender om bord på skibe og den voksende netværk, set, er der vigtigste for di i øjeblikket organisk dyrkning certificeret af fiskeriet som organisk. medmindre kundernes t og spurgte ITI NG t s . I bekræftende fald kan certificering være startede inden for 1-2 år.

Akvakultur Stewardship Council (Eng. AQUACO / lokke Steward / lip Council)) blev etableret i 2004. ved navn ASC-certificering , akvakultur Dialoger ", som bestod af , men en uafhængig non-profit og rganicfertilisat sandsjøgøder betød mo systemer i henhold til visse retningslinjer. Når fiskeopdræt og erhvervslivet ASC modtager et certifikat, hvilket betyder, at Forretning, først, hjælper beskyttelse og de omkringliggende økosystemer og biologiske Misc og vejkrøds. Derudover skal virksomheden stræbe efter bæredygtighedsproduktionskæde j e.

2 nedenfor er nogle af kravene til et fiskeopdræt for at få et ASC-certifikat. forudsat disse krav ikke er opfyldt , og mig eller indførelse af certificering på det tidspunkt. virksomheden mister certificering.

- Sæt en streng anvendelse af antibiotika og kontrolforanstaltninger.
- Med m azin pesticider og kemiske materialer nyttige og overgangseffekter.
- Kræv bedste praksis og er designet til at bekæmpe udbredelsen af sygdomme og parasitter mellem opdrættede fisk og vilde fisk.
- Aktivt forhindre fisk undslipper i brugergrænsefladen af Ci k
- Forpligte sig til at engsnarre nyttige ressourcer og produktion og fodring kriterijLI bæredygtigt foder.
- Regula og et feed praksis, hvilket reducerer mængden af fiskefoder, der falder mod bunden.
- Oprethold vandkvaliteten.

../:ORBICON

- Regulere oprettelse af fiskeribrug. at beskytte sårbare en st en budgetmålsætninger steder.

ASC (w, o / .asc aqua.orgI-k et ip og økologisk certificering, vil certificere g a Nyere produkter t en ip, k en d g til en lim en få en højere indkomst pr kg for en ugintu fisk. Dette opnås af emballagemærket. ASC-certificering til dato yr århundrede i en HR en u-kendte generelle forbrugerne end noget andet mærke, f.eks., Organisk en r en r MSC.

"Pedersen Linje forretningsplan for fiskeri, landbrug num en TYT en kontakt til ASC-certificering og g er en uti 2024. m.

2.4 Brug af råvarer; brug af stoffer og præparater, herunder farlige stoffer anvendelse af stoffer og præparater (kemiske blandinger) (angiver deres fareklasse, og kategorier); anvendelse af radioaktive materialer; farligt affald (angiver farligt affald processtrømme) og ikke-farligt affald (med angivelse af kilde eller affald) type) brug; den planlagte anvendelse og opbevaring af sådanne råvarer under den foreslåede økonomiske aktivitet mængde stoffer, præparater (blandinger) og affald

Præparater en ps en UG en nciu netværk fra tilgroning anvendelsen en s

Alle fisk er afhængige af god ilt af yg jeg o , som ville sikre en p et k en nk en m en S en ÆKST tempo og fisk gæster jeg k en det . K en i gård dannet ved havet, en ejendomsmægler netværk hastighed en jeg genererede alger, hydroider og deres midi kultur. Akvakultur netværk en r en r netpose i nogen tid BC en tidligere igen en is overgroet med en række en er aug en Lais netværk og et Kys s u m en sised s . Det vil reducere ilt p en frameldingsregisterets. Iltmangel en kan skade fiskeopdræt, fordi det , kan forårsage stress, indtil et s og dødelighed i store mennesker en cijose. Derfor for at gøre det r en ugoti en Ugin en m en skal bruges til fisk, når AP en ÆKST af et UG en NIC et foranstaltninger. Fra AP en ÆKST af et ugančios foranstaltninger på de netværk vil blive užneš et MOS siden jleidžiant dem i vandet. De følgende foranstaltninger omfatter en kobber et træ med en kraft, der forårsager den laveste miljøbelastning en i. Dette stand- en er blevet brugt en s šimtmečills, k a d for at undgå biologisk forurening, for eksempel på treskibe.

Pl århundrede uden sine omkostninger et m a , at netværket vil beskytte mod tilgroning er en udøj en ma materiale Flexgard VII-HD (sikkerhed Datablad brystede en m en s Bilag 4).

Tabel 2.4.1. Kemisk sammensætning af Flexg a rd VII-HD (i henhold til sikkerhedsdatablad)

D en regn%	CAS-nr.	E I N E C Nej.	Kemikalier r> en V en Ventilation =
1 0-20	1317-39-1	2 1 5-270- 7	Kobberoxider a s
-1 - 5	1 31 4 - 1 3 - 2	21 5 -222 -5	C i nko ok s i das
1 -5	1 309-37- 1	215-168-2	Jernoxid
1- <3	149 1 5-37-8	238-984-0	Bis (1-hydroxy-1H-pyridin-2-thion a til O, S) Vars jeg

Mig d o i en kraft , der indeholder kobber, anvendte redskaber r en UG en i af et p a ÆKST virkninger vurderes i en D i en ende af sin forskning DHI i centrum af en t en sk en itoje (DH I , 2013) ,. Efter DHI forskning på et ciffer et 2550 tons regnbue ørred en uginimui forbrug på 135 kg kobber pr m et u s . 26 4 kg af kobberet er mister en af en indstilling, det resterende forbliver Dynema system og fjernes fra miljøet, der er en DA, k en jeg yr et udtrækkeligt netværk. Cirka 50% V en rio, s en havde taget til miljøet, dvs. 13,2 kg issød en i , slam, og ca. 50% (13,2 kg) YR et spredes

ORBICON

masse vand j e. Frigivelse af kobber i miljøet (sediment eller vandmasse) ved hjælp af DYNEMA-net vejer ca. 0,433 kg pr. Dag.

koncentration kobber i vanddispersion masse m og toms oplagring viser at den gennemsnitlige koncentration af op til 0,002 ug / l og en maksimal koncentration på 0,021 ug / l.

I medfør af dekretet fra miljøministeren af 17. maj 2006 Bestillingsnr. D1-236 (litauisk Miljø- og 2007. den 8. oktober. Jsakymo nr. D1-515 krav) den maksimalt tilladte koncentration i en modtagende vandmasse kan omfatte:

- Kobber (CAS-nr. 7440-50-8) -0,01 mg / L;
- Zink (CAS # 7440-66-6) - O, 1 mg / L.

Kobberkoncentration j os stigning i vand vil være omkring 500 gange mindre end den maksimale koncentration til et vandreservoir til e og derfor en og belastningen ikke påvirke kobber pelagiske

Organismer eller økosystemer. Zinkkoncentration en Flexgaard VII-HD materiale indeholder 2-20 gange lavere end kobber og i overensstemmelse med lovgivningen og den maksimalt tilladte koncentration i en fiskeopdræt. Jeg har ikke heller ikke kan den pelagiske organisme eller økosystemet påvirkes.

Inden for et år af fiskeri aktivitet på 13,2 kg kobber og falde til havbunden. Forventet Oki o størrelsen er 900 x 900 m, hvilket repræsenterer et areal på 81 000 000 m 2 . Det meste af kobber vil sætte sig ned i sedimentet direkte under fisken kabinetter fiskeri d j b g s e .

Kobber vil indlæse født 0,016 2 gård og rum r j b g s e . Den gennemsnitlige massefylde af havsediment er 1,7 g / cm 1 (Tenzer & Gladkikh 201 4) . derfor, det øvre lag af 5 cm , mens vægten af 1 m 2 består af 85 k g .

Segarra et al (2007), er dataene snavset og sammensætningen af Østersøen (Gulf of Gdansk) i sedimenter og i 2 -71 2 ug / g tør og vægten af sediment, henholdsvis koncentration på 1,9 til 6,0 g Cu / m 2 gård og adgang til nu og sætter sig til ca. 0,3-0,8% af de nuværende tider og ncentraci det. Det er det stigningen i koncentration kan ikke påvirke mindst o sui. . Yderligere 0,016 g Cu / m 2 på

Ifølge Zalewska et al (2015), to og MENIS zinkkoncentration Østersølandene sedimenter er ca. 145, 93 ug / g; det vil sige 2-7 gange højere end kobberkoncentrationen. I betragtning af at Flexgaard VII-HD-forberedelse indeholdende zink og en koncentration på 2 -20 gange lavere end kobber. zink kan ikke komme ind i bundbundet påvirker bentske organismer.

Brug af medicin til forebyggelse af sygdomme

Med hensyn til lægemidler og antibiotika bruges til bæredygtig energi dage gården siden 1990, slutningen af året, disse tal har været stabil og lav, på trods af det store fiskeri danse volumen vækst. I t og , hvis fiskene overholdes infektionen kan kun Alliku sert til den gældende helbredsmæssig egnethed veterinære j OS behandlet og så de kan betyde. at der vil være mindre forebyggende behandling af sunde fisk.

Følgende infektiøse fiskesygdomme er mest almindelige i regnbueørredbedrifter:

- , Furunculosis. forårsaget af *Aeromonas salmonicida*;
- V i b g s e , forårsaget af *Vibrio Anguilla* / *Arum* 01/02 serotype;
- røde øjne sygdom forårsaget af *Yersinia nickery* ;
- CBD (bakteriel nyresygdom). forårsaget af *Renibacterium s a l moninarum* .

Syge fisk bør være isolering og det, især på meget varme sommerdage, mod og møde der regne mens du og andre spredning af eventyrlige marine bakterier.

Den mest almindelige bakteriel sygdom dambrug og den af f u ru n k u hydroxypropylcellulose (H e nriksen, 2017) . Fur u nculosis fingre på minimalt sæt en vises et id, når aq e ns t e mp e r et Ture stiger over 1 5 - 1 8 • e og problemet forværrer af en når Va er huler temperaturer over 20 G. Dette er normalt, fordi mens ma kiste og somme juli / rugpjūčio måned.

Vibriose og røde øjne udbrud noter om jeg kun r e tkarčiais og normalt kun p og fisk sh e l d z i am os i offshore vind en nde n til (B en Lange g e g u kasser måneder .).

Bakterielle fiskesygdomme udbrud en tpažįstami af T og HOLDINGS symptomer ligesom øget til s matrice er gummi, n ARV E E til familierne fisk er mørkere og s u faldende abe t han s . I nogle tilfælde pr og trokas g en li Figur e ikti kun we e nas eller flere bure: disse udbrud er gode u lykkedes. T en her u s u nkiaais en fiskerne alle fisk i alle narvuos e u žsikr e her og har blive en afgift på aksens af en indsats for at sikre sundheden for de fiskearter af danse og tage n Cheat spredning af og

Vent n PLANTER populationer.

Alle åbne ej s kvi e Ciamis fisk Vetere n arier læge tildelt som er roteret med en året FISKERI n til fiskeri □ af EMS. V e -t e rinarijos behandlede oja undersøger n e live tsk en matrice er TOM fisk og kan fastsætte specifikationer er ê Diagn og ESIS obduktioner og og / eller undersøgelser pr år ikroskopā m et u . P diagnosticere en validerings- og resistente u tion antibiotika n Identifier, dyrlæge e ri na rij og den Lægen vil sædvanligvis ekstraheret fra fiskeprøver e r milt e eller i n kstų . Prøve n audoja ma af den såkaldte BE (Bakt e riologi n til denne undersøgelse), sædvanligvis inden for 2 -3 dag at bestemme den nøjagtige bakterielle j s type og også vurdere gætte en Rumo betingelser.

Den vaccinaci at henvise til forebyggelse bakteriel på den lig og stater. Vaccination en udøvende århundrede , når fiskene er en Ugi na mos godkendt og den e gėlav et nde n disse e dambrug i overensstemmelse med gældende regler; t en igi. pri e N frigive gården åbne den Ci r th . Under mere m s o u vininkystės driver en u benytte sig af klageadgang planen alle fisk allerede juvenile fase også ski e Pytou n uo ikke u Dönüş kasse li kraft .

Vaccination mod furunkulose og vibriose vil sprøjte n t med henblik på vaccine til FISKERI e bughulen. D en enig i Irland er opfyldt u ri n k th yr en eneste we e na vaccine til forebyggelse af furunculosis / Vibrio og ac -.Alphajecl 3000. Vaccination er en solgt den resterende laks, veterinær men det er læge har t e ise udnævne "og Alphajecf regnbue UpET et betydeligt antal kunder. Vaccination af en generelt n audojama fra 3 til 12 m ener alder før o u er overførsel til havet.

Tuvi n fiskeri gård e Sančiai n Arvuti indeholdende antibiotika Dr. og m og fisken, tallene u er afhængige n u og t og , som der er p en Zeist n en r v s , k og skellige o u VTI i s t o r i j a , weather, og så videre. Sommetider Vetere er arær beslutte at behandle i individuelle bure som fisk, og nogle gange alle offentlige nej 's af fisk.

V e terinar en kan betale kun ¼ u vi i skortet u r en n tibiotikus godkendt af hængslet u ringens Naci på hanen Health Rådet. EU er mel u er to pr e pari en kendsgerning:

1 ... Bra n zil V e t ' , som er sammensat af 100 pass. v e iklisio s m e teriale oxolinsyre r glycyrrhizinsyre til E s . Anbefalet d og garde yr en 10 m g og ks og sand syre e s / kg fisk per dag for 7 -10 d i e n s .

TILBAGEHOLDES m og varighed vedtaget e š obduktion på på nogle va n d da de temp e temperaturer over til en 10 -30 matrice • e n s. og lidt vand ved en lavere temperatur end én O " C - 60 dage.

2 ... Tribri Vet Forte, den Sudety j e er 33,3 s rae . Sulfadiazin og 6,7 forsvundet. TriMet og primo aktive materialer. Dosis - 7,5 g m ilteliu / 100 kg fisk, henholdsvis 30 mg / kg fisk. Så 25 mg sulf en diazin og 5 mg trimetoprimo per kilogram o u Offentlig. Behandling en er normalt en i tager -8 dø 7 er som.

Retentionstid, når vandet er den te m peratur mødes hver dag til en 1 • H -40 e di e nu ok en va n d en s t e mperatūra lavere ved i 10 'C -80 di en S.

ORBICON

Hvis du oplever en en tsk en rom en s en ukščiau følgende stoffer Veterinar- og et rij og lægen har ret til at udpege træer en kraft Florfenicol i forberedelsen "AQUAFLORA" indhold. Men det kræver såkaldt, "sæt en tion • tilladelse fra den pågældende š en ligger regeringskontorer.

3 ... AQUAFLORA Vet, indeholdende 50 p r o c . En ktyviosios materiale florfenicol. Lige på og Dosisniveauer er 20 mg pulvere / kg KUN og SVO r i o . Således 10 mg aktiv ingrediens o / kg fisk pr. Dag. Behandlingen er super en stai tager 7 - 1 0 dage. Retentionstid 500 af en IPSN dage (50 dage. En vand temperament en stilling af ca. 10 ° C).

Brug af medicin i offshore fiskerier er minimal sammenlignet med onshore eksisterende gårde. Fisk v en kcinacija før frigivelse i havet viste sig i en msg en nt behandling er nødvendig

i de senere faser af fiskens vækst. fisk v en ist en jeg nel en b en jeg effektivt metaboliseres og fisk fæces g a li igen skilsmisse til 100 fortid.

Som vist i tabel 2.4.2, kun Florfenicol metaboliseres i fisk, når afføringen og CIS kun står 61 passere. På den Statstidende og tioner narkotika sekretion af indholdet på en masse fokus på et år en V en istu reducere anvendelsen af fiskeriet gårde og ungfisk vaccination en tion -veiksmingiausias måde. Sænkning er et udojamų mængder af medicin i et spil Forvente en K en for de vilde bestande vil påvirke sekretion hvis behandling er påkrævet.

Medicinske stoffer	Sekretion i miljøet (%) af udfyldt beløb)	Isledimo tid og der er en rpiis 10 dage behandling (90 pct. Ekstraheret en MOS medžianosl
florfenicol	61%	2 l i e na - d i d z i aus i en c og 10 d i en u
Oxolinsyre	100%	17, jeg e n a - d id o jeg aus i en n o 1H d i en u
S u l f a d i azom	100%	1 5 d i en a - d i DZ jeg aus i en o og 10 d Disse n u
Trimetoprim a s	100%	Dag 15 - Great_Download efter 10 dage

Konstant overvågning af status for vandområder vil overvåge situationen og fiskerivarer landmænd st århundrede LES tage handling for at kontrollere et potentielt problem, før det eskalerer.

P en s valgt et sted Klaipėd og dambruget har en god ising en RTIN forhold, der , mens de øge mulighederne mindske brugen af antibiotika v e i k og . Målet er helt at undgå brugen af medicin, hjælpsomme og Jant passende v en kcin en CIJ og og Optimizer et tion operationer, herunder fodringsstrategi. V en Istu medik anvendelse og et menter resterne præsenterer potentielle potentielle miljøpåvirkninger af denne grund sammen med det økonomiske aspekt af ejerne intereS århundrede af YR en nedskæring af enhver brug af medicin. Men EU en nt akut en jeg fisk bakteriel infektion kan medicin er nødvendig. af hensyn til dyrevelfærd og bevarelse af fisk. Hvis fisken til at være va jeg af TTI , behandling, hvilket er for en ugiausi en sammensætning af en rulle oxolinsyre initierer autoriseret veterinær sin læge. Derudover er der en chance for, at fiskene får brug for behandling igen en Ista indeholder de aktive træer en kraft Tribissen, som tegnede sig for og sulf en diazino og trimethoprim. Tabel 2.4.3 p en teikt en pr PRIMARY dosis til behandling af fisk.

Tabel 2.4.3. Anbefalet dosis til syg fisk

Medicinali	Dosering (mg/kg fish en d i e n ±)
Sulfadiazin	65, ± 5
Trimetoprim a s	4

ORBICON

Alle materialer, der bruges i gården, vil blive opbevaret på land.

Lægemiddelbelastningen på miljøet modelleres på en 3O-hydrodynamisk model på en analog måde til den planlagte Endelave Havbrug ū k y j e . Model worst case-scenarie med maksimal biomasse 8 dage i juli 2005 , ved at acceptere de højeste temperaturer og den laveste strøm.

Vaivorykšlinių ørred biomasse bestod af 2105 tons en ti pt var s . Simuleringen blev udført under forudsætning af, at det behandlet med oxolinsyre, sulfadiazin eller trimetoprim i 8 dage i henhold til velerinar instruktioner. Under behandlingen al fiskeri Ōkio fisk i alle kabinetter indlæses fra gården (!:

Oxolinsyre - 35 kg / dag;
Sulfadiazin 46 kg / dag;
Første trimester - 9,3 kg / dag.

Resultaterne af simulering af maksimale lægemiddelkoncentrationer er vist i figur 2.4.1 .
Det er bemærkelsesværdigt, at belastningen overvåges meget lokalt - direkte ved indkapslingen af fiskeriet.

2. Figur 4.1. Modeliserede maksimale koncentrationer af oxolin Iog, sulfadiazin og trompet under behandlingen 21051 vaivoIik !! tinirI troutitt 8 dage ved lave overfladestømme.

O.xellnSlf8. Maksimum (UQ

t l

AbO ', ' e 18 00
12 00 · 18,0u

600 - 1200
2 00 - 6:00
1 - 001 00
0,50- 100
0,C15 0,50
000 - 005
BelOYf 0,00
Undeffn ed Valu o

< ORBICON

Sultad1azm. Mak: simum (u

A,31 10 000
1, 00, 000
61a700
1-
4: 10J
1, 000, 0
4MJ0
• • •! Åh!
4, neoo
K, 10, 000
1000 00
617: 0000
611 ~4000
611400 ()
6071100
611421) 0
61M0000

1-1) 1;? 000 - 14000
... .._ HOOO
1,000
6000-12.000
2 . 0 00 • 6.000
! 500.0005000
B 005 0 000
U 0000
U begrænset værdi

Opn et h opn : Maksimum
jeg
(Ug 1-1)
- A b ove 160.0000

D. 0.66701,3330000
D.8000331,06600
- 0.5333- 0,8000
- 0,2667- 0,5333
- 0.0000- 0,2667
- Uden jeg skylder0,0000

D Ikke defineret værdi

Oplysninger om gennemsnitlige og maksimale koncentrationer af lægemidlet i vandmassen gives
2.4.4 I e n t j e , bestemt gennemsnitlige og maksimale koncentrationer er 3-100 gange lavere end vands
og de kortvarige vandkvalitetskriterier fastlagt af Miljøstyrelsen
en g ent ū r o s .

2.4.4 Tabel. Gennemsnitlige og maksimale lægemiddelkoncentrationer blev beregnet (Medtiag11-koncentration
forberedelse vandkvalitet)

	Gennemsnitlig koncentration (µg l ⁻¹)	fald (µat %)	Makro koncentration	vandkvalitet kort sigt
oxolinsyre	(µg l ⁻¹)			kriterier. '!' BJ: ')
S u J e g f a d i a z i e t s	0,25-1 i 0	15	2 , 0 - 6 , 0	18
arter f i s k	0,38 til 0,46	7 4,6	2,0 til 6,0	14

Det forventes, at fisk vil blive behandlet med en af de medikamenter, der er anført i det planlagte fiskeri Okiy i Ikke mere end to gange hver sæson.

Dokument ID: VVM for Klaipeda Fishery Farm

20177

2.5 Naturressourcer (levende og ikke-levende elementer) - vand, jord og overflade dybde), jord, brug af biodiversitet og regenereringspotentiale
Handling 2: Akvakulturindustrien forventes at være etableret i et havmiljø, der dækker ca. 900 x 900 m af vandområdet. fiskebure forankres med specielle ankre til havbunden.

Data om energi, brændstof og brændstofforbrug
Energiforbrug i offshore fiskerier er minimalt, da alle vandrenoveringer og
2.6 iltforsyningsprocesser forekommer naturligt på grund af strømme og kræver ikke yderligere oprensning eller temperatur regulering. Energi bruges dog til den daglige vedligeholdelse af Okio Fisheries, da den kun er tilgængelig båd. Derudover skal der bruges energi til sløjning og forarbejdning af fisken , afhængigt af den valgte metode. Det samlede energiforbrug er lavt sammenlignet med andre aktiviteter i fødevarerindustrien.

2.7 Fremstilling af farligt affald , ikke-farligt affald og radioaktivt affald, hvilket angiver generering af affald
Der vil ikke blive genereret affald i akvakulturindustrien. Ikke-farligt affald vil blive genereret i foderet i overensstemmelse med Republikken Litauens affaldshåndteringsforskrifter (godkendt af Republikken Litauens miljøministerium den 14. juli 1999) 2017. 9. oktober ordrenr. Revision D1-831).
Døde fisk vil blive indsamlet fra de bure to gange den af s t ê , transporteres til jord og under kontrakt solgt biogasproduktion eller simpelthen u na j e g k j e g m o s .

2.8 Spildevandsproduktion, foreløbig mængde, Behandling
Der vil ikke være spildevand i gården.

2.9 Dannelse af kemisk forurening (luft, jord, vand, sediment, det foreløbige beløb af dem) og dets forebyggelse
2: Ingen forurening fra akvakulturindustrien. Fartøjsemissioner skal være i overensstemmelse med fartøjets certifikatstandarder. næringsstoffer kommer ind i vandet under fiskeopdræt.
For at minimere frigivelse af næringsstoffer til miljøet er det vigtigt at sikre optimal brug af og optagelse og minimering af udledningen af overskydende fodernæringsstoffer til de omkringliggende farvande. Brug af foder af høj kvalitet og overvågning af opdrættet fisk. det er også muligt at reducere ernæringsindtagelsen udskillelse forårsaget af fiskeudskillelse, da lettere metaboliseret foder reduceres deres udelukkelse.

Tabel 2.9.1 nedenfor viser den forventede frigivelse af nitrogen og fosfor i de omkringliggende farvande. Disse tal svarer til den forventede maksimale frigivelse og kan derfor være lavere når der træffes passende afbødende foranstaltninger.

2.9. Tabel 1 De maksimale isotoper af nitrogen (N) og fosfor (P) forventes. forbruges med regnbueørred
B e n d r s o m a u g u s t i n i (m e d S u g a d e n + n u t i l f l u g t s s t e d e r l i e n i)
i N e i s t a ' 600
3036

ORBICON

G r y n a s i s o p d r æ t i m s	2436
P i a r a i	2680
N F r a l a n d s	100
P i N l e i d i m a s	10.9

Handlingsplanen for Østersøen har fastlagt en ordning for at reducere udledningen af N og P i vandforekomsten. Handlingsplanen for Østersøen har fastlagt en ordning for at reducere udledningen af næringsstoffer til Østersøen ved at frigive næringsstoffer (Jerzy Bartnicki, 2017), men landet bidrager til den nødvendige udskillelse i forbindelse med næringsindhold (Jerzy Bartnicki, 2017), men landet bidrager til den nødvendige udskillelse Reduktion i regionen - se. Se tabel 2.9.2.

2.9. Tabel 2 Maksimale niveauer og krævet reduktion af isotop (N) og fosfor (P) (HELGOM, 2013)

Østersøen bassin	Maksimalt tilladt mængder		Referencemængder 1997-2003,		Nødvendige reduktioner	
Kollektiooid	<i>TN</i> 74 000 tons	<i>TP</i> 1 687 tons	<i>TN</i> 78.761 tons	<i>TP</i> 1 687 tons	<i>TN</i> 4761 i tons	<i>TP</i> 10960 tons
Kattegat	65.998	1601	65.998	1601	og	og
Danmarks stræder	325 000	7360	423 921	18 320	88.921	10960
Østersøen	79.372	2773	79.372	2773		
netværk	622 0,57	2675	57.622	2675	og	og
Det Botniske Hav	88.417	2020		2328	og	308
Botniske Golf	101800	3600	116.252	7509	14452	3 909
Riga-bugten	792 209	21716	88.417	36.894	02	
Finskebugten			910 344		118.134	15178

Østersøen
Som vist i tabellen. Litauens mål er at reducere 8 970 ton N og 1 470 ton P. Hvid j s nødvendigt at reducere havet er de højeste i sammenligning med andre vandområder, der er undersøgt i denne undersøgelse, men Litauen har den største reduktion, selvom det frigiver de mindste mængder sammenlignet med andre lande. Men au Litauens ambition accepteres også i denne sammenhæng. hvilket land kan reducere udgifterne betydeligt mængder.

2.9.3 fly. Landsspecifikke reduktionsmål (ton) (HELGOM, 2013)

	2 890 nitrogen	38 phosphor
Danmark	1800	320
Estland	2.430 + 600 *	330 + 26 *
Finland	7 170 +500 '	1.10 • GO •
Tyskland	1670	220
Litauen	8970	1470
Lettisk og lettisk	43.610	7480
	10.380 '	3.790 '
Polen '	9 240	530
Rusland		
Sverige		

ORBICON

2014. i alt udledte Litauen 56 426 t N til Østersøen (se figur 2.9.1). fiskerifarm, der udsteder 100 t N pr. år øger Litauen belastningen med O, 18%.

Samlet kvælstofbelastning i Litauen



2014 m. Lietuvos totalinis P indolis buvo 0,75 t (se. 2.9.2 s a v .). fiskerifarm
Hvis der tømmes 10,9 t N om året, øges Litauens belastning med 1,0%.

Både N og P frigivelse k jeg Eki en i , fodring anvendelse Østersøen fangsten fiskemel
vil neutralisere P-emissioner og reducere N-emissionerne markant.

Samlet fosforbelastning i Litauen



Den analoge tilgang anvendes til at vurdere den potentielle indvirkning af PEA'er på det marine miljø.

2014 • Pedersen Line dannede en fiskeribrug i det sydlige Kattegat på 20-25 m dybder. • DHI
Group (Dansk Institut for Hydraulik) modellerede virkningerne af dyrkning ved 100 t N og 10,9 l P om året.
Der blev anvendt 30 MIKE 3-modeller med hydrauliske og eutrofierende (økologiske) modeller.

Parameteren	Danias model	Placering	Sted i Litauen
V a n dens nvli s / m)	2 0 -25		35
E s a m a r e iti s lm / s \	0.04		Åh, 13-0, 19
Gennemsigthighed (m)	6-7		6.7

C h l a Opret / l)	6 4 - 7 , 1	2,5-3, 1
A m o ni s lm / m 3 l	1,0-1,5	1.0-1,5

Den gennemsnitlige vandstråle målt i danske farvande omkring Pedersenbanen og inkluderet i vurderingen fra April til november var 0,04 Miss.

Tabellen i tabellen viser, at det foreslåede sted for den litauiske fiskerifarm sydvest for Klaipėda, er meget dybere i forhold til danske v jeg e t en . Derudover er den gennemsnitlige vandstrømning langs Klaipėdas kyst i 2017 fra juli til september var 0,13 mis og i2019. -0,19 m / s. Vandgennemsigthighed og ammoniumkoncentration de to steder var ens, og Chl-a-koncentrationen var højere på det danske sted. På grund af stigningen vanddybde og strømhastighed kan forventes at overvurdere resultaterne af den danske fiskerimodel sydvest fra Klaipeda i dambrug efter igen gå til , så de danske modelresultater kan være brugt som et forsigtigt beslutningsværktøj. denne metode blev godkendt af Miljøministeriet i Litauen.

tj

Figur 2.9.3 .. • Horsens fjerde ,, ,, Endelave 'Fishery Okis. Lys = ta / ia = fiskebrug, blå = bløddyrbrug.
 Alger vokser i fotosyntese B □ to, hvilket fører til lys, temperatur og næringsstoffer til rådighed i e Jia kraft .
 Alger kan fodre med henholdsvis zooplankton, midi eller simpelthen rådne. I døden af zooplankton og fodring med deres rester producerer mængderne C, N og P i partiklerne, også kaldet efterladenskaber. De kan flyde i vandet eller falde til bunden af havet. I model inklusive fisk C, N og P vil sætte sig i bunden som detritus.
 en visualisering af den primære dyrkning er vist i figur 2.9.4 nedenfor. Som vist i dette i området fra marts til november er den gennemsnitlige produktion 120-200 g / m 2 i figur 2.9.5 visualisering af modellerede ændringer i den pelagiske primærproduktion efter fiskeopdræt præsenteres. Som parodi t a . ændringer i området for fiskerivarer vil ikke overstige 3%. Det omgivende vand påvirkes ikke.

24.177

Dokument 10: Klaipeda Fisheries Farm Sea EIA

ORBICON



Figur 2.9.4. Gennemsnitlige pelagiske, primære produktionsmålinger blev observeret for brug af fiskeopdrættet. Marts - November måned.



2. Figur 9.5. Pelagisk produktion (%/%) efter oprettelsen af fiskeriet Okio. Effekter En timesnis selv er pludselig, i vest for nvo-fiskeriet er forbundet **med** bløddyrsgød og er ikke relevant for denne PA V.

I lighed med beregninger for pelagisk primærproduktion viser modellen koncentrationer af klorofyl

Udfaldet er udsat for minimal påvirkning, uanset om fiskeriet er etableret eller ej (2.9.6, 2.9.7 og

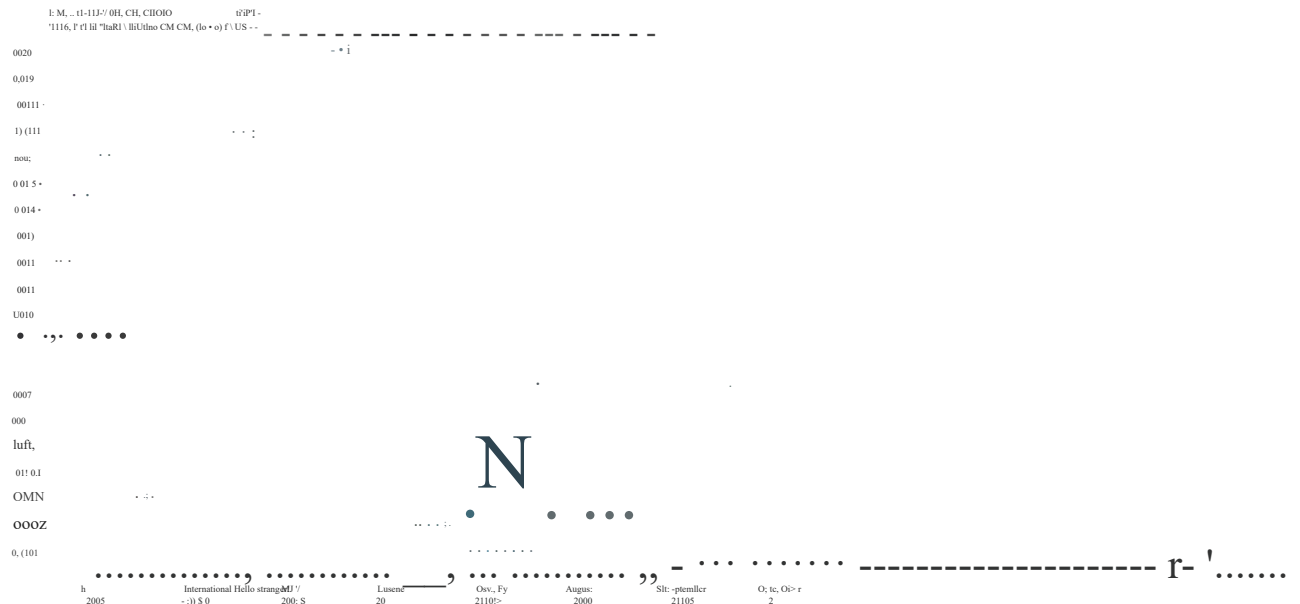
Figur 2.9.8). Derudover registrerede modellen et fald i klorofyll efter oprettelsen af gården, fordi på samme tid Det blev bygget i tre bløddyr k Jeg . filtrering af klorofyll, udledning mindre end før.

Dokumooto ID: VVM af Ktarpèda Sea-Farming Farm

25/77

Side 26

ORBICON



2. 9. 6 p av . Klorofyllmåling / forskelle med og uden forældrebedrifter (baseline).



2. Fig. 9.7 Gennemsnitlige målinger af klorofyll inden forekomsten af fiskeri Okey.

ORBICON



2. 9. Figur 8. Ændringer i klorofyll (%) registreret efter høst af østersgård. Virkningen er tættere på land, til vest for avlsgården Okio, er forbundet med bløddyrbrug og er ikke relevant for denne VVM. Fortsætter det foregående afsnit, vandgennemsigtighed og klarhed, bedømt som secchi-dybde jkürs klarhed faldende, og tri j s rüšilt skaldyr voksende Økių territorium j th øger vand gennemsigtighed - se Figur 2.9.9 og 2.9.10.



2. 9. Figur 9 Dybden af Secchi i området inden fiskeopdræt blev observeret.

ORBICON





Figur 2.9.11. Ende / ave Havbrug terito, dens sammenligning før og efter implementering. Indvirkning på tiden 11 dette land. til vakan, s fra fiskerikredslobet er relateret til mo / iuskt / opdræt og er ikke relevant for denne VVM.

På grund af deponering af plankton, detritus og fæces aflejres organisk fosfor i sedimentet.

En mindre fraktion omdannes til sedimentoverfladen, menes en anden del af organisk P at være til stede immobiliseret ved binding til kalk eller dekomponeret som stærkt nedbrydelig organisk P. Resten er del af sedimentet organisk bundet P-pool (SOP). SOP'er kan nedbryde bakterier i maven, hvilket resulterer i fosfor kommer ind i porøst vand (SIP).

Phosphat kan transporteres i vand eller bundes til oxideret jern (FESP). Oxideret jern mængden i sedimentet bestemmes af nitratpenetrationsmodellen (KDOX). Hvis KDOX går ned, fra FESP phosphat frigives fra bassinet; hvis KDOX forøges, absorberes fosfat fra vandporer i FESP-puljen.

Udveksling af vand og sediment næringsstoffer sker gennem sedimentoverfladen. Dani hendes fiskeri i gårdsmodellen styres denne transport af en diffusionskonstant, dvs. med koncentration forskellen mellem porevandet og vandet over sedimentet og forskydningsspændingen fra strømmen og bølgerne. Høj forskydningsspænding øger diffusionen. I denne sammenhæng inkluderer "diffusion" alle processer, der hjælper transporterer opløste stoffer, inklusive fosfor, mellem porer af vand og vand gennem sediment.

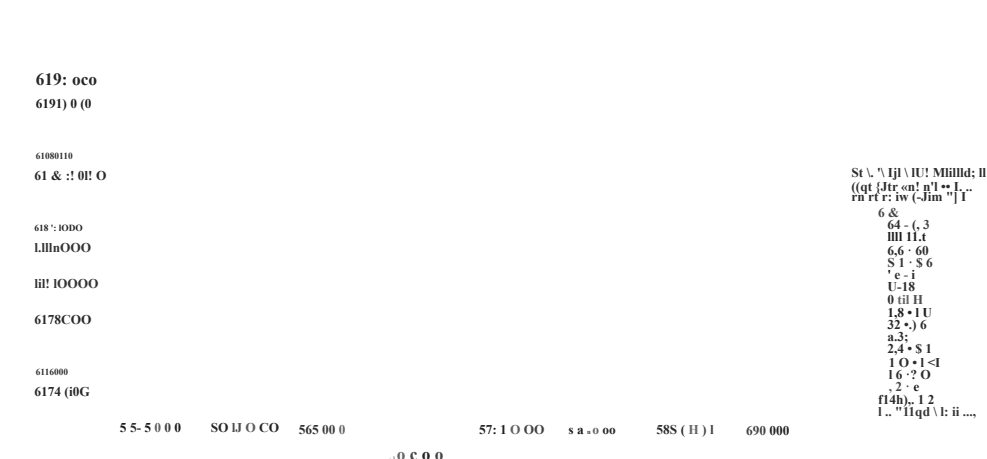
Dokument ID: VVM fra Klaipeda State Forestry Marine Department

29/77

Side 30

ORBICON

Som vist i figur 2.9.121, mængden af fosfor i sedimentet inden for gårdsområdet før indsættelsen var konstant, ca. 2,8-3,6 g/m². Figur 2.9.13 sammenligner fosforsediment! mængde efter fiskeopdræt. Som vist er maks. stigning i fosforindhold 0,5%.



Figur 2.9.121. Gennemsnitlige fosforniveauer observeret i vaders før parring, marts-novl i bio mænd





Figur 2 Ændringer i fosforindhold i sediment (%) efter indsættelse af fiskeriet. Påvirkning tættere på land, til ~~Oxygenforbrug i sediment~~ 1110 / iusk, 1 dyrkning og er ikke relevant for denne VVM. Organinit! ilt kan øge havbunden fra afføring og ubrugt fiskefoder forbrug. Dette kan føre til udtømming af ilt under eller omkring gården. Modellen viser, at hvornår

Doku, neoto 10; Klaipeda Fisheries Farm Sea VVM

30177

Side 31

ORBICON

Med etableringen af et fiskeribrug stiger iltforbruget kun 0-0,5% - se. Figur 2.9.14.



Figur 3 Oxygenændring i forbrug; (%) efter fiskeri Ok; o udrulning. Virkningerne er mere aromatiske terestrisk er Okio Fisheries forbundet med bløddyrbrug, 1 og uden betydning for denne P4.

- 2,10

Der er ikke planlagt nogen lugtforurening.
Dannelse af lugtforurening
- 2,11

Fiskeriforurening (støj, vibrationer, lys, varme, ioniserende stråling). Foderprammen isoleres og giver ingen støj. Ikke ioniserende (elektromagnetisk stråling) og det forebyggelse en gang om dagen. Når gården vil og fisk transporteres til det om foråret og ind i efteråret. forventes at tage op til 3 ture til fiskeriet gård.
- 2,12

Dannelse af biologisk kontaminering (f.eks. Patogene mikroorganismer, parasitære organismer) og dens forebyggelse
- Oplysninger om bioforureningspotentiale og -forebyggelse findes i afsnit 2 . 4 .



- 2.13

Risiko for sårbarhed ved den foreslåede økonomiske aktivitet på grund af ekstreme begivenheder (f.eks. Brand, større ulykker og katastrofer (f.eks., oversvømmelser, stigende vandstand i havene, jord ryster af IMU)), og (eller) genererede Emergency, herunder dem, der kan føre til klima **forandringer**; ekstreme begivenheder **og** sandsynligheden for nødsituationer og forebyggelse heraf

Udvikling af dambrug i det åbne hav til e er vysloma i forskellige lande rundt om i verden. På Færøerne. Marine Harvest har med succes testet åbent vand lakseopdræt

Virksomheden kunne flyve fisk inden vinterstorm. I Danmark har fiskeopdræt til søs været en succes

Bælt og testet Large White j s i havet, Bornholm p i e t ry cry i s . Testresultater viste

det i 2013 begge orkaner. hvis bølger nåede op til 6-7 år r s . og den aktuelle hastighed 1,2-1,4 mis påvirkede ikke

For bur 120 m i diameter. Regnbueørredopdræt på Klaipėda Fishery vil være som følger

på samme måde. Dyrkning begynder pavasarj (april -gegužės m o n.) . Og fiskene er rensat fald før

begynder med vinter au d rom s . Om vinteren forbliver burene på opdrætningsstedet, men uden nettene. Det betyder anker

strækning vil blive reduceret. og risikoen for drivbure vil være lav.

På tværs af udstyret vil blive installeret i GPS og robots mulighed for at opsætte og fange systemer, når de starter

afdrift. Dimensioner af ankersystemet blev beregnet af akvakultureksperter i. Hvalpsund Net · Ltd.

vanddybde, hævselser, strømme og sedimentkomposition. Hvalpsund Net anbefaler 5 ton ankre,

der er testet i mere end 50 ringbure på Færøerne og udviser tilstrækkelig styrke på 120-160

m-diameter bur. Ankeret er også effektivt på en sandbund.

I betragtning af de igangværende klimaændringer. forventet. at havtemperaturen stiger og bliver koldere

Risici på grund af virkningerne af klimaændringer.

Vejrphenomenet som storme og stigende vandstand.

Regnbuer forventes ikke at blive truet af stigning i havniveau eller højere temperaturer

ørred til opdræt.

Den stigende hyppighed af hårde meteorologiske begivenheder, såsom storme, betyder sandsynligvis det

maskebure, der bruges under opdræt, skal tilpasses de værste vejrforhold

undgå fiskeskader eller totaltab • Pedersen Lines · udvalgte fiskenetbur

Klaipeda er særlig effektiv til at modstå hårde vejrforhold, da de er dybe og har større ankre

end i konventionelt fiskeri. Pedersen Line leder også efter applikationer med en diameter på 160 m

bur i stedet for 120 m, da de er mere robuste og kan modstå hårdere vejrforhold.

- 2.14

Risici for menneskers sundhed ved den foreslåede økonomiske aktivitet (f.eks. På grund af vand-, jord- og luftforurening)

Ved håndtering af kemikalier eller andre stoffer. f.eks., medicin og så videre., s was b u , at medarbejderne

følg protokollprocedurer og brug om nødvendigt beskyttelsesudstige p se m o ne s , Alt personalehåndtering

farligt gods, narkotika eller xenobiotika, vil have til at gennemgå et kursus på en korrekt og ikke udgør nogen fare for aus

materialer tv en RKY tion . Hertil kommer , eventuelle private lokaler. hvor medarbejdere forventes at håndtere sådan

materialer skal være forsynet med den nødvendige omhu udstyr, nemlig eyewash von t a n Eli en i s , ansigtsmasker,

handsker osv.

Det forventes, at produktionen Klaipeda fiskeri Lini j og den e-sundhedsrisiko ikke vil stige, hvis den er udstyret med

ovenstående udstyr.



- 2.15

Planlagt partnerskab s aktiviteter i s overvinde med andre eksisterende økonomiske aktiviteter og (eller) ved lovgivning

anmodning af de godkendte aktiviteter for økonomisk udvikling (i henhold til de godkendte territoriale planlægning dokument s eller

udstedte dokumenter tillader konstruktionen) tilstødende jord plot af E (eller), området af e

(Placeret direkte op eller nær den planlagte og bæk forretningssted af, hvis den økonomisk planlægning af aktiviteterne i det omfang det s e sandsynlige betydning af den indvirkning på miljøet)

Tiki på aksen. at der ikke er kryds med den aktuelle bevægelse af den temp. Derudover holdt Orbicon et møde med mig ~~Konkurrencekomiteen~~ informeret om, at dambruget placering valgt forhindrer ikke deles af ei sm ui til og; port som det er for enhver større marine Marsh r u t s. Derudover t o, vil gården være nok mærket. så eventuelle mindre fartøjer m s, flyver i området, vil det være let at sejle det voksende område.

01

•

— — — A — —

2.15. Figur 14 Trafik korridorer i nærheden af Okio Fisheries. Pile viser trafik i vandet, til og fra Ilost. Den røde prik = Afstanden til den nærmeste eksisterende nuværende skibskorridor og Klaipeda State Seaport eksterne angreb - ca. \$ 1,8

33/77

Dokument ID: Klaipeda State Marine Liquid EIA

11, .. ,,,, ,....,

...

Kontraktmæssige tegn

!

Q P 0V v i8 ta

Cj Eksisterende krydsninger af mo laNlbos

u o , disse m idaler

[IE!] h'1k3t3Yletè5

) L I H N - f T , B A T T 1 . C : G 0 1 1 1 Q T . N , 1 1 o n a n e l e m

and the first 1000 iterations were discarded. The remaining 1000 iterations were used for the analysis. The results of the MCMC analysis are presented in Table 1. The results of the MCMC analysis show that the model with the highest log-likelihood is the model with the highest number of parameters (Model 1). This is expected, as the model with the highest number of parameters is the most flexible and can fit the data best. However, the model with the highest number of parameters is also the most complex and may be overfitted to the data. Therefore, the model with the highest number of parameters is not necessarily the best model. The model with the highest number of parameters is also the most complex and may be overfitted to the data. Therefore, the model with the highest number of parameters is not necessarily the best model.

2. Lørdagens bølgeprocesser og trafikmængden i området. Dette er uundgåeligt, og trafikstrømmen forventes at flyde frit og problemfrit og vil ikke være årsagen til forsinkelser fra andre virksomheder.

Det synkende fartøjs placering er markeret på kortene nær det planlagte fiskeristed (2.15.3

Fig.). Dambrug hegn vil distrahere fra det sunkne skib et sikkert sted t s t u m u .

Dokument ID: VVM af Klaipeda Marine Economy Farm

34.177

Side 35



①

●

1.

9

Klapp d

•

9

• •

e

• •

• 12 =

Kontraktmæssige tegn

D PEV'ileta

ê Synker en en va en

$\text{III} \leq \langle Z_1, M \rangle$ if $a_1 = \infty$,
 $\dots, r(t) \cdot n < -0$, III
 $\dots, 00 \dots : J! \dots / W) \cap U(t) \dots :$

2. Figur 15.3. Nærmeste synkende fartøjer (ikke registreret kulturarv).

Fiskeri i Litauen har eksisteret i mange årtier som en industri og spiller en vigtig rolle for de små samfund i kystområder. Sektoren har 6037 faste ansatte; 565 i fiskeri, 431 inden for akvakultur og 5041 inden for forarbejdning af fisk (Eurofish, 2018). Det meste af fiskeri finder sted i nærheden Klaipeda beliggende i byen, og byen har en række fisk forarbejdningsevner.

Dambrug virksomhed kan deltage i konkurrencen for fiskeri, fordi de opererer i samme region, men det kan også skabe nye job i sektoren, herunder levering af fisk til eksisterende forarbejdningsselskaber.

Territoriumet det århundrede, som vil blive etableret i stedet for produktion af fisk, fisk belagte henrettet ejendommen, så dambrug Etablering og kontinuerlig drift af den eksisterende stop-fiskeri gældende

<ORBICON

Orbicon "mødtes med den Klaipeda havn og Ministeriet for en Fiskerietstøttevejledning. Repræsentanterne hævdede, at regnbueørredopdræt på kysten af Klaipeda vil ikke være forskellig fra det nuværende fiskeri. Dette er på grund af den foreslåede opstillingsstedet, og endda så, det er en anden form for industri, og den Fiskerifarm er dybere end 20 år uden fiskeri på land.

2 nm (4 km) Der til syd af fiskeriområder er Okio militært område. Militære aktiviteter såsom kryds med militære aktiviteter har ingen indflydelse på fiskens velfærd. Ingen data er tilgængelige om virkningerne af brugen af sprængstoffer.

Dæmpningsstedet er 3 nm fra dambrug. Da strømmen er sh i august, Klaipeda bottom kryds med fugtighedssediment påvirker ikke fiskeopdræt.

- 2,16 Betingelser og rækkefølge for afslutning af den foreslåede økonomiske aktivitet (f.eks. Forberedelse af webstedet, påbegyndelse af byggearbejder, installation af teknologiske linjer, anlægsarkitektur)
- Pedersen Line planer om at starte produktion så hurtigt som muligt, og i 2020 af ETA i små mængder - op til 1000 ton regnbueørreder høstet det første år. Bosættelse i os For en succesrig vækst vil forretningsplanen stige i skala, og på samme tid vil erfaringerne på dette område stige. gradvist øget produktion skal sikre, at området holdes til det minimum, der er nødvendigt for at muliggøre tilpasning stigning i næringsstofkoncentrationer,

Den DVE det året efter det år vækstperioden vil skabe et recirkulation akvakultur (i det følgende - RAS) yngel og i de næste to år kan den første generation af fisk fra RAS frigives til fiskekabler til søs.

Vil gå til os tre år efter den første voksende periode, vil blive etableret for post mortem og pakning af fisk og fisk forarbejdning af mon. Indtil da vil Pedersen Line samarbejde med lokale virksomheder om sådan at udføre opgaver.

Visse nye driftsomkostninger, som vil dække den oprindelige investering i AU, i at udføre en investeringsordning relaterede udgifter samt løbende udgifter, der stammer fra permanent dyrkning.

under den Tabel E je budgettet investering i otte år. Sådan gør du vist, forventes det, at de nødvendige investeringer til os fra 2020. i 2027 ved udgangen af året omkring 20 millioner euro. Med fortsat salg af fisk efter det første år forventes det at være opnået 6,8 mio. euro per line.

2.16.1 I telefonen: Investeringsbudget i Klaipedas husdyrbrug

	ma							
Steg fra RAS (t)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027 med
Fiskerifarm til søs (t)			500	500	750	750	750	750

1000 1000 2000 2000 3000 3000 3000 3000

<ORBICON

Antal medarbejdere	6	6	16	16	22	22	22	22	
Investicjlf-budgettet (Mio. EUR)									
RAS		6,0	0,5	0,5	0,5				
Fiskerifarm til søs	1,0	0,0	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	
Power Barge			0,8						
Skibet	0,2		1, 1						
Office. behandling lokaler	0,2		4,0	0,2	0,5	0,5	0,0	0,0	
helt	1.4	6,0	8.4	0,7	3.0	0,5	0,0	0,0	20,0
Driftsbudget (Mio. EUR)									
Salg af fisk (\$ 5,00 / kg)	5.0	5.0	10,0	10,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Catering, yngel	3.0	3.0	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
Logistik	0,8	0,8	1.6	1.6	0,5	0,5	0,5	0,5	
Løn (\$ 18.000 eur, 1 / m ,)	0, 1	0,1	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
I alt (EBITDA)	1.1	1, 1	2.1	2.1	5.1	5.1	5.1	5.1	26.8
bære (investering afskrivning over 8 år)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Resultat før skat (EBIT)	-1,4	-1,4	-0,4	-0,4	2.6	2.6	2.6	2.6	6.8

ORBICON

3. Placering af den foreslåede økonomiske aktivitet

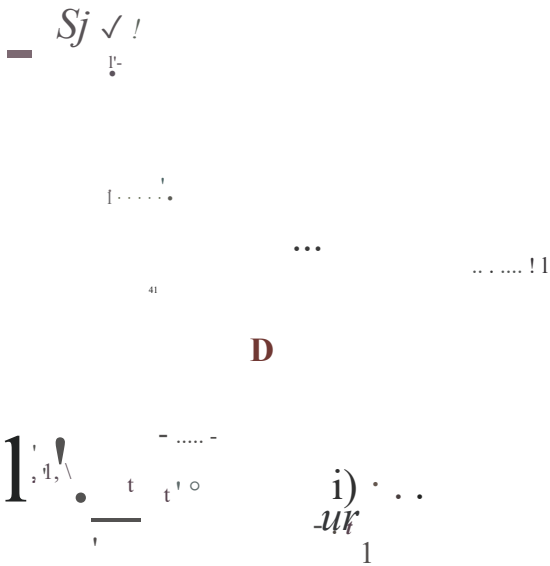
3.1 Placering (adresse) for den foreslåede økonomiske aktivitet i henhold til Republikken Litauens administrative område enheder, dele deraf, boligområder (amt; kommune; ælderskab; by, by, landsby eller enkelt sæde) og gade. Kort over det område, hvor den økonomiske aktivitet er planlagt med tilstødende ikke ældre end 3 år (ortofoto eller andet kort, anden grafisk information området med den foreslåede økonomiske aktivitet er defineret i tiltrækningsmidlet, planernes omfang vælges under hensyntagen til det foreslåede økonomiske aktivitetsområde og de planlagte områder økonomisk aktivitet kan påvirke størrelserne)

Pedersen Line · NS planlægger en ny fiskerifarm i litauiske farvande vest for Klaipeda, cirka 1 km fra havkystlinjen
ij;os . Fejl! Henvisinlgskilde ikke fundet. i tabellen
Koordinaterne for studieområdet præsenteres.

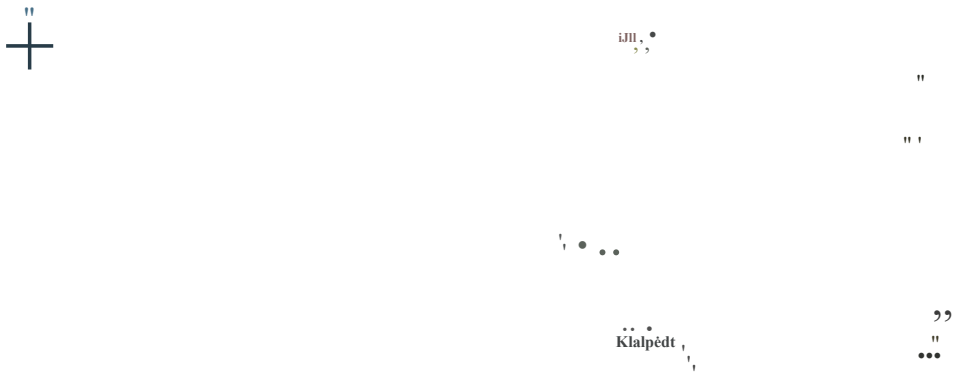
Området dækker 0, Sx0,5 sømil, hvilket er cirka 900x900 m. Vanddybden på stedet er 35-40 m.

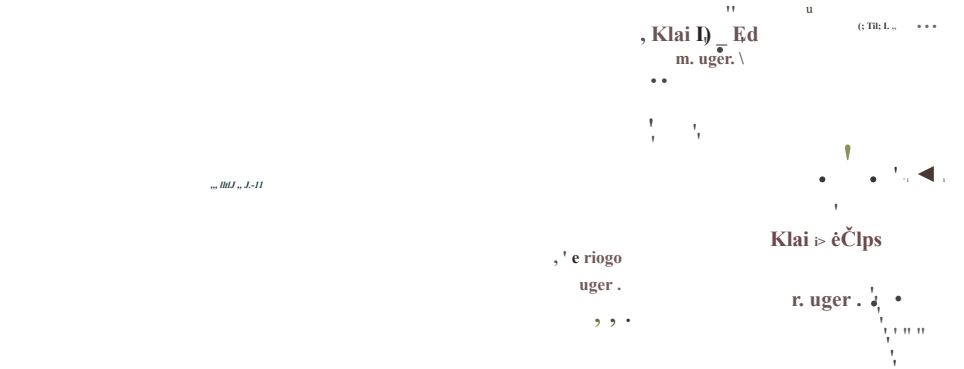
3.1.1.1 l e nDu o . Sici / oma det nye fiskeri Okio sted

	55 ° 38,73 ' Bredde (N)	20 ° 56,57 ' LÆNGDE (E)
NW	55 ° 38, 73 '	20 ° 55,57 '
NE	55 ° 38,22 '	20 ° 56,57 '
PV	55 '38 .22 '	20 ° 55,57 '
PR		



3. Figur 1.1 _PEA-implementeringstråd (base: diagram).





Kontraktmæssige tegn

0 P OVvlela

3 . 1 . 2 p e v . P O V sidde uaci n o s e h e m a .

3.2 Funktionel regulering af den foreslåede økonomiske aktivitet, tilstødende jord eller områder og regler for jordbrug i henhold til godkendte planlægningsdokumenter for arealanvendelse finder anvendelse særlige betingelser for arealanvendelse. Oplysninger om områdets tekniske infrastruktur, byområder (bolig, industri, rekreation, offentlig), de eksisterende strukturer og afstanden til disse territorier og / eller strukturer fra placeringen af den foreslåede økonomiske aktivitet (grænser for objektet eller plottet, når det er dannet). I henhold til løsningen til at supplere Republikken Litauens territoriumplan med den del af havterritorierne der er ingen funktionelle prioriteringer eller begrænsninger i brugen til det område, der analyseres (s . 3.2.1) .



'''O

3.3 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder underjordiske ressourcer, jord i territorierne; geologiske processer og fænomener (f.eks. erosion, sufositet, karst, jordskred), geotyper, hvis data er indsamlet af GEOLIS (geologi informationssystem) i databasen (<https://service.am.lt/>).

POV stedet falder ikke ind under de kendte nyttige ressourceområder. Det analyserede sted ligger ca. 5,7 km fra til deres nærmeste luftdumpningsområde.

40.177

Dokument ID: VVM af Klaipeda Fishery Farm nr. 10

Side 41

ORBICON



57 km

legenden

C| PūV v i c

G'unto s., t'Wltltnal

1111 Polincialos Oil & s! Struktur

2

4 d t ULJ r egt \ t t V V I R t9 ! ! ! I et Grundet den S . 20 ! 6 . sa u9 0111ai e p i a t ŷ t "-. t &

/11— INIT B _ A L G O R I C ' ' i . N c l Q 11 a 11 , e 2 , e m & tam b . ; i P J e U , M 2 0 16 R

hvad> 1 ! sM og -clo.o , jeg. y s ; Va ls ty b og. e -CA HAN Gomu te n 11J4 at • Mon .

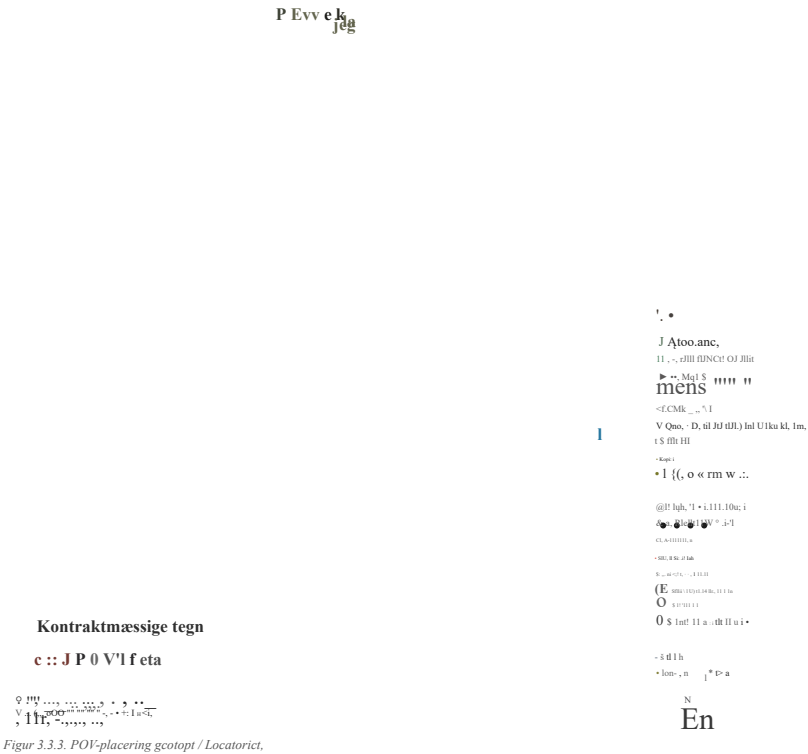
De nærmeste geologiske fænomener registreres i land, ca. 11 km fra POV-stedet.

ORBICON

Kontraktmæssige tegn
Q P O Vv ieta

Figure 3.2. Placement of POV in relation to geological processes or phenomena

De nærmeste registrerede geotopopale klitter er på Curonian Spit, omkring 13 km fra POV-stedet.



3.4

Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder inden for territorier; landskab, dens egenskaber (fremherskende type, naturlighed, mosaik, variation, kulturelle værdier, traditioner, regional betydning, æstetiske kvaliteter, vigtigste seværdigheder, synspunkter og panoramaer (synlighed og placering af stedet) store attraktioner), attraktioner og andre rekreative destinationer), den naturlige ramme, terræn

POV er klassificeret som en østlig baltisk sten i henhold til den litauiske nationale landskabsstyringsplan til morfologisk strækning. Det Curonian-Western Samogitian ubådplateau i det sydøstlige Østersøen

43.177

Dokument ID: VVM af Klaipeda Fishery Farm at Sea

Hvidt havet undersøiske plateauer og lavtliggende kystområder er ikke at onui. Der er store marine farvande det naturlige naturlige landskab.

Figur 3.4.1. Oplysninger om områdets landskab.

Dokument ID: VVM for Klaipeda Fisheries i Okio Sea

ORBICON

3,5 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder beskyttede områder, herunder det europæiske økologiske netværk Natura 2000 områder og beskyttede naturlige levesteder og arter af EF-interesse, som: er registreret i statens Kadasterdatabase over beskyttede områder (<https://1/stk.am.luportal/>), og afstanden til disse områder fra den foreslåede placering af den økonomiske aktivitet (eventuelt objekt eller plot) i de områder, der er omfattet af Natura 2000-direktiverne, staten er Aare skal tage priemonit!, Der sikrer, at er den naturlige udpegede typer og arter Bouvet n r jv en irove . Må ikke indfange eller forstyrre dyrene , Suri er snap deres efterkommere eller æg og deres yngle- og hvilesteder må ikke forstyrres eller ødelægges.

SiOloma fisk AUGI n IMO sted n eBUS indeholder ingen beskyttet område, omfatter i n t Natura 2000-områder og fishy er Kyst økonomi vil ikke blande sig med det område tildelt iii ofrene. Der er dog nogle beskyttede fisk og fugle i nærheden beskyttede områder.

I n FORMATIO i et område i Natura 2000 iii henvise til oprettelse og repræsenterer nøjagtigt 3.5.1 Fig . og 3,5,1 l en .

3.5. Tabel 1 Oplysninger om beskyttede og NA TURA 2000-websteder og deres mål

Titlen	Sikkerhed status	Område, ha	Formål med etablering og beskyttet foreløbig værdier	afstand fra analyseres akvatorilos
—		27388 , 70 5 0 2		
Kuriske neri hendes stat nationalpark national park			for at bevare den mest værdifulde natur omkring 7,7 km uden Jeg kulturelt synspunkt, Litauen kystlandskabskompleks med en unik klitryg i Europa og etnokulKorinio arv ve "" bes	
Neringa stat		12537.671098		

9.9.2019

Klaipeda fiskeopdræt til søs

talosologinis	reserve	
reserve		2000 23859, 129596

Kuriske DMUos N AT U RA
Nationalpark til beskyttelse af fugle
vigtigt territorium

Den kuronske spytte NATU R A
Habitatvagter
vigtigt territorium

Dokument I D : Klaipeda Fisheries Ok, og jeg følte EIA

45 ! 77

bevare lavvandede kyst ca. 8 km
undersøiske landskab

økosystemer **med** europæisk

levesteder af fælles interesse

Marine ørne (Haliae / 11s cirka 7,7 km

en lb icilla) , ledbånd (Lu / 111 / *en arborea*),

Tawny Pipit (Anllus

carnpeslris}: Vandrende buske

måger (*Larus minulus*) og floder

måger (\$ lema / Jirtmdo)

steder i den Curonian lagune og

Hvidt i sit hav og dvale

ildsjæle (*Melanitta* fl.) og scaalka (*Alca torda*) ledninger

I Østersøen, ja samme fugl

vandrende flow / fusion ledninger
2110 Embryonale flytte en p dvs 7,7 km
for sikkerheden

2130, Gray Cane; 2140
klitter; 2120, hvide klitter;

Klit kløfter; 2170, klitter

pil; 2180, træer

dyrkede klitter ved havet; 2190,

Våd t CSO og faktureret s ; 2320, Seaside

sand Tyruliai; Den Store

a u k s inuk as ; Havet Linaria;

P ero e ,wo

Migrerende små måger (*Larus* ca. 7,7 km

millutlls), dvale

(*Melanitta fusca*) og alkq (*Alca*

/horde \ sankau0 "sted for aosauaai

“ ”

11 1

[illegible]

• • •

• • • •

og 7,7 km

' ' C rin og
t • la ! l Ol oi: lnh
iJ r11 u « 1i i 11

Konfraktmæssige tegn

O Beskyttet område-park
1111 SjugQma Territory- durnsli n f s o
m NATURA 2000. BAST

Fig. 3.5. 1 Fig. Att jeg m ia u til denne ARE af en u Mo s jeg r N ratur to 000 t eritorijos .

Dokument 1 0 : SEA af Klaipėda Sea Farm 46177

Side 47

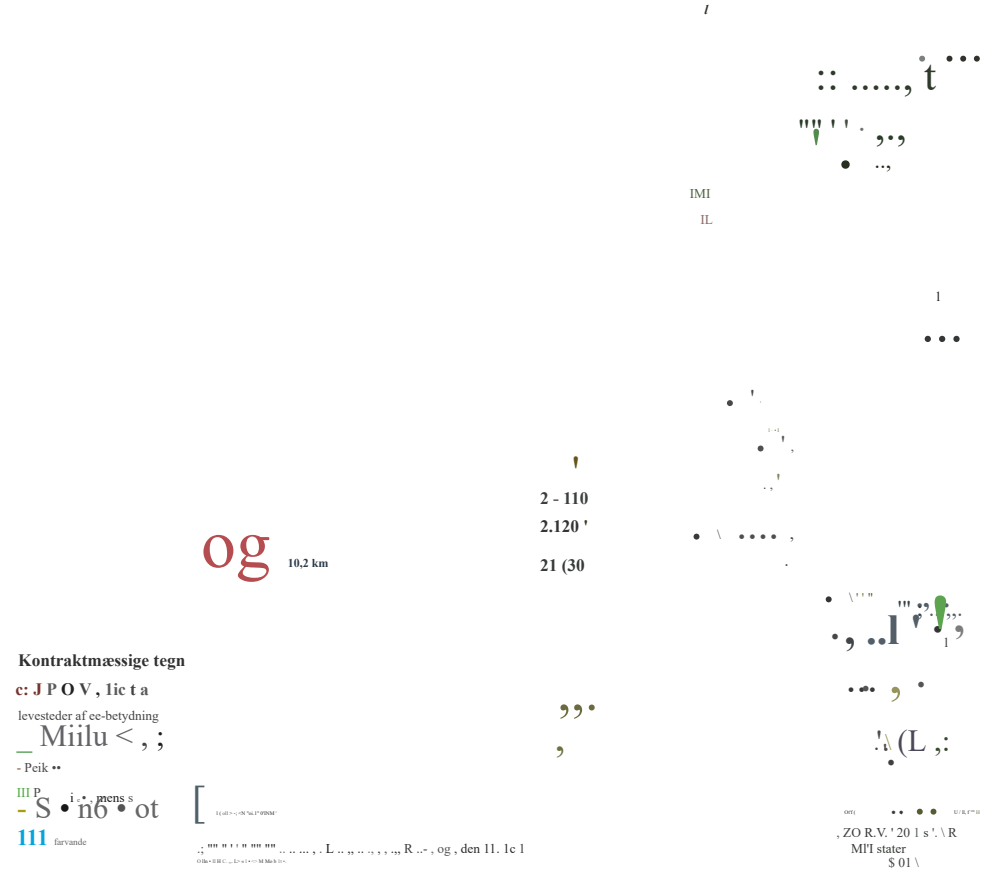
ORBICON

3.6 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder biodiversitet i territorierne:

3.6.1 levesteder (herunder naturlige levesteder af fællesskabsinteresse med data er tilgængelige på den litauiske rumlige informationsportal www.geoportal.lumap): Skove, deres at også udpege en beskyttelsesordning (oplysninger gemmes i Republikken Litauens statskadaster) græsarealer (undtagen naturlige), vådområder, vandområder og deres beskyttede zoner, bælter, havmiljø osv., Deres overflod, mængde, kvalitet og regenereringspotentiale, det naturlige miljøes modstandsdygtighed

Artirniausia havet habitatområde er omkring 27 km fra de foreslåede personer dræbt i n jeg n k y s t o s økonomisk interesse - habitat type 1170 rev. fiskeriet påvirker ikke området.

Tættere på det planlagte sted er det naturlige habitat af EF-betydning på kysten (figur 3.6.1)



Figur 3.6.1. Afstande til artisanal kindhit habitat /

DOKUMENT TIL 1 D : Klaipeda 1: uvl'n, fiskeri i havet VVM 47177

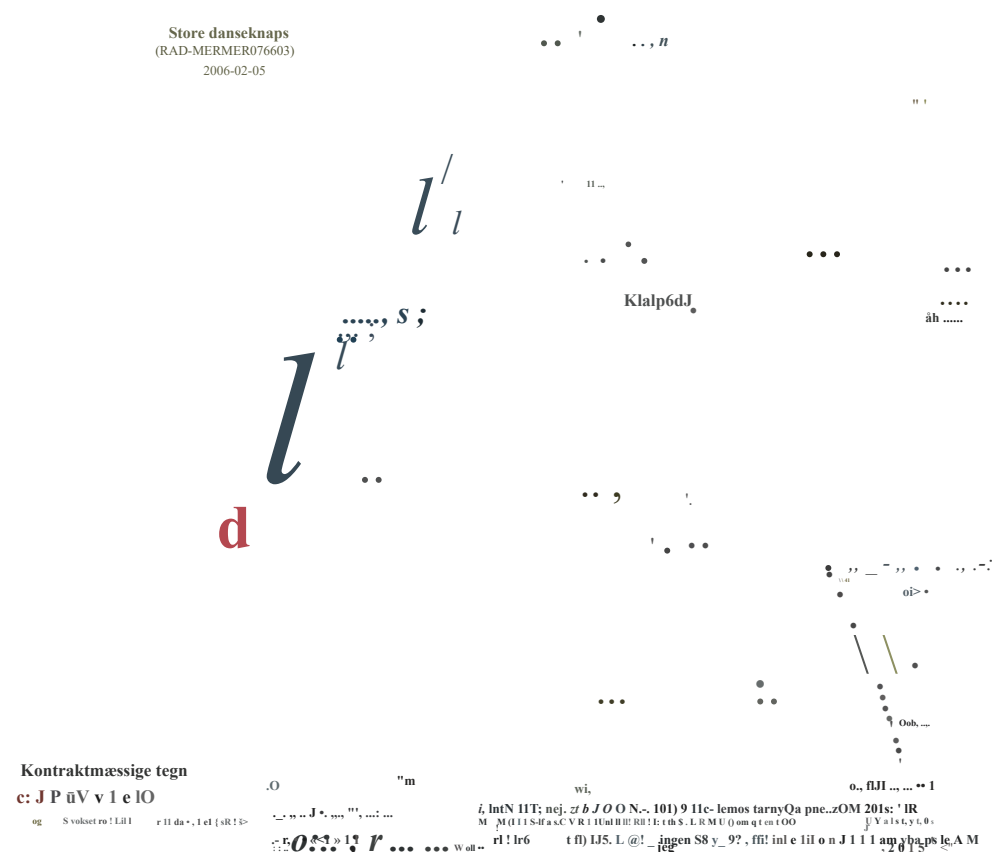
Side 48

ORBICON

3.6.2

flora, svamp og fauna, specielle pletter; for beskyttede arter, deres levesteder og radarsider, der indsamler oplysninger fra SRIS-data (Protected Species Information System)

Pløsets grænser, når den først var dannet.



3. Figur 6.3. Nærmest beskyttede, 1 plante- og dyre niche / radioer register, SRIS s i sle m o j e .

Enhver aktivitet til søs er truet, at havpattedyr kan leve eller migrere inden for deres tilsigtede rækkevidde territorium. Sådanne dyr er altid beskyttet i henhold til habitatdirektivet EU (IV, s r i e d s) , således, i formning virksomhed til Ur og den stat , skal tage hensyn til følgende pattedyr til at ændre deres vaner minimale bots, eller ville ikke findes overhovedet.

Østersøen er karakteristisk for pattedyr marsvin, gråsæl, spættet sæl og HR – den givne segl (HELCOM, 2019). Gråsælen er de mest almindelige i de kystnære sæl i Vesteuropa.

Nordøstlige Atlanterhav græsæl område fundet to ϵ hendes ϵ i forskellige Nordsø vind ϵ Toves ϵ , placeret
Great Bri omkring det, og Vadehavet ϵ (i Holland og i Tyskland er der ϵ) og Østersøen.

Gråsælen var tidligere ofte er enige i så, men deres intense jagt forårsagede udryddelsen af denne art i flere nordiske lande. I de senere år étais igen forløbne e statistiske grå n.ionis og avl st e BIMAS R0dsand sæl i det vestlige Østersøen (Milj0 m inisteriet, 2019).

Marsvinet er en af de mindste tandhvaler med en længde op til 1,9 m og en kropsvægt - op til 70 kg . Arter hovedsagelig ved inta sild, brisling og mai l i u m i . Denne art er udbredt i tempereret klima de nordlige farvande i e halvku gle, Baltic r e gion e tre marsvin En population, selv om de også den sidste k e l e af fem aar denne art er steget, det stadig er klassificeret som e Santi at blegne i og grænsen. o em dog

Nedenfor er ANCI Tabel 3.6.2 *for CPV Maza is ki en ikke den*. Det er det ikke sandsynligt overvintrende fugle vil blive forstyrret på den i disse måneder af fiskeri Okyje begivenhed af den meget lidt arbejde. Avl af fugle kan være af utrikdyti foråret, når fisk frigives af hegnet af efteråret, når jeg N k e l I A n o s . Men fiskerivarer Okyje Bevægelser er sker paukščių udpeget krydsende steder, så det er usandsynligt, at det vil have indvirkning i eller uden for fugledirektivet p oveik i s .

50/77

Dokument ID! Klaipeda .tvvinInye gârd til søs VVM

<ORBICON

3. 6.2 Ieritt / w. Observerede smlgomas pavkšćic / nicher i nærheden af iu • IIndividuel gârd. Type: W = i input s , R = overgang. C = koncentration (European Envinmmnt Agency, 2019) . IUCN bOsena: LC = mindst hæver bekymring. NT = Sårbar KU = Sårbar (World Conservation Organization, Angt. International Union for Conservâ / ion of Nature, IUCN)

Videnskabeligt navn	Navn på engelsk Type	En befolkning Mirt = OS	NT	NT-status
	Razorbill hul (alka)			
	T awny pipit / jord R / W	størrelse		
<i>Alcas kage</i>	smeden	100		LC
<i>Anthus</i>	Almindelig goldeneye	79		LC
<i>campestris</i>	(Common Goldeneye)			
<i>Bucephala</i>	Europæisk nightjar	1000		LC
<i>clangula</i>	(Lely ')			
<i>Caprimulgus</i>	Langhale and	5		VU
<i>europaeus</i>	(isand)			
<i>clangula</i>	Toppet	10000		LC
<i>hyemalis</i>	flyvefanger {lille			
<i>Ficedula patva</i>	Fluesnapper)	5		
	Almindelig kran {grå R			LC
	kran)			
<i>Grus grus</i>	Hvidhalerørn	1		LC
	(fælles marine			
<i>Haliaeetus</i>	ørn)	3		
<i>albicilla</i>	Rødrygget shrike			LC
	(almindelig vandmand)			
<i>Lanius collurio</i>	Lidt lyver (Lille	20		LC
<i>Larus minutus</i>	Woodlark (ligning)	5700		LC
	Flis scooter			VU
<i>Lul / ula arborea</i>		300		
<i>Mig / anitta fusca</i>	Almindelig fusion	15000		LC
	(Turnay)			
<i>Mergus</i>	Stor crested grebe	4000		LC
<i>skallesluger</i>	(ørhorn)			
<i>Podiceps</i>		1000		VU
<i>cristatus</i>	gaga)			
<i>Polysticta stelleri</i>	Stellers ærfugl {Siberian w	200		LC
	(Švygžda)			
<i>Porzana porzana</i>	Plettet crake			LC
	Almindelig tern {flod			
	TERN)			
<i>Sterna hlruno</i>	Barred warbler (plettet R	11000		LC
	sanger}			

Tabel 3.6.3 nedenfor viser de steder, der er observeret i området. Reserveret žuvų r Ci Sys . For de fleste Flodernes territorium er permanent, jeg , vil gårdene ikke have en negativ indvirkning på den naturlige fisk

ORBICON

befolkninger, fordi det område allerede fastslået i miljøet fisk på IUCN-listen er klassificeret som det mindst bekymrende, og derfor er ingen arter klassificeret som eller sårbare overfor den truet med udryddelse.

Der er en lille risiko for, at fisken undsluppet fra ap t va r s , men fordi fiskene blev dyrket i kvindedominerede, så i frihed er reproduktion ikke En a . Således truer enhver mulig flugt ikke det naturlige En population dem.

3,6. Tabel 3. Overvåget, beskyttet vil skrive, beliggende nær hcIculture Okil / . Type: P = nIolalin &, W = inokulation, R = reproduktion, C = koncentration. Prævalens: C = almindeligt (Europearl ErIvimmment Agency, 2 0l 9) . tUCN bOsona : LC = lavtliggende sCIsirOpillim (Tntemalionat Union for ConseNaliotl oi Nature, / UCN) Denne internationale brune bog)

Det videnskabelige navn	Tilværelsestid (Shad) sprog	typen	Distributurf	IUCN-status
Alosa fallax	Asp (salat)	þ	e	LC
Aspius aspius	Spined loach (almindelig plukker)	p	e	LC
Kobitis taenia	Europæisk flod lamprey (flod lampret)	w	e	LC
Lampetra fluviatilis				
Pelecus cultratus	Sabre karp (gtd) R (almindelig bitter)		e	LC
Rhodeus sericeus	europæisk bitterling s		e	LC
bladlus	Atiante laks (Atlantisk laks)			
Salmo salar		e	e	LC

3.7 Oplysninger om den foreslåede økonomiske aktivitet i området og tilstødende grunde eller områder

miljøet som områder, beskyttelse af vandmasser vandområder og deres beskyttelseszoner og kystbeskyttelsesstrimler, overensstemmelse zoner, Karst-regionen, grundvand og kystlinjen ca. 1 km fra kystlinjen.

3.8 Oplysninger om forurening af det foreslåede økonomiske aktivitetsområde og tilstødende grunde eller områder

I fortiden, hvis de ikke anvendte miljøkvalitetsstandarder i deres økonomiske aktiviteter (i henhold til standarderne i miljødelsessystemet) miljøovervågningsdata, miljøgeologisk undersøgelse udført i overensstemmelse med lovmæssige krav Valget af placering er baseret på juli, august og september på grund af sommeren resultater) fosfor i de sene måneder af året og om efteråret, når iltniveauer i sedimentet reduceres Frigivelsen af den vandsojlen og blev observeret største fiskebiomasse fiskeri Ci k y j e . I Desuden dette Den høje vindhastighed blander vandsojlen og hæver den næringsberigede periode vand ind i den fotoniske zone og forårsage sommerblomster med mikroskopiske alger. På grund af ekstreme vejrforhold 2017 . (lave temperaturer og kraftigt regn) og 2018. (høj temperatur og lav nedbør)

Mett abiejLJ to og meny den førstnævnte og til i den valgte placering, og i p en forrat reducere bias i en eller kit og cr en štutinu m og alžvilgiu. Alle duo af Enys blevet modtaget fra EU .Copernicu s - Eur o p s jordobservation program og skal, mod forevisning af en NT støttet en herund havmiljø overvågning service et I (C og Pernice 's , 2019) fra 2019 om . 1. marts indtil 7. marts

Det var, tr en forspænding og af relateret og henvisningerne til to HELCOM about ginseng. HELCOM interrupt har ikke indsamlet i AI data direkte fra Litauen Coast of we af IEM s p en parameter for m sekunder. I nogle en fiskere en jeg s East G og tlando puljer som

Gæst, Adol i venen vider s i område, hermed p Klaipeda galathea og b n s t l i g East G o t l a d B o i s k e d v i d e n d a g e n C o d a n s k o b a s e i n ± . Det er et stort og heterogent område, men en u s unku til denne analyse omfattede data. indsamlet fra andre institutioner. Endvidere i modsætning til en i end Copernicus data HELCOM data blev ikke indsamlet vas en ros End og den stat, men i december og , s en u s io og februar måned. Den eneste undtagelse gennemsigthed og Klorofyl, som var Mr. århundrede førte til den va sa RA (juni og -. I september} HELCOM to about Enys baser er jeg mener måling fra havet p et møde hver dag en u s 10 Gy i den y j e , og Copernicus overflade og demersalt dybde to og tænderne er forskellige.

gården vil ikke have nogen effekt, og den saltholdighed, temperatur en i og den samlede bevægelse af vand i UI Østersøen saltholdighed, temperatur og vandmængde til søs. T en chi en u k en ip en i škinamaji faktor, disse variabler er af en bydel er at inkludere i den oprindelige; undersøgelse. Sea of B a lti og saltholdighed af i nærheden af Napoli var ca. 7-8 ppm K og ncentraci de følger en rpiu (C o p e r n i c u s , 2019). G i s t et Bill densitet gradient (eller h en l o Klin en sec} på den kyrè øvre og nedre vind en is lag til . transpor forhindrer lodret og rtuoti f.eks. næringsstoffer som og mikro og rganizmus. Saltholdighed AS er stærkt s i en s nedenfor haloklin og blandede lag af ekstremitet af den ovennævnte H en loklino Består en fra havet v ater , med m AISYTÈ med frisk vand lækket s i u nu og jorden og fra krituliLJ. på grund af hvilket i Østersøen år a lav saltholdighed som .

Gennemsnit 2017 overfladetemperaturen af k og ncentracijos periode var 18 1 • e (rib og den 1 6 - to 0 • e) og en både Dide 's ikke 2018: LTL 20,3 • e (interval 14-24 • e). {Copernicu s . 20 1 9 a } .

I det meste af 2017 og 2018 . k og ncentraci perioden v en is s sr og køle ned retning af den nord (3.6.5 pav.J (C o p e r n i c u s . 2019a). 2017 . 92 -dag forsøg med en lkot en rpiu 2017. og 2018 . • henholdsvis nord for r og ve s 2017 retning . Det var 57 dage som og 2018. 72 dage. I gennemsnit s Rove 's hastighed på overfladen i 2017. Det var i en ždaug og 13 år er fra 2018. - fra o, 1-0,35 m er lidt større s ; 0, 19 m i s s vyruoja nu og 2,0 til

Am ledet i den gennemsnitlige stigningshastighed af bunden var lidt langsommere er end p en i toppen; 0, m er 1 Både en i s m étais,

variabel: I havvandet r _vP.lokalit I

Enheder: m .-1 Tid: FJ • lfbt # Sfi igen 12 00 00 0002 den v Oepth (m): @ 3 =



3.6. Fig. 55 Havvandshastigheder var mest unikt nord i 2017 . og i 2018 . somre henholdsvis ond hastighed O, 13 og O, 19 Miss. (Copemicus, 2 019 8) .

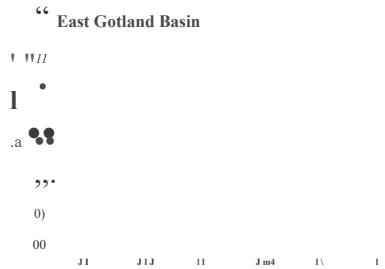
DIP opløst uorganisk fosfor koncentration til en. Den højeste koncentration er om vinteren, når den er primær dyrkning er lav på grund af begrænset lys af EHDOT s . Derudover. øget vindhastighed om vinteren svækker haloklinen og blander næringsrige bundvand med overfladevand.

I henhold til Copernicus-data (Copernicus, 2019b) er den gennemsnitlige koncentration af opløst uorganisk fosfor projektområdet til slutningen af sommeren var 0,42 mmol / m3 i 2017. (0,15 til 0,8 mmol / m3) og 0,41 2018. (O, 15 til 0,8 mmol / m 3) Gennemsnitlig opløst organisk fosfor nær projektets bundbund koncentration i 2017 0,2 mmol / m "svært at tro. At Mr. EVELOPMENTS , men i 2018. en koncentration begge højere 0,63 mmol / m 3 (0,5 til 0,9 mmol / m 3). 2018 . i sensommeren var posten stærk flere gange vinden. som vil være i stand til og forstyrre og sprede haloklin næringsstoffer.

HELCOM ikke blevet indsamlet specielt til at dykke Litauen på k r en t spise , men skal rettes rettet mod øst Gotland Basin. Tærskelværdien for OI P i det østlige Gotlandske bassin blev beregnet for at opnå en god økologisk værdi tilstand, er 0,29 mikromol en - i (HELCOM 2 01 8 a) . De seneste rapporterede DIP-værdier for 2011-2016 . var 0,57 umol l - i

2015 og 2016 DIP'erne vil stige tilsvarende indtil 1980. niveau. Den opadgående tendens antages at være naturlig resultatet af det store fænomen Østersøstrømmen blandet fosfor fra dybere farvande og nedenfor. Som et resultat af eutrofieringsforholdet for East Gotland Basin p, 5. Det er tendenser til en, den det eksisterende sediment omfordeles til overfladevand.

ORBICON



Figur 3.6.1 S. Gennemsnitlig koncentration af opløst uorganisk fosfor i Ry / 11 Gotland-bassinet 2011-201 (1 m. Rauclona Gennse værdier for total fosfor er ikke indstillet af HELCOM i det østlige GoUand-bassin (HELCOM, 20 1 8a) . I stedet for lo, der blev beregnet en tærskelværdi uden for Klaipėda-kystlinjen i b s . Her, tærskelværdien værdi til 0,03 mg l - i at opnå god økologisk status. Gennemsnitsværdi på territoriet siden 2011 indtil 2016 var 0,02 mg l ", derfor blev tærskelværdien nået.

Den nationale tærskel for Litauen for det samlede P er 0,026 ug / l (bilag 5, mål 5.1.1.2). hvilket ja godt over den målte koncentration i 2011-2016.

Nitrat og ammonium indhold består af opløst uorganisk kvælstof (DIN) anvendes. Hvordan og fosfor, den største koncentration i en er vinter, når den primære produktion er lav, og en vinter storm taske næringsstoffer Stoffer beriget med overfladevand.

Den gennemsnitlige ammoniakkoncentrationen til en tæt projekt område dem os på overfladen af sommeren i slutningen af 1, O mmol / m s

2017. (område 1,0 til 2,0 mmol / m³ J og 1,3 mmol / m³ i 2018) (Copernicus, 2 01 g b) . Ikke langt Bottom vidulinè ammonium koncentration af 2017 m . var 0,5 mmol / m³ i 2018. stabilitetskoncentration var 0,6 mmol / m³ (0,5 til 0,8 mmol / m³). Den gennemsnitlige nitratkoncentration af pro j ektoparasitter område j s nærheden overfladen sensommeren til e var 10,3 mmol / m³ 2017 m . (område 8,0 til 13,0 mmol / m³) og 11,3 mmol / ms 2018 (område 10,0 til 12,0 m m o / m³) . Nær bunden af den gennemsnitlige nitratkoncentration i et 2017. Det var 0,8 (svingende til et 6,0 til 10,0 mm og / M³) , og 2018. nåede 12,3 mmol / m³ (12,0 til 13,0 mmol / m: •).

55.177

Ookumcnto 10: KfalpOdos Fisheries Farm Sea EIA

ORBICON

Kort over nøgleindikatorer

Opløst uorganisk nitrogen

•.) HE LCOM

- Opnået
- Ikke tilgængelig
- Ikke bedømt

3, 6,7. Øst </ Gol / ando bassinet, hvad gør du med mange andre / Østersobiblioteker kunne ikke opnå / god miljøstatus
HELCOM indsamler ikke DIN-datakoncentration i sit område, men området er rapporteret i East Gotland i poolen (H EL GO M , 2018b). Tærsklen for opnåelse af god økologisk status er her indstillet til -2,60 µ01011-1 . Seneste 2011-2016 DIN-værdien i East Gotland Basin var 3,55 µmot l · i er 1,36. Som et resultat har webstedet ikke nået DIN-tærskleniveauet. Gennemsnitlige målinger har svinget siden 2011. indtil 2016 var værdierne imidlertid tæt på eller i de sidste tre år af HELCOM-rapporteringsperioden og eutrofieringsforholdet under tærskelværdier.
Den nationale tærskel for Litauen for alle N er 0,25 ug / l (bilag 5, mål 5.1.1.1), svarende til 17.5 umolN / gennemsnitskoncentration 2011-2012. var 22,85 umer / liter, hvilket er over sit mål.

Vandtransparens eller secchi dybde er et mål for, hvor meget lysintensitet falder igennem vandsojle. Lys er meget vigtigt for vækst af mikroalger såvel som makrovegetation, pv z . , ål og hav d umb l i s , til distribution. Lysintensitet styrer partikulære indhold af vand e lægges , f.eks.,

mikroalger og pellets samt dødt organisk Multipurpose I ms og s . Så vand gennemsigtighed er integreret m a t af alger , som et landbaseret spildevandsslam ustabilitet og plankton blomstring påvirker området,

Chlorophyll-a er et pigment. specielt brugt til fotosyntese i planter og alger. Derfor er chlorophyll-a måling af vandindhold er også et udtryk for algtæthed i vand. Fordi alger konverterer

ORBICON

Uorganiske næringsstoffer Følelsen af klorofyl-a er også i niveauet for uorganiske næringsstoffer r o dikli s .

I henhold til Copernicus-data (Copernicus, 2019b), koncentration af chlorophyll-a i projektområdet i 2017. i slutningen af sommeren var 3, 1 mgllm 3 (spænder fra 1,0 til 10,0 mgllm 3) og 2,5 mgllm 3 i 2018 (intervaller 1,0 til 0,8 mg / m3)

For East Gotland Basin var tærskelværdien for chlorophyll-a for HELCOM 1,90 µg l · l (HELCOM, 2018c). For 2011-2016. den gennemsnitlige r kis var 2,90 mg l · l • således område tærsklen ikke opnået. Eutrofieringsforholdet var 1,52.

Tærskelværdien for klorofyll-a blev sat til 0,52 lJg l · l i et specifikt område af Klaipeda-kysten (HELCOM, 2018c). For 2011-2015. middelværdier viste et chlorophyllindhold på 0,61 ug l · l . derfor Området har ikke nået sit mål, og eutrofieringsforholdet er 1,17.

Den nationale tærskel for Litauen for det samlede N er 4,8 ug Chlafl (bilag 5, mål 5.2.1.1), som godt under 2017-niveauer og i 2018. hendes koncentration. Derudover var det under 2011-2016. værdier.

Vandtransparensgrænsen blev indstillet af HELCOM til en dybde på 7 , 6 m (figur 3.6.8) (HELCOM, 2018d). Målinger viste et gennemsnit på 6,7 m dybde fra 2011. indtil 2016 Tærskelværdien nås således ikke på territoriet eutrofikaci sin forholdet er 1, 14. Navnlig de kystnære Klaipeda indeholdt te r målgrupper for fandtes 4,5 m en tærskelværdi for dybdevandstransparens for at nå tærsklen for god økologisk status. sidste målinger i dette område blev foretaget mellem 2005 og 2009 med en gennemsnitlig værdi på 4,5 m dybde. Specifikt for Klaipeda tærskelværdien er nået i kystzonen. Ikke desto mindre. det er ukendt, om tilstanden stadig betragtes som god, fordi ingen prøver blev udført i dette område.

Litauens nationale tærskelværdi på vand gennemsigtighed (bilag 5, punkt 5.2.1 f mål), som også er vi r denne den I 2005-2009. målt værdi.



3. ti.Figure8. 2011 -2021 ti m. Inde i øst Gotla11clo-bassinet / og, var vandets gennemsigtighed eller secchi dybde ti. 7 år S / e1lks / hankalv i området var 7,6 m. derfor opnås ikke god miljøstatus (HELGOM. 2018d).

Udtydning af ilt tættere på bunden sker, når organisk stof forbruges under nedbrydning eksisterende ilt, og på grund af den stærke haloklin er der ikke yderligere ilt fra den iltberigede overflade v adresseogtitelpÅdenellerdepersoner n s . Oxygenudtømning defineres generelt som en iltkoncentration under 4 mg O: z / l. Hvis oxygenkoncentrationen er det endog faldende es n o , giftig hydrogensulfid frigivet fra sedimenterne øges sammen med de potentielle dødelige virkninger på fisk, eksisterende organismer og vegetation.

ORBICON

Gennemsnitlig koncentration af opløst molekylært ilt på overfladen af projektstedet i 2017 sommer ved årets udgang var Gopernicus 287 mmol / m³ (interval 286 til 288 mmol / m³) og 284 mmol / m³ 2018. (område 282 til 288 mmol / m³) (Gopernicus, 2019b). Tættere på bunden opløses gennemsnittet oxygenkoncentration til en kombination deraf var 284,0 år (i intervallet fra 282 til 288 i både mmol / m³ og l / l).

Hvis koncentrationen til en genberegnet at mg / l, så:

282 mmol / m³ = 9,02 mg / l
284 mmol / m³ = 9,09 mg / l
286 mmol / m³ = 9,15 mg / l
287 mmol / m³ = 9,18 mg / l
288 mmol / m³ = 9,22 mg / l

Ifølge HELGOM, iltfraktion. under haloctine er steget i alle bassiner siden 1900-tallet (HELGOM, 2018e). En markant tendens til forringelse er set i Østersøen i dets netværk, der fx inkluderer Østen Gotland basen. Disse tendenser vil henvise til organisk stof grund af den stigende aflejring af vandet på bunden øget eutrofiering. Dette resulterer i en stigning i iltforbrug og et fald i iltkoncentrationen bund. Eastern Gotlandsdybet tærskel ved HELGOM -8,66 mg l⁻¹, men den gennemsnitlige 2011 -2016 m. værdien var 10,67 mg l⁻¹. Oxygenudtømmning i bunden observeres ikke på det sted (se figur 3.6.9).

I bassinet er tærskelværdien således ikke nået, og eutrofieringsforholdet er 1,23.

Områder med lavt ilt med dybt vand

Grænseværdien (2013 - inden November),	Minimumsniveau (maj 2015)
• Vand, sand sulfid zon0 S Oxygenkoncentration <2 ml, 'l	• Vandsulfid Degradation <2 ml, 'l

3.6. Figur 9 kortlægger mindst over minimale og maksimale alloxiske zoner, 1 fordeling i dybt vand vandanalyse (når der er hydrogensulfid) og i områder kuffet 2011-2016. Iltindholdet er mindre end 2 minutter baseret på ved spotmålinger og mO₂ i elv. Data fra Leibniz Baltic Jurassic Survey, 1 i l / l i / uto Wamemlnde.

Det foreslåede fiskeriområde består af bløde bundbunder såsom sand og mudder (3.6.10 Fig.). I henhold til HELGOM-indikatorrapporten (HELGOM, 20181) om blød bund fauna i East Gotland bassinfællesskab har nået Benthos Quality Index (BQI) tærskelværdi (BQI). mangfoldighed og relativ modtagelighed og tolerance for arten vil være a). Rapporter vil kun målt på en række områder, som overskrider

ORBICON

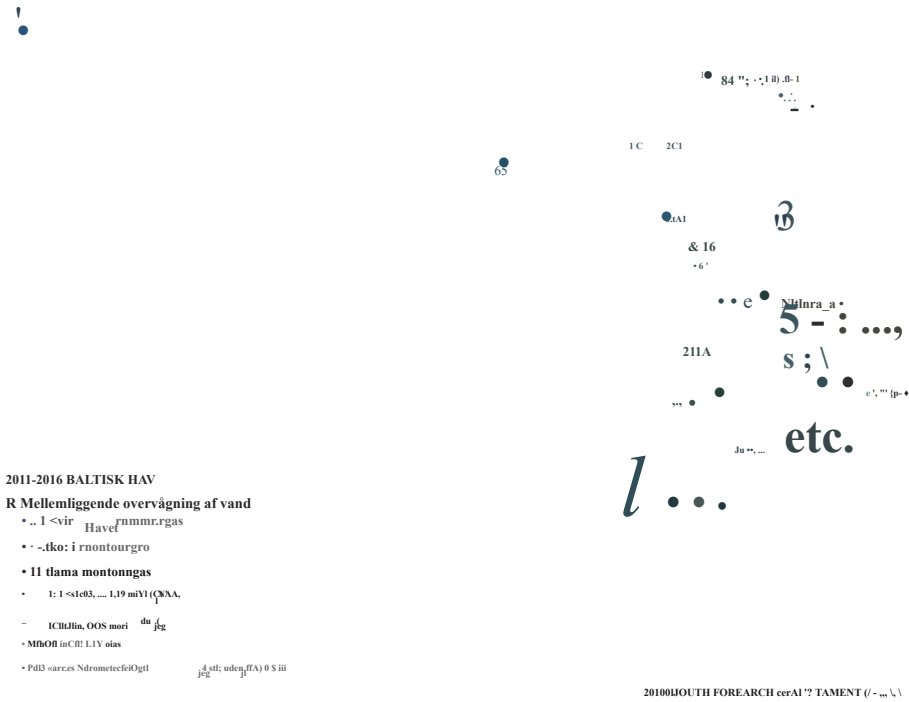
permanent haloklin (<60 m dybde). Der er to prøver til benthos i sediment nær gården prøveudtagningspunkter (figur 3.6.11) men på dumpingstedet. Steder (point) nord for gården kan være fiskeri, der bruges til at vurdere indvirkningen af gårde på benthos



• • • • •



6 pa v . Havbundens sedimenter af det litauiske hav. Bunden af Yora er sammensat af sand og slam i SiO / ohm fiskeriets Okium-ledning.
Den turkise farve cirkel repræsenterer placeringen af fiskeriet Okio. (HELGOM. 2019b).



Dokument 0: Klaipeda Fishery Farm SEA EIA

59.177

3.9 Placering af land eller territorium for den foreslåede økonomiske aktivitet til rekreation, udvej, bolig, offentlig, industriel og oplagring, ingeniørinfrastruktur med hensyn til territorierne skal afstandene fra disse territorier og / eller eksisterende strukturer til den planlagte angives placering af økonomisk aktivitet (objektets eller plotets grænser, når det dannes)

Mange lokale og turister bruger tid på at samle rav på stranden og kysten af Klaipeda. Område nær lagunen syd for de foreslåede fiskerivarer v jētos , der ofte bruges af fugle og mange besøgende kommer her hvert år. Det er usandsynligt, at fiskeribrug forårsager visuel karakter forstyrrelse i rekreationen af dette område, da de vil være fjernt fra kysten.

Klaipeda tilbyder dagligt 8-timers kano, fugleture og aktiviteter i nærheden til inspektion af lagunen og fyret. Fiskerimarkeder vil dog ikke være i det interesserede område for kajakere og derfor forventes ikke at forstyrre disse vandforbrug. Gårdens maksimale højde er 5 m over havets overflade (foderpramme) og alle faciliteter er i neutrale farver. fiskeri gård visuel effekten er lille.

POV er placeret i en afstand af 12,5 km fra de nærmeste bolig- og offentlige områder og ca. 1 km fra det rekreative strandområde.

ORBICON

og

D

m

2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 26

Kontraktlige fenklai

$$D_P \{com$$

- Rekreacija
Klaipėda: m. t. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 8

Drekreative Jeg + Mere + -depleting zo + os

0 "Finsk pas": rt: i ob Ektar
(Pattos vlf!: Tbutlfi) jeg j

H't-B l l e : d o ± l e N, en ClO er en ! A e f Me af l u m y t > en p n e J O M . 2 0 1 6 \ R
M! ThU et s r u . @ V P j e g : (f : s t l s c e n l r a s 2 l S : L R s a u g o r r u t a r ; l o g r i j s v s t s . F o d n
en j l a s t t o . l m e n s y i n : a b i u t r c l o r i l l t a m b a p . r i t A M , 2 0 1 5 \

3.9. Figur 1 POV-ledning i forhold til boliger, rekreative og rekreative områder.

3.10 Oplysninger om fast ejendom beliggende på grunden eller territoriet for den planlagte O-aktivitet
kulturel ejendom (kulturarv genstande og / eller placeringer), der er registreret som kulturel ejendom

registrere (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), deres beskyttelsesregler og zoner, afstand fra det planlagte placering af økonomisk aktivitet (objektets eller plotets grænse, når det dannes)

Okino planlagte aktiviteter i det område registreret nekilnojamq kulturarv ingen r et . det Infor

om de nærmeste registrerede faste kulturelle værdier, nr. 3 . 1 0 . 1

tabel I e og

3 . 10 . I figur 1 .

Tabel 3.10.1. / nforbindelse om de nærmeste kulturer (Kulturarvsregister. Adgang via Internet:

http://1.vr.kpd.lil#lostatisk;.heritage*søgning. 04-09-2018)

kode	Navn	adresse	område	Sikkerhed
				zone

Dokument 10 · Klaipėda Fisheries 0kio EIA EIA

61/77

ORBICON

38475 i Østersøen		40000,00
synkende skib "L-26"	Klaipeda City Municipality,	sq. m
38473 Østersøen i dets hav		40000,00
synkende skib "L-22"	Neringa Kommune,	sq. m
sted		

+

D

D og og

Østersøen • druknede
placering af skib L-28
(kode 38415)

17

jeg

og

4 km

**Drukede i Østersøen
placering af skib L-22
(kode 38473)**

"1J

It is a C^1 function.

Kontraktmæssige tegn

Q PO V v₂ let a

$$C :: \dots$$

KuUloroii ary o blekla l

C :: J CultU10 \$ pa • objekt AZ.

Fr o, s l

... 'Jlot,, , '

H N I T - 8 A _ 1 G a ; G O R I C _ " ! * N a 1 9 l i e n 1 1 n o t e m * s t 1 h r 1 ' 6 a 0 J l e . M " 6 [R
A d r e \$ U ! J 9 I S ! R a s I l _ 1 R e g i n m e r 1 6 , L D E s a u 9 2 m l e r i j t P T J S ' e n 1 1 S) ' b j
l t a d a & r r e < i ; 6 l f e r i s V l l S l ' l ') P e \$ 1 U g o i t W n t o r i ; s t a n) ; c r i t f r t . A M 20 1 5

3. 10. 1 Fig. Tæt ved, men s I s re gist strækning og kulturerne / O ro s ve rt y uden s.

-c ORBICON

4. Typer og beskrivelse af potentielle miljøeffekter

V en rick en tujantis Planlægning m s økonomiske aktiviteter indflydelse på valget af en vurderingsprocedure atmosfærer dækning en Shu (Republikken Litauen godkendt en øvre eksplosionsgrænse af inistro 2017. 16. oktober herund et vindstød. D1-845) den AME afsnit af en D-described m s og evalueres forvente en repræsentere væsentlig en effekt af miljømæssige ele m entams og samfundet ved enes sundhed, i henhold til den størrelse og rumlige ma STA (f.eks . • geografisk område og population, som kan være lad os gøre en pove i j eg antal); (f.eks positiv .. en r ikke ig i a m som , direkte eller indirekte); effekter intensitet og kompleksitet (p vz . , i stærkt kun fugle migr en tion af ETU); eksponering tror på tro (pv . z , sandsynligvis kun i nødstilfælde); forventede virkning p r ADZ jeg henviser til , tid. på en žnumą og reversibilitet (dvs., effekten vil kun være under konstruktion, regn v en n e kan ns frigivelse forøge floden igen en is d e bit, oversvømmede fisk n e rštavietes, forårsage erosion.); Den samlede virkning af den næste århundrede af den økonomiske aktivitet, og (en RBA) i overensstemmelse med loven handlinger bekræftet □ bæk v e ort udvikling af tilstødende områder (f.eks., et par vandaktiviteter n et udøjimas v mellem en is kilde kan reducere v en is d e b i t ± , forstyrre vandfaunaen i itybos kæde eller hele organiske p aldrig en u sv y r ± , opsummere en reduktion oxygen opløst i vand ki e kon) og adgang e s Os e ngti der ikke er opstået i betydelig pm og effekter eller forhindre den.

Det følgende afsnit vurderer en m en s g en li år som indvirkningen på miljøet, vises en nd en NTI på dambrug, som produktion forlader Klaipeda p en k r a n Te j e . Žuvininkystės økonomiske konsekvenser af forskellig århundrede er en produktioner til scenen eller ressourcer og deling af en tioner vilkår evaluering kriterier vises i e ntelėje 1,4 l e NTEL.

Tabel 4.1 . Betingelser og kriterier for vurdering af en landbrugs indvirkning på forskellige stipendiater

Indvirkning på ressourcerne "	
Ingen fV \ handling.	Der vil ikke være nogen oovik.
N ed id e li s virkning.	Projektområdet får øjeblikkelig indvirkning, mens det opretholdes i fortidens struktur, og f unk ci j .
Moderat effekt	Projektområdet vil have indflydelse og indledende struktur k funktionerne vil være inaktive.
Stor påvirkning	P, ojek1o i tefitoriet vil have en stor indflydelse og baseline struktur og funktioner vil gå tabt.
Geografisk "" "" Aktivitetsfordeling	
Trådromaner	Effekten er afgrænset af påvirkningsområdet.
Regional indflydelse	Virkningen kan overvåges uden for projektområdet4, men undslippe ikke til andre områder af renion
National Inis	Virkningen vil være begrænset i nationale fortællinger og
•, døråbning	Uden for den internationale skala.
Effektens varighed	
Kort sigt	Virkningen vil være begrænset til startfasen eller kortere aul'liolmo e t a d a
119 Alkoholisk / naturl	Effekten vil fortsat være på hele viceværtten

: Dambrug jkOrimo og voksende faser af projektområdet vil blive gennemført t et visse aktiviteter for et kvarter lidelser en i en e et tskir en i en del i parallel kan påvirkes af miljøet. se. 4,2 l e nt e p w ow . Størrelsen og varigheden af effekten varierer afhængig af forstyrrelse pobC1džio eller ressourcer til en utrumo. Effekter kan Boti direkte på bestemte områder af e r prar en Dimo en rp e LNO, en RBA indirekte .išteklių på visse steder er af værdi forringelse af et distrikt forbedring.

<ORBICON

2. Tabel 2 . Forstyrrelsens forskellige karakter og virkninger under inkubations- og opdrættelsesfasen

,-1 !!!! helbredelse 11 problemet	Trikdymo natur	Ressourcer, der er berørt
Svømming til og fra projektet	• Forstyrrelse / støj	• Pa1...1, pattedyr. fishes
territorier i jkCirima-fasen,	• ! nitrogenoxid kastes	• Luftkvalitet
til kontrol og fodring	brændende brændstof.	

fisk		
Paša14 tab og afføring	• Udvikling af foder / afføring i vandsøjle	• Vandmelon omkring opdræt
nusødtmas til remanensen	• Økologisk mad! materialer (C, N, P)	• Udskillelse af næringsstoffer efter mineralisering • Sumazh, disse iltforhold i bunden
	• sug ind i sedimentet • Forøget iltning	
	• indtagelse imamer nær og i sediment	
i.frofoder, omsætning	• Øget madindtag • Isolering af materialer iSs1 (NH₂) • Reduceret ilt	• Forøget algevækst for planteplankton og epifytter
	• forhold nær fisken • bur	
Mesn naN4-imprægneringsstabel	• Cu-emission; fundet.	• Vandkvalitet
C u		
l \ • sediment til fisk	• Forøget foster 14 rester • vandstrøm og itmatu i sediment fra fisk pah.ras i,	• Naturlig hæmning af bakterier ved cyanobakteriel optagelse • Modstand mod patogene bakterier udvikles
Indvirkning på rekreative	• Visuel interferens fra	• Besøg sommerhuse og strande!
forhold • fiskerifarm	• onshore	• Tab af adgang til havområder (sejlsport,
rumlige og fysiske barrierer4	• Adgang til havområder	• til jagt. til fritidsfiskeri fra både og andre.
landbrug og / eller	• tab	
rekreation vletu		

4.1 Indvirkning på befolkning og folkesundhed, herunder potentielle påvirkninger på bolig, rekreation, til det offentlige miljø på grund af fysisk, kemisk (under hensyntagen til kontaminering af baggrunden), biologisk forurening, Økologisk brug er planlagt til søs væk fra offentlige områder. 2opvarmning under Okios aktiviteter der vil ikke være nogen udledning af kemiske eller biologiske forurenende stoffer i koncentrationer af: farlige for samfundets v e ikat en , , så gården får ingen indvirkning på folkesundheden. der er ingen lugt på gården, da fiskefoderet opbevares i lukkede containere og den faldne fisk opsamles og fjernes fra indkapslingen, indtil den begynder at lugte.

ORBICON

4.2 Indvirkning på den biologiske mangfoldighed, herunder mulige påvirkninger på naturlige levesteder som følge af deres udvikling, eller andre former for ødelæggelse, skade eller fragmentering, ændring i hydrologisk regime, skove fragmentering, ødelæggelse af grønne omgivelser osv .; potentielt tab af områder med naturlige naturtyper forsvinden eller skaden af beskyttede arter, deres levesteder og radarområder med potentielt betydelige virkninger til dyrefodring, migration, avl eller dvaletilstand

Z_uvininkystės ekonomig_{en} li potentielt påvirke marine d_u drum n_u OSEDO organiske træer_{en} kraft- og fækal deposition og resuspend_u oding. Men da gårdene jrengiami dybe org_{et} tronic materiale ophobning direkte efter gårde, s_{en} sammenligning af_u næste århundrede fra gårdene vil være forholdsvis lille. Dette skyldes, at jo længere indsættelsen af_{en} IKO, der øger de nuværende fordeling ga l I muligheder . sikre_{ma} mindre direkte sedimentkoncentrationen på gårde, begge_{en} plink dem.

Danske dambrug simulatorer beregninger viser lille C (0-0, 1%), N (0 -0.5%) og P (0,05-0,5%) koncentration til os stigning Obszaj e. k_{en} i fiskeriet Uky j e Opdræt et ma Samlet produkt_{en} . ! Overfladen af forskellige dambrug påvirke_{en} Nali z e p_{en} der viser, at dans yr størrelse_{en} af_{en} HR- au vigtigere end MAISON n s materialer koncentration n_u og blive siddende på OSE , beliggende i gården_u end den nuværende havområde kød af YG og s . Også om vinteren gård forseglet_{en} s, og havbunden efter fjernelse skimme_{et} år_{en} oppustet materialer. Nuværende hastighed Klaipeda p_{en} krantėje yr_{en} stadig højere end den danske analyser z EJE, med en forventet ernæringsmæssige medžiag l l akkumulering n_u OSEDO er lavere, og effekten er kun små og lokale. K_{en} belægning på n_u OSEDO Det er kun små og er t_u ri st århundrede skaber en mulighed "re-gendanne systemet hver spillet i Emma , gården ikke

indflydelse på det bentske samfund.
To målestationer vil blive oprettet i nærheden af fiskeopdrættet for at undersøge bunddyrsedimenter. PRØVEUDTAGNING en og Målingen er ikke obligatorisk en s men p en sirinktinis hvis det skønnes en til t en i nødvendig.

På et var stigende ernæringsmæssige medziag11 konc en CIJ et projekt territorium j samt j e kan erstatte ilt suv en rtojima tættere bunden. T en i g en li indflydelse den indledende havbunden struktur og funktion et i. T en jeg kan genanvendes s u hæve t u drikkevarer organiseret zm s For en heden for at erstatte de forskellige kasser u forældrenes tilstedeværelse og overflod af arten, men den biologiske gård vurdering en s danske farvande skærme. endda stiklinger på og et et forbrug pe ilt til imo og bundsedimenterne ændringer i vand, kulstof. nitrogen og fosfor k au br m th og mikroalger vises en dim en er meget begrænsede. der er ingen forventes at benægte i og indflydelse org en ni z ma m og fisk samfund.

Pro j ektoparasitter territorium til en gydeplads potentiale kan være, for eksempel, havet og u narkotiske fladfisk. gydning finder sted om vinteren p a b a ig og det tidlige forår en rj. På denne tid af året er der ingen fisk i tanke, så gydningseffekten er ikke sandsynlig.

St et, tybū etape af ETU p sandsynligvis vil blive berørt af en ukščių arter, der tilbringer tonsvis en IKA hav j e, s v z . , is en ti s , den store en nči en næb. Hvinand, Slagge u Leh. Alka faldende et sis Gull, u Pine Tern, en usuotasis Krag en og siberian gaga. Denne r arter y s . k u ri en kan interferere med passagen i og projektet område i byggefasen af e t u . Skib s u KELT en s NOISE ma s begrænset svømme m og afstanden u n u og u kan stå op til rage område den OS. Enhver forstyrret fugl. placeret 300 m u n u o en Andel flyttet til et nærliggende alternativ kontor. Tr um pas ave en udvikling af en Uki en nčio skib forstyrrelse eller dagligt en jeg d en rbaī gården ikke har en væsentlig indvirkning på p en ukščių Forvirret af år ui og spiseadfærd. Derudover menes det. at øget hår ma s til og fra projektet site, s u si j s s u

Dokument ID: Klaipėda 2: uvir, marine incest til søs VVM 651 77

<ORBICON

fiskeri dans installation i det tidlige forår og sene udvinding fisk d UD e n jeg , påvirker ikke vand fugleinplantning, fordi ingen arter af denne art opdrætter sig i området,

Forøgede næringsstofkoncentrationer kan påvirke iltniveauer tættere på bunden og sedimentet. Dette kan igen påvirke marine organismer, der jager fugle. Baseret på dansk I henhold til beregninger af akvakulturbugsmodellen vil iltforbruget falde med mindre end 1 pass . Det er 0,02-0,04 mg / l i slutningen af sommeren, når ilt er som det laveste. Ændringerne er så små, der forventes ingen væsentlig indflydelse. Selv hvis området er udtømt for ilt, og organismerne jages vandfugle kan nemt flyve til nærliggende levesteder for mad, derfor er der ingen forventet effekt på fuglforekomsten eller e l ges i u

Sæler er modtagelige for forstyrrelser konti , især hvile og avl b uv e jeg tion e . skibe, der sejler videre Jurasspatedyr, den og ud af det, kan forstyrre sæler, især i fundamentet fase. Hvile- og avlssteder er ikke sandsynlige forstyrrelse, fordi dette habitat er beliggende et par kilometer nord for projektstedet i et beskyttet .Natura 2000 " territorium inden for det. Forskning i sæler viser, at de hurtigt tilpasser sig fiskeopdræt og ofte opdages i nærheden bure. Høj støj, såsom synkende vindmøllefundamenter, kan føre til forsegling af sæler fra territoriet (Teilmann, 200 6) . Etableringen af et fiskeopdræt er dog usandsynligt. der spreder sig højt støj.

Marsvin tiltrækker gårde trods den økonomiske og sejlads på en jeg . Forskning pa r o d o , den mødre og unger overflod af aktivitet og lydstyrken er så høj eller endog højere på fiskeribrug såvel som udenfor. (Haar, 2009) , Det viste snarere , at marsvin lidt forvirret og skibe andre aktiviteter forårsaget af fiskeriet. Derfor antages det, at Klaipedas kystfiskeri forstyrrelse vil ikke påvirke marsvins prævalens og opførsel.

4.3 Fuglebeskyttelsesområdet ligger 8 km fra fiskeopdrættet. mens habitatområdet ligger 26 km fra Indvirkning på beskyttede områder og Natura 2000-steder Jeg tænker på ikke påvirke stedet eller opført i bilag IV r arter jeg .

4.4 Påvirkning på jord (overflade og undergrund) og jord, f.eks. På grund af kemisk forurening; på grund af forventede store jordarbejder (såsom bjerggravning, udgravning); rigelig brug af naturressourcer; ændring af arealanvendelse

fiskeriet er planlagt i de marine farvande, hvilket påvirker landoverfladen og ressourcerne 4,5 Påvirkning af land, beskyttelseszoner for overfladevandforekomster og / eller kystbeskyttelse

bølter, havmiljø (f.eks. overflade- og grundvandskvalitet, hydrologisk regime, fiskeri, navigation, rekreation)

Målet er at producere 3000 ton regnbueørreder om året med en foderomregningsfaktor på -1. I opdræt af regnbueørreder 1: u p eta k i s), skal 2680 tons foder. A p ska i ch i uo t a . det hvert år et ton opdrættet ørred frigiver 41,0 kg nitrogen og 4,5 kg fosfor om året. I dette tilfælde er det 100 ton nitrogen og 10,9 ton fosfor.

Saltindhold, temperatur og vandbevægelse

Dokument 10: Klaipeda Fishery Farm EIA

66/77

Side 67

<ORBICON

Cikier fra fiskeriet kan også påvirke hydrografiske parametre, inklusive den aktuelle hastighed og retning haloklinestabilitet og dets bidrag til vandsøjlen. Der forventes ingen indflydelse i opstartfasen. Etableringen af Oki projekt fiskeriterritorium vil være begrænset og lokal indflydelse på vandets flow og retning af en i. Effekten går tilbage en Masis og det vil ikke være, når / hvis bedriften vil blive fjernet fra sit område.

Den gennemsnitlige vandstrøm i fiskeriet H ja rn0 i danske farvande varierede fra 0,04 ms April til november. P en l yg jeg Nim u jeg , den gennemsnitlige vandføring af Klaipeda kyst fra juli til september 2017. var 0,13 mis og i 2019. 0,19 mis. Således strømmen gennem den EKTO Litauen territorium er stærkere end Resultaterne af Dani og Dani-modellen vil overvurdere fiskeriets miljøpåvirkning. Biologisk Dani Her vurdering fiskeri var t en s, vil vandgennemstrømningen sprede næringsstoffer til regionale område og reducere Eventuelle ændringer til eksponeringen,

Vækststadium uorganisk næringsstofkoncentrationen af hurtigere en USIA d jeg d o s . fordi fisken konverterer foderet og uorganisk nitrogen t s . Den største stigning i nitrogen vil bestå af ammonium. Derudover uorganisk næringsstoffer frigives fra n uosedu , som foder og afføring nedbrydes. Denne uorganisk taske n s materialer stigning vil resultere i en forøget vækst af den primære vand st orymè i . Imidlertid blev det aktuelle n ikke observeret ingen indflydelse på gennemsnitligheden af Chl -a eller v a ndens. Sun et ičiavimai Dani j s vand dambrug viste, at fiskeburet til e ammoniumkoncentrationen til en g en li en stigning på 35-45% fra en initial koncentration på 0,0214-0,0286 mg / L. Fordi nitrogen a s i vand begrænser algeproduktion, selv en lille koncentration til OS vil resultere i en tilsvarende stigning i walking i de indledende stigninger vækst. Beregninger viser, at den forventede stigning i produktionen, af den oprindelige 1-2 pass., Mens den resterende del af projektet område i OS nogle vil forblive upåvirket.

I akvakultur i gården, oxygenkoncentration at henvise til vandsøjlen til bunden og kan galbat påvirket af frigivne næringsstoffer; systemet via yderligere foder og jeg sm en én . mængde såvel som lokalt skala øge den USIA mikro algevækst i projektområdet til e. Men beregnet. at effekten er lille (<0,5%) og kun i nærheden af gården. Endvidere haloklinen kan Botis svækket på buret og på den vandstrømme følger efter k Yc i s . Dette vil have en positiv effekt på iltmættet overfladevand til blanding af laget og vandet i bunden.

der vil ikke være nogen indflydelse på vandgennemsnitlighed eller primære alge au g i mu i året for opdræt af fiskebrug . Vandgennemsnitlighed og lokalt koncentrationen af uorganiske næringsstoffer voksende Metva stigning som følge til N af ATU , foderrester og om næringsstof- materialer frigivelse fra sedimenter som fæces og foder nedbrydes. Da kvælstof er en begrænsende faktor for planteplanktonproduktion, kan selv små mængder øge det svarer til den indledende vækst for at øge de bæredygtige energiløsninger dage. Det forventes, at ; uorganiske næringsstoffer kommer ind i systemet med IÆ o s .

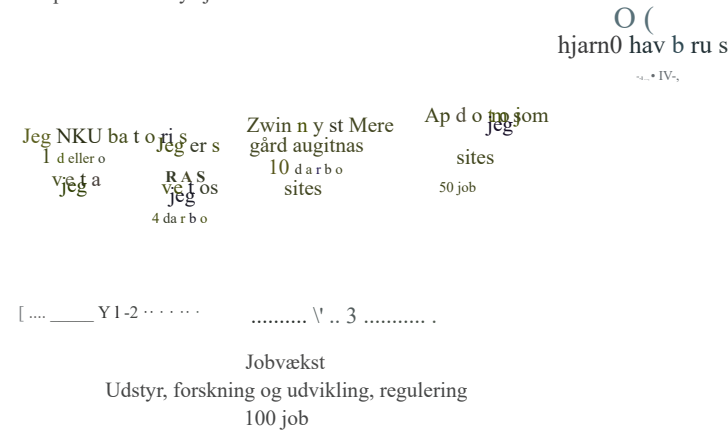
Indvirkning på vejr og klima n e n u m a t o m a s . Potentiel minimal påvirkning på grund af skibets brug. Effekter på luft og klima (f.eks. Luftkvalitet, mikroklima)

4.6

< ORBICON

- 4.7 Påvirkning af landskaber med æstetisk, urokkelig kulturel eller anden værdier, rekreative ressourcer, især visuelle effekter på grund af ændringer i terræn (f.eks. demotion, forfremmelse, nivellering), indflydelse på den naturlige ramme
Du vil ikke se en jordjord. Den maksimale højde er 5 m, og alle materialer er sort eller grå.
- 4.8 Indvirkning på materielle aktiver (f.eks. Beslaglæggelse af fast ejendom (jord, strukturer) indflydelse på offentlige behov, indflydelse på strukturer på grund af støj, vibrationer, tilsigtede begrænsninger i brugen af fast ejendom)
Negativ indflydelse på materielle værdier ved at tage fast ejendom til offentlige behov, strukturer s eksponering påviselig område de OS driftsrestriktioner forventes.
Gennemføre planer til Tale forventede positive effekter på den sociale økonomiske aktivitet - økonomiske miljø: skabe nye job
Ligesom med oprettelsen af nye virksomheder forventes der nye job inden for fiskerisektoren. med NYE j u "Linie Pedersen 'fiskeri gård arbejdspladser i området er højere end normalt forretning udvikling, fordi Klaipeda endnu ikke har et offshore fiskeri, så forbindelserne i værdikæden skal være oprettet fra bunden. Mindst 65 nye job skabes i selve virksomheden. Derudover. fiskeri økonomisk effekt vil være oprettelsen af Susi have fastslået med andre datterselskaber p Leh t r a . F.eks. Fisk og skaldyr auktionshuse kan øge deres tilbud, hvilket vil tiltrække flere kunder og derfor kræve mere medarbejdere.
Projektet blev præsenteret via lokale litauiske nyheder, og flere litauiske statsborgers arbejde blev modtaget applikationer, der viser en stor interesse i dette nye værk j og j e industri
Dani j s produktionsanlæg og Pedersen linje Fiskeri Okis åben forskning og erhvervsliv til ph.d.-studerende. Ny forskning og udvikling vil til sidst stimulere væksten i branchen - endnu mere krigslignende stigende muligheder for jobskabelse på dette område.

fiskeopdræt skaber nye job



Figur 4.8.1 Arbejder husdyr på en gård

ORBICON

- 4.9 Indvirkning på kulturelle ejendomme (kulturarv og / eller steder) (f.eks. støj, vibrationer, arealanvendelse og terrænændringer på grund af aktivitet, bygning)
I henhold til marine kort over Klaipeda-kysten er Remianlis ægte skibe eller kilo lignende

der er ingen marine objekter af historisk eller kulturel værdi. T og til dambrug etablering området vil ikke forhindre de rekreative dykning aktiviteter eller beskytte de amiems objekter.

- 4.10

4.10 Mulige signifikante effekter på inleraction af alle de betragtede faktorer

Der er en potentiel betydlig indflydelse på samspillet mellem alle de betragtede faktorer. Som effekt af fiskeopdræt i forbindelse med belastning af næringsstoffer og organisk materiale under fiskeopdræt, og Kassér af kemikalier er meget lokal, n og forventes interaktion til andet projekt. Opdræt vil forårsage nogle ekstra trafik i området, men denne påvirkning vil være lav sammenlignet med trafikaktiviteten til og fra havnen i Klaipeda. Lokalt vil fiskeopdrættet medføre visuel påvirkning, men på grund af den lave højde på strukturerne i fiskebruget, er virkningen meget lokal. Afslutningen vil projektet ikke interagere med andre projekter og Faktorer i denne analyse vil n o t inleract.
- 4.11

4.11 Eventuelle væsentlige effekter på de overvejede miljøfaktorer, hvor; bestemmer den planlagte gård operationel sårbarhedsrisiko på grund af ekstreme begivenheder

4.11 Eventuelle væsentlige effekter på grund af overvejede miljørisici

den foreslåede økonomiske aktivitet til ekstreme begivenheder

Analysen af belastningen med næringsstoffer, organisk stof, indflydelse på produktionen af Chla og gennemsigthed og vand er baseret på modelundersøgelser fra danske farvande. De danske modeller er baseret på en vandkrop med lavere vandudveksling end for området uden for Klaipeda, og så overvurderer modellen virkningen af den fth gård offshore Klaipeda. Desuden er modellering af udledningen af kemikalier baseret på en periode med høj biomasse og fisk i bure og lav vindblanding af vandet. og repræsenterer derefter en worst case scenario. Som konklusion er denne analyse meget robust. og endda ekstreme situationer. kan være forventet at få virkning uden for konklusionerne i rapporten
- 4.12

Grænseoverskridende indvirkning på miljøet som følge af implementeringen af POV nen um en t o m s .

Betydelige grænseoverskridende virkninger på detektion er mulige
- 4.13

Der er planlagt foranstaltninger for at forhindre og forhindre mulige betydelige negative påvirkninger på miljøet

I fiskerier er det vigtigt, at der ikke er nogen akkumulering af azo , fosfor, organisk stof eller ammoniak. Koncentrering opbeholdning bestemmes af koncentrationen af disse stoffer og er steget støt i flere år. For at overvåge den Klaipeda hav fiskeri p og kører rundt, er det planen at gennemføre overvågningen program. Overvågningsprogrammet vil være baseret på sedimentprøver fra fiskeopdræt og kontrolstederne (Points). Prøveudtagningspunkterne i området vil være placeret i nordlig retning:
- 4 lokale fiskeriområder

1. plads (punkt) 1 km til den sydlige del af gården og
- Dokument 10: Klaipeda fiskeri Antal hold i og jffroie EIA

69177
- Side 70
- ..T-ORBICON
- 1 VI e den (punkt) 0,5 km til syd for dambruget

1 sted (punkt) 1 km til den nord fra dambrug

En sted (punkt af) 0,5 km på den nordlige del af dambruget

1. plads (punkt) 0,5 km til i morgen os fra dambrug

1. plads (punkt af) 0,5 kilometer vest for dambruget
- Følgende nuosédL i param e Trai vil hvert år blive analyseret i 10 steder under gården og ved siden af:

Tør m e i materialet indhold;

Organi a Mere materiale;

Fælles for kvælstof og fosfor k jeg e k i s .
- Der skal udtages mindst seks prøver inden for et område på 5x5 meter. Prøverne kombineres til et enkelt testprøve we hjemmeområde. Sedimentprøven udtages ved hjælp af .Plexiglasrør (kajakrør). Kun til analyse øverste 3 cm rør tu r j e g y s .

Prøver b u r tages hvert år inden starten af dyrkningen i april og igen i August.

Forsøg på a s sampling ønsker u forventes at have en virksomhed, med erfaring i det marine prøvetagning i marken, og som allerede nævnt ovenfor. analyse, der skal udføres acp e dituota Laboratori j a.
- https://translate.googleusercontent.com/translate_f
- 56/81

Efter analyse senest pRAE j s en måned efter prøvetagning sendes til den fælles rapport Litauiske kompetente myndigheder i overensstemmelse med EU-retten en så u s .

Zuvininkystės gārd er meget vigtigt at holde n e sikaupitū nitrogen eller phosphor. organisk stof eller antibiotika. N u olatinā akumulering definēer disse materialer k onc e n tra ci j a , som kan øge kel e ri s år. Denne tilstand skal være p e r fem år et u s .

Hvis gården u bruges OSE Jami narkotika eller antibiotika, der har ansvaret for de pågældende institutioner, kan være taget som e SNI prøver analyse til n t at sikre, at fra dem EDOS er ingen kur til jeg k u cry i s .

Bundovervågning

En gang om året, "Pedersen Linje" videoudstyr med UV filmet s b e nt tri j s fiskeørne s tes gård

Zoner bund efter gården u og sammenlignet med videoen, der er optaget til fiskeri i det økonomiske område de s

e Sancieran områder, i almindelighed mindst 100 m at lukke u af denne bur. Videoer er lavet af fra august til september. Det svarer til en intens tid u hurtigt sender en lang o u forældrenes periode med vækst, og dermed vil registreret den største indflydelse på det marine u gn u jeg eller plante j s, hvis nogen.

Overvågning af vandkvalitet

Selvkontrol indbefatter r e foder ikalavimā kontrol na u Dojima og at sikre, at fisken sker optimal af materialer a p y k ghan . Prøver tages ud af vandet er af kolonnen. der skal måles er eorganinių pose n s mængde materialer. Prøveudtagning fremgangsmåder svarende til dem i dem EDU proceduren, og analysen blev udført ved eks akkrediteret laboratorium af dem OS.

Disse betingelser skal være vand parametre r e registrering i to gange den avaitę fra juli til r u gsėjoir én en gang om ugen for resten af aktiviteten:

- Vand temp e cialized
- Brandfarlige n IES punkter
- Saltindhold.

Målingen skal være udført mindst 1 meter under overfladen og lige over havbunden.



Alle generelle selvovervågningsresultater registreres i halvårsrapporter og sendes til de territoriale myndigheder *Rapportų ins / Iuricai* myndigheder i september 1 oktober og marts 1 d .

Den specifikke beredskabsplan til offshore dambrug beliggende nær Q en i p Eddaerne , *skaidontam tūlgendstbegjucanēda* skole ned

- Brug af medicin
- fisk udbrud og storme / dårligt vejr
- Dyrkningsdata

4.13.2 Lægemiddelreduktionsplan

Pedersen Line vil omfatte en beredskabsplan for at begrænse eller eliminere medicin og hjælpestoffer og udforske måder at erstatte hjælpestoffer med mindre skadelige ved hjælp af den bedste tilgængelige teknologi (BA T) som en del af dem .

Risikobegrænsende foranstaltninger inkluderer tilstrækkelig opbevaring og opbevaring af alle nødvendige hjælpestoffer og medikamenter. Den bedste måde at opbevare medicin er at opbevare alle kemikalier, der er potentielt bruges i et aflåst rum på jorden uden risiko for spild. Under lagertanke med flydende medikamenter og hjælpestoffer, placering af en affaldsbakke svarende til den største beholder volumen for at sikre tilstrækkelig indsamling af kemikalier i tilfælde af, at beholderne bliver beskadiget og medicin spildes. Alle poster over vaccinationer og behandling af sygdomme, der udføres på fisk, inklusive medicin, vil også blive opbevaret. Aktivitetsregistreringer skal indeholde minimumsoplysningerne a p i e :

- vaccination af fisk, inklusive arter og dato;
- Sygdom. herunder beskrivelse af sygdom og behandlingsmetode;
- Dato / periode for behandling af sygdommen;
- Mængde / antal forarbejdede fisk;
- Mængden og koncentrationen af anvendte lægemidler og antibiotika. inklusive hjælpestoffer;
- Navnet på den dyrlæge, der har registreret;
- Kopi af veterinærinstruktioner.

4.13.3 Plan og verifikation af muligheden for forstyrrelse af fisk

fiskerikontrollen vil altid blive opbevaret. angiver inspektion, reparationer og ændringer

datoer, samt give infor om det hele aktiviteten af u t r i k i m u s .
Aktivitetsregistreringer vil sikre, at beredskabsplanen fungerer effektivt med den faktiske
Landbrug og fiskeri vil finde sted i fremtiden udvikles nødsituation p l ana i og alt nødvendigt
korrektionerne vil køre glat, da alle faktorer vil være bedre kendt.

4.13.4 Rapportering til myndigheden • Beredskabsplan

Pedersen Line • udarbejder en årsrapport, der vil omfatte alle eventualiteter
elementer i planen og ikke senere end til andre marts l d. vil præsentere litauisk miljømæssig i n S t i m u c
Årsrapporten vil indeholde følgende oplysninger:
Samlet vægt og antal fisk;
Brutto / Netto vokset fisk k D h y e m er :
fisketab (vægt af død og rømt fisk);

ORBICON

Feed bruges i gang;
Nitrogen, fosfat og roll og org et tronic m e r i e l l e emissioner (modificeret som 815)
Budgettet for næringsstof for det næste århundrede af sæsonen;
N u d o j e n t i o n e r m o d e s i , t i l p , o g e n L B I s s m a t e r i a l e r ;
Ulykker på i strukusili fisk og andre uheldige episoder. Susi u E, som er RSA;
Budskab af en cirkel sub s i t e n g e t s t i l e n r e n e r e t e k o g g i j s o m (e n n g l . B A P).

4.13.5 Bæredygtig dyrkning ved hjælp af lokalt forarbejdede næringsstoffer

P e n s t a r u o j u t i d k i I e u r o p æ i s k e l a n d e e n T S I R e t g ø r e n y e s o m e t f æ n o m e n , h v i s v i g t i g s t e d e m e s y s s k i , j e g e n m e n s
til brug af lokale næringsstoffer
Suomi det på en stiklinger igen en øh, k en ip og mange j e I tilfælde af parterne, yr en e utrofikuoti, så mere opmærksomhed på
for at reducere dette fænomen. I Finland, en import 35 min. Kg frisk til en Sisu fra den norske og
Svenskerne hende, men en u tror s i k e n d p e n v o k s e m e s t r e g n b u e U p E T e n H O L D I N G S e n U G i M e n s o g g e r e n l i a t r e d u c e r e l æ n g d e n a f t r a n s p o r t e n
tid.
Suomi j t h a t u g a u n e n m i s t o r e n h a v e e n N t i n i s i l k e i n d h o l d , o g h e l l e r i k k e d e m a k t u e l t S e n l y j e k u n 3 p r o c . e r i k k e e n u d u e l b a r
m s i s t u i (S e t a l a , 2 0 1 9) . D e r e s t e r e n d e 9 7 % f o r a r b e j d e s t i l f i s k e m e l , f o d e r o g a n d r e r a f f i n e r e d e p r o d u k t e r , m o d i e
Exp senere og rtuoj en mi. Hvis B en ltij en Jur og i fiskeriet overvejelser j hellefisk sild kunne være som en udoti regnbueørred
fiskeri Uky j e i W h i t e j o s h a v e t f a l d i e n m i n d r e d i r e k t e p å e n o p p u s t e t m æ n g d e m a t e r i a l e e t i , e l l e r i d e t m i n d s t e f o r h i n d r e
Ekstra næringsstoffer træer en GTJ. Desuden t o p e n æ n d r i n g i m p o r t e r e t f i s k e m e l s p e n C o u n t u , s e n e r p r o d u c e r e t p å d e
p e n C h u o e v e n b e n æ g t e i f a n g s t e r a t r e d u c e r e d e m e r e k s k l s o m c a r b o n k j e k i s . D e n b a r t e n d e r e
Finske dambrug på en jeg s størrelse materiale belastning er en tærte 60 tons fo den bue og 507 tons af et Z og det også
år. I brug e n t s i l k i u b e l a g t e j y b q s o m n æ r i n g s s t o f N e n f o r s i n k e l s e f o r a n s t a l t n i n g . H v i d j s J u r o d e n b e l a s t n i n g
reducere phosphor 75 t o n o m i s , n i t r o g e n e t 3 7 7 t o g N O M I S (S e t å l å 2 0 1 9) . P å d e n n e m å d e f i s k e o p d r æ t e n t v i n e j e
Hav t e n m p e n e n b i e n t v e l l e r i a p r a k s i s
• P e d e r s e n L i n j e • u d v i k l e e n f r a d e t , a t f i s k e o p d r æ t s o m h a v e t e t i l K l a i p e d a i v i d e s t m u l i g t o m f a n g e n u - n e u t r a l i e n o p p u s t e t
stoffer, derfor a u e n l e k t o r t e r r a d i o v a g t j o g j E e r i k k e h ø j o g i e n o p p u s t e t m e r i a l e i n d h o l d v e t a r e l e g e m e .
Denne praksis vil blive brugt i dette projekt, hvis omkostningerne ved p et foder er mindre end 5 p n o c . t i l b r u g e r d e f i n e r e t e n s t o
produceret foder k e n i n k l a s s e r . S u s i j i e o s v A s u l o k a l e v i r k s o m h e d e r u i e n B I O M A R a t e n p t e n R T I s p e C i a l i s f o d e r f r a D e t H v i d e
havet s fiskemel, raffineret fra dioxiner og PCB.

4.14 Konklusionerne fra evalueringen

Det anslås, at den forventede Klaipeda p e n e r a r h u n d r e d e N T E s d a m b r u g P o t e n z a e n L U S p o v e I K I S l i l l e e l l e r b a
der er ingen ham fra at få et projekt område ist e k l i a m s . D e n n e e f f e k t s k y l d e s e n s p r i n g e t e l i s n e o r g a n i n i l i m a i s t i l s
træer en kraft gain, der øger en primær vækst og stigende u i h e n v i s e t i l m æ n g d e n a f o v e n a r e k l a r h e d
ikke meget s u m s b l o m s t r e r . F o r p l a n e r n e t i l e n M O S f i s k e r i e t d a n s r u m o g p t i m a r h u n d r e d e b l e v a r r a n g e r e t i d e n a k t u e l l e a f B e t i n g e l s e r f o r b r u g o g
stor ani li u , øget næringsstof k o g n c e n t i n g e n t i o n h u r t i g t u d v a s k e t a r h u n d r e d e t i l m i l j ø e t e t t i l k r o p p e n a f v a n d , o g
k o n c e n c i j s p e n o p a d g å e n d e s o m Y R e t o m r å d e o g F æ l l e s s k a b e t s , n a t u r l i g e f o r a n d r i n g e r e t Í . D e s u d e n e r a l l e v i r k n i n g e r s y n e s e n u g i n i m o f a s e r o g
tid og vi er grjžtami. Når / hvis fiskeri- og gård s p e n e r f j e r n e t . p u f f e o f f e f f e k t a f t a s .

Vandcocktailen, brødet tooarafiia og sedimentet vil tørre

! creat i mo snegl s
Kemiske stoffer til vand
P I R M i n i s a u a i n i m a s
Chlo r o f i l s o m a

!DDP som peahen k er
der er ingen
der er ingen
der er ingen

ORBICON

S e c c h i m • l i s	der er ingen	
De □ uonies sal «nos	der er ingen	- -
Jeg nøjes med salun og kemi	der er ingen	
Hydronografiske ligninger	der er ingen	
Handlingens etaoas		
Van d e n kemisk i n Mere sa af "Nos	M Azas	
Indledende madlavning	lille	
C h l o r o f i l - a	der er ingen	- -
Secchi g) llis	N o r a	
Den u o n i e s s a l u n o s	der er ingen	
Nu o s o d u S E e n u s i r c h e m i i e n	M Azas	
Hydro □ lodtrækning: alun	• N o r e n	
J u r u b j e g o g d e s i d e s t r ø p p e r t i l r e s s o u r c e r		
Grundlæggende etaoas	Den samlede effekt	
Auamenia	, der er ingen	
Duone nvvenanti fauna	N o r a	
Žuvvs	der er ingen	
Fugle	Ma spil s	
J C i d f r a k t u r e r n d u o l i a i	lille	
B Wuwei n Mere	N A "	
Jeg V o r j e g e d e i s t e n R D V t s r C i S V S - i g i n c h d o g	der er ingen	
L o v i m o e t h a n		
Aunmenia	N F r a v æ r	-
Dunne nvenanti fauna	der er ingen	
Y1-	Ingen r a	
O e n U K S s k r i g	lille	
J C i c o n g r u o l s	M a z a s	
Hovedkvarter	der er ingen	-
I V o r d e i s v a r d t o s r o s s v s - i u r k a u l e s	A - N E R	
S o c i a l i n g e n a f ø k o n o m i s k e o g s s i r G r a d e r e a c i n i a i i n t e r e s s e r		
k u r i m o e t a s	Samlet set	
ž v e j y - l - b " " " a _ _ _ _ _		
Bidrag til nye job	der er ingen	
	der er ingen	
	der er ingen	
B u r i v i m a s	N	

ORBICON

Driftsfase
Fisker · ba

	----- 1 Ingen r a	
JQ! Y-jagt		N er a
sejlads		der er ingen
		N r
Andre øer		
		Den samlede effekt
skabelse o et aoas		
Landskab og visualisering		der er ingen
Kulturhistoriske interesser		der er ingen
E i sma s i r u k s vægt		M Azas
Nela i m i n a i a k t i n t a i o g k a		l Ingen
Driftsfase		
Landskab og visualisering		der er ingen
K ultan a i i s t e l l e r i n i a i n t e r e s a i		der er ingen
Trafik og støj		Ma o e n s
N e l a i m i n a i a t s i t i k i n a i i r r i z		der er ingen

litteratur

Copernicus, 2019a. // *Ba ic Sea Physics Analyse og prognose PHY 003 006. Ned den oa d e d :*
http: // marine. Kopernikus. eulservices-poltfolio / access-to-products /, p .: Marine Miljø Overvågning
Tjeneste.

Copernicus, 2019. *Om EU Copernicus*. [Netværk]
Tilgængelig på: <http://marine.copernicus.eu/about-us/about-eu-cooernicus/>

Copernicus, 2019b. *Baltic Sea Biogeochemistry Analyse og prognose 810 003 007. Downloadet:*
h tt p : l l m arine . copemicus. eu / services-portfoliosaccess-to-
prodllcts /? opfion = com _ csw & view = detaljer & produkt_id = BAL TIGSEA _ANAL YSIS _FOREGAST_ 810 _ 003 _ 00
7, sl: Havmiljøovervågningstjeneste.

Eurofish, 2018. *Oversigt over Litauens fiskeri og akvakulfl1re seclor*, sl: sn,
Det Europæiske Miljøagentur, 20 1 9 . *Natura 2000 Network Viewer*. [Netværk]
Tilgængelig på: <http://natura2000.eea.europa.eu/>

Haar, LCLD T . J, a. E. T · 2009 . Harbor Porpoise (Phocoena phocoena) tilstedeværelsesmønstre ved en
akvakulturbureplads i Bay of Fundy, Canada. *Akvatiske pattedyr*, 35, s. 203-211,

HELCOM, 2013. *Sammendragsrapport om udvikling af revideret Maximum Allowab / e Inputs (MAJ) og*

opdaterede Go11ntry Allocated Red11ction Mål (GART) i Ba / lic Sea Handlingsplan, København: HELGOM.

HELGOM, 2018a. *Opløst uorganisk fosfor (D / P). HELGOM-kerneindikatorrapport*, sl: HELGOM.

HELGOM, 2018b. *Opløst uorganisk nitrogen (DIN). HELGOM kerne indikator re p ort* . Tryk: H E L GOM .

HELGOM, 2018c. *Gh / orafi / 1-a. HELGOM kerne indikator rap, t* "SL HELGOM.

HELGOM, 2018d. *Water clarity . HELGOM kerne indikatorrapport.*, SI H E LCO M .

HELGOM, 2018e. *Oxygen debt. HELGOM plejeindikatorrapport.*, Sl: HELGOM.

HELGOM, 2018f. *Forældet med blod bund makrofauna-samfund. HELGOM kerne indikatorrapport* , SL HELGOM.

HELGOM, 2019b. *Havbundens sediment BALANCE . Ned / oaded:*

<http://maps.helcom.com/Website/MapService/?datasetID=df126b83-0c8b-49e1-a92d-009c3fb9468f>

[Kontaktet 03 04 2019).

HELGOM, 2019 *Marine mammal / si LHE Apr / ic Hav*. [Netværk]

Tilgængelig på: <http://stateofthebalticsea.helcom.fi/biodiversity-and-its-status/marine-mammals/>

Henriksen, NH, 2017. *Sygdomsforebyggelse og-bekæmpelse i danske havbrug*, sl: Dansk akvakultur.

Jerzy Bartnicki, AB, 2017. *Bidrag til emissioner fra forskellige lande og sektorer til atmosfæren kvælstoftilførsel til de baltiske Hav bækkenet og ils deloplande*, Oslo: Meteorologiske sammenfatning West Gentry (MSG-W).

Lars M . Svendsen, J, S. S. 8. BGWJS KPK. S. ELM P T . R. ALS- H . S, 2015, *Opdateret femte Baltic Sea Pollution Load G o m p i l a t i o n* , Helsinki: HELGOM.

Lars-Flemming Pedersen, N. h. H . KBTG, 2013. *Hjælpestoffer*, sl: akvakulturforum.

Miljø- og Fødevareministeriet. 2016. *BEK nr. 1567*, sl: Retsinformation.

Miljøministeriet, 2019. *Grasool*. [Netværk]

Tilgængelig på: <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/pattedyr/grasael/>

Setälä, J., 2019. *Offshores fra bæredygtighed*. [Netværk]

Tilgængelig på: <https://www.luke.fi/ruokafakta/en/meat-and-fish/sustainability-of-fisheries/>



Teilmann, J. & D . R., 2006. *Deri spaltede srel*, sl: Danmarks Miljøundersøgelser.

<http://www.dmu.dk/foralle/Dyr+og+planter/Spaettetsael/>.

Voigt, S., 2014. *Masser eller livstegn fra marsvin i Østersøen* . Aarhus: DCE - Nationalt center for miljø og Energi.

Belzunce MJ Segarra, P. Szefer M . J . Wilson, J. Bacon, J. Bolalek (2007) *Kemiske former og Distribution af det tunge år i Core Sediments Irom Gdansk-bassin, Østersøen*. *Polsk J af Environ Stud* vol 16: 505-515,

Tenzer R. og V. Gladkikh (2014) *Vurdering af densitetsvariationer af marine sedimenter med hav og Sedimentdybder*. *Scientific World Journal Volume* 2014,

Zalewska Tamara, Jerzy Woron, Beata Danowska, Maria Supliriska (2015) . *Midlertidige ændringer i Hg, Pb, Cu og Zn-koncentrationer i de sydlige Østersø-sedimenter dateret med 210Pb metode* . *Oceanologia* 57, 32–43.

Dokument ID: Klaipeda Fishery Farm JOF EIA

76177

Side 77

ORBICON

TILBEHØR

Bilag I
erklæring

OE, LAR; \ CJA
2019. 25. maj e-mail

Vilnius

Arrangøren af den foreslåede økonomiske aktivitet, Pedersen Line, erklærer, at det er et autoriseret VVM-dokument / forberedende middel
Orbicon Ltd Republikken Litauen i overensstemmelse med de planlagte aktiviteter Økinés povPik og baggrundsbelysning af jeg er hvad , evaluering jstatvmo
Kravene til 5 rl lu 4 r l u l l te,

Orbicon Ltd beskæftiger specialist Under Oolmer, jgijes aukstajj ASI, uddannelse eller kvalifikation til feltet k u ri opfylder
forberedte s hænder på Virkninger på Miljøet VNlini mo doc umāini v rolle.

Forfatter af VVM-dokumenter:

OrbicOrl ltd
Jens Juuls Vey 16
Viby J
Danmark

Dircktor La, s 5 , / "

., ---

Planlagt økonomisk aktivitet organisation t eller jeg s :

Pedersen Line
Snaptun ,
Danmark < __; .. ,. >, I, 1 • -

Ejer Britt Pedersen

2000 l
Iter
moormg
l> uoy l l l l, s skovl bo

1000 liter
fortøjning -
bøje; Š V'lr l 0 \ • i \ ()' - .
BOJUS

• $\leftarrow$ $S = \{x \in \mathbb{R}^n : \|x\|_2 \leq 18.0 - m, \dots, \{ \cdot \} = n, \dots, r) -$

Bndles L 36mm

46-48.nm sludlink
anker kæde e S5 mtr

```

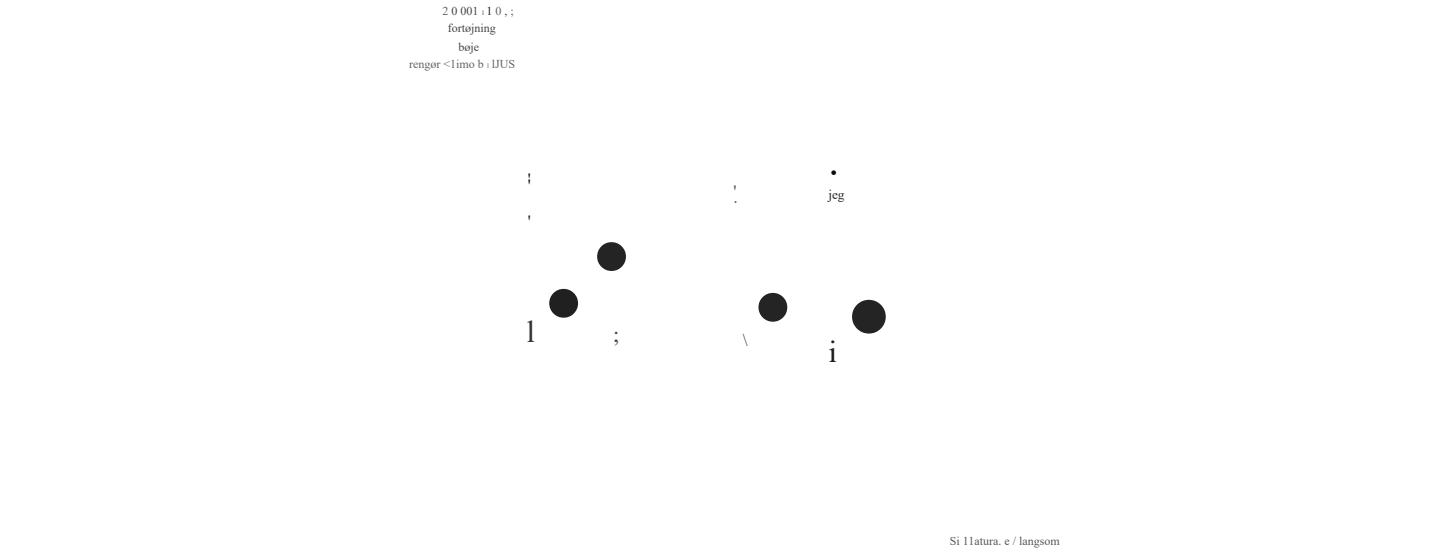
    . - . - .   larc
      krc - i_m_c_ _ : g_r_a_n_d_l_p_o_k_- _' _-_: f.l-----i(1- _ _--I>:-

```

l\ nchor kløgt 1500 litas (":
reb 64 mm moori = g

polyseel. . . , boje / SW ; ifl <l
1000 kg lnKaravlr pvréc. pollphenus lrrio, i> uj s
tH! ehOr .. " .
l. kmas Grid reb 64mm. oaqoh. K \.....

rf. .. , a' ---- tJ-- ---- = t: r-



Side 82

Shocklos n M wilh bolt og metrik S \ + \ L 5: 1 , • H med bolt

1 1/8 " O 9, S ton, 28 gun buc
1 1/2 " • 17 ton, 38 mm buc
1 3/4 " - 25 toner, 45mm buc

22 mm lang ledkæde : _ ,
du galvaniz. Grada 80. 5 mtr lang
22 mm stikkæde,
måske \ • anzuo! a

860 bøje - for at løfte ch , i slope
3tta.chement point from the bottom
Bøje 860 • efter o LfM u jeg grandinotvirve
i k a s u

14mm POLYSTEEL u
Fortsæt med en knude
M mnl pol ip! Ienas •
p111Vi} 11 i liS m • ; zgu
Hot di , galvtlnized , \
shva rtc w i

Fortøjningsplov
0850 mm x 50 mm .
Hot di , galvtlnized , \
shva rtc w i

1 1/6: SchackleJungliS
• , •

1 3/4 \$ Ch a <;; t8 l
: lungt Js

64 mm fortøjningstov el' 11.Jiog ind
en forstærket sløjfe.
oversættelse • 11rv er fuldført
fastgørelse af ki lpa.

Grid framø næse 64mm
p r e s t e t ched til
km J th : Slutter i en
loop og \$ hacklet til
lllOO [i , g p l e .
/ ti nklo ramme reb •

1000 kg plov
anker / plügl lus illk <c l fas

64 mm moorin9 rebstykker: 1 inio
mastorforbindelse med en knude
/ fortøjning top fortejet
:: Fic pag, jod jongli

Jeg knude

1 'Vi' : ' schac k
/ deresnglis

2 længder 46-48mm sähåndstolpe
link kæde-fastholdt logeiher, 50,55 mtr.
2 længder 46-48 tM) anhiml twinning gratl dine.

t 3/4 L SCH tilføje o j l i overensstemmelse lgi Tom.
LJ): Færdig ki lpa og
pnlvhiinta kl
skrub hovedet

I

SianatufQ, iie s t

Side 83

Bilag 3

Pedersen-linje ISO 9001-styringssystemcertificering

Side 84

Pedersen Line ApS

Snaptunvej 37B, 7130 Juelsminde, Danmark

Bureau Veritas Certification Denmark AIS attesterer, at
Management System for ovennævnte virksomhed er vurderet og fundet
at være i overensstemmelse med kravene i styringssystemet
standarder beskrevet nedenfor.

Standard

ISO 9001: 2015

Certificeringsomfang

Drift af opdræt, produktion af tang og musling. Slaughter
og pakning af regnbueørreder og rogn fra regnbueørreder.

Original cyklus startdato:	21. december 2018
Udløbsdato for forrige cyklus:	PA
Certifikat / certificering Revisionsdato:	PA
Start af certificerings- / recertificeringscyklus:	21. december 2018
Underlagt den fortsatte tilfredsstillende drift af organisationens Management System, dette certifikat udløber den 20. dec 2021	
Certificate-nr. : DK011444	Version: 2 Revisionsdato: 28. august 2019

CertifikatKJLL Office: Bureau Veritas Certification Denmark AIS
O / ctenborggade 25-31, 7000 Fredericia, Denmark

Fvrlher c pñr i kat ioner, for så vidt angår certifikatets omfang
th-e Management System require, nets kan lās ved at konsultere
organisation Til kind Ullis certifikat va . i di ty , pleasecall (+45) 77.311.000.



Flexgard VII-HD sikkerhedsdatablad materiale la1Jo resumé (k lietuvil l en LBA)

IDENTIFIKATION AF STOFFET / PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDET / VIRKSOMHEDET

Anvendelse: til vandbaserede flydende bure, 1 og reb11.

Leverandør: Pro-flex ApS
Giv rvej 19D
DK-7100 Vejle
Danmark
+45 76881991

2. FARLIGHEDSINFORMATION

2 menneskeligt helbred: giftigt ved indånding;

Kan forårsage midlertidig hud- eller øjenirritation.

Miljø: Produktet er meget giftigt for vandlevende organismer, vi kan være forårsaget e LTI langsigtet negativ ef e ktus i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: vand, polymerer og fyldstoffer.

%	CAS-nr.	EF- nr .	kemisk navn	Hazard Cl a s sifications
10-2 0	1317-39-1	215-2707	va ri o oxid	Xn, R22, N, RS0 / 53
1 -5	13 1 4 - 13 - 2	2 1 5 - 222 - 5	zinkoxid	N, R50 / 53
1 - 5	13 0 9-3 7 - 1	2 1 5 - 168 - 2	jernoxid	
1- <3	149 1 5 - 37 - 8	2 3 8 - 984- 0	8 er {1-hydroxy- IH - p y rd i n o - 2 -	T +; R26 Xn; R22

SIKKERHEDSDATABLAD

Pf<Q • FL.eX ,

Produktnavn:	Flexgard VII • HD	Side:	1/7
Revisionsdata:	2009-08-25	Udskriv dato:	2009-08-25
		SOS ID:	GB / 1.0

Første I OENTIFICAT I ON AF STOF / Fremstilling AN O O F DEN COMPA N J / Undertak I NG

Produktnavn:	Flexgard VII • HD		
Anvendelse:	Vandbaseret belægning til floating burnet og reb	Beholdervægt:	10411; 190 l
Leverandør:	Pro-flex ApS Andrew Crervey 190 DK-7100 Vejle Denmark < +45 76881991		
	Ansvarlig for saret datablad forfatter: SDS_info@dhigroup.com		

2. FAREIDENTIF I KATION

Produktet er klassificeret:	T; R23 N; RS0 / 53
Menneskehojde;	ToJ <ic ved indånding. Kan forårsage midlertidig irritabon på hud- eller øjenkontakt.
Miljø:	Tlle-produktet er meget giftigt for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i akvatiske en, J Ironment.

3. SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Produktet indeholder:	vand, polymerer og fyldstoffer.
%:	CAS N o. : E C nr. : f.:: hamical n ame : _lj_ayrd _ et a s g i ca t e r.:
10-20	13 1 7 - 39 · 1 2 15 - 2 7 0 - 7 Oicopper-oxid X n ; R22 N ; R 5 0 i5 3
1-5	1314-13 · 2 215-222-5 zinkoxid N : R S 0/ 5 3
1-5	1 309 - 37 - 1 215-168-2 Ironoxid
. <3	1 4 9 1 5 - 3 7 - 8 238-984-0 Bis {1-hydroxy • 1H-pyridine-2-thionato OS} kobber T +: R26 Xn: R??. Xi, R37 • 41 N: RSO

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER foranstaltning E S

inhalation:	I tilfælde af indånding af sprøjetåge: Flyt personen ud i frisk luft og hold den i ro. Bliv læge attenHon.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj og skyl skm grundigt med waler.
Øjenkontakt:	Skyl straks 1, l. rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser og åbne øjenlåg bredt. If irritation p e r s j e g : s i s : Fortsæt med at skylle under transporten til hospitalet. Bring disse i n s t r u c t i o n s .
Ingestion:	Immed, straks skylles munden og drik rigeligt vand eller mælk. Hold personen under o b s e r v a t i o n .

Fremkald ikke opkast. Hvis opkast opstår, hold hovedet lavt. Transport straks en tely til hospitalet og medbring disse instruktioner.

emil oru nr N4,
hna3NQ · 711

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Flexgard VII • HD Pa g o : 217
Revisionsdato: 2009-08-25 Pri s t d a le : 2 00 9 . 08 . den 25.
-----S- = D- = S - ' - 1^{to} D ' - : _ _ _ _ . = G ::; B / 1.0

5. BRANDBEKÆMPELSE

Exti s guishi s g media: Brug ildslukkende medier, der er passende *for* omkring materialer.
Specifikke farer: Duri s g lire, der kan dannes gasser, der er sundhedsfarlige.
Beskyttende eguipment til Solecio s af respiratorisk BESKYTTELSE s for FIRO kampene: Følg ge s eral brand procautio s s
dæk-højre: angivet i wo rk.p iac e .

6. FORANSTALTNINGER TIL ACC I OENTAL UDSLIP

Persona p rec en UTI ons : Undgå indånding af aerosoler og kontakt - med hud og øjne. Følg forholdsregler for sikkert
håndtering descrt> ed jeg s denne Saleta udløb. Se afsnit 8 for personlig prolektion.
E s viro s mental
forholdsregler: Aflad ikke i dralns, vandløb eller på jorden.
Metoder til
ctea s i s g up: Spild opsuges med sorption Egned s t materiale. Til bortskaffelse af affald. sco sektion s 13th

7. HÅNTERING AF N O O OPBEVARING

Salg Ila s dll119 råd: Overhold god chomisk hygiejnepraksis. Undgå aerosoler inhalalion af en s d kontakt med ski s
og e y es . Vask hænder før pauser og før smoklng, eati s g eller d ri s k .ng .
j e g
Tekniske foranstaltninger: Arbejdspraksis skal <f minimisk kontakt.
T q c h n i ca i forholdsregler: Set vvaming-skilt op.
Tekniske foranstaltninger til opbevaring af rækkevidde for børn.
sa l e s t eller ag e :
Opbevaringsbetingelser: Stora i låst giftskab / værelse. Hold mad, drikke og dyrefoderIn9 væk
kram. Opbevares jeg s tætlukket originalemballage co s containertrafik jeg s en tør en s d p cool! Acc. Prateet Fra freezi s g
og direkte med s lighl.

C • / 4f < me rTlo
Fllir 7) 30 . • jll / 9

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexgard I/II • HO	Side:	3/7
Revisionsdate:	2009-08-25	Print-andel:	2009.08.25
		SDS-10:	GB / 1.0

8 . EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE BESKYTTELSE

Tekniske genanvendelser:	Sørg for tilstrækkelig ventilation i rummet. Overhold arbejdsmæssige eksponeringsgrænser og minimer risikoen for indånding eller dampe og aerosoler.			
Kemisk navn ...;	EXQOSUfe limits:	seværdighed:	Bemærkninger:	Referencer:
Zinkoxid, fum &	5 mgfm1 TWA			EH40
	10 mg / m ³ STEL	15min		
I/OO-oxid, hune (som Fe)	5mg / m ³ IWA			EH40
	10 mg / m ³ STEL	15min		
Personer protokol:	Personer beskyttelse eqtiipment bør vælges i henhold til CEN standarder og i drøftelse med leverandøren af personbeskyttelsesudstyr			
Åndedrætsværn Risiko for indånding af dampe og aerosoler: Brug luftforsynet åndedrætsværn.				
Håndbeskyttelse:	Risiko ved contact: Brug beskyttelseshandsker. Gummi (naturligt, lalex). Other typer handsker kan være anbefalet af handskeleverandøren.			
Ojenbeskyttelse:	Brug beskyttelsesbriller til beskyttelsesbriller.			
Hudbeskyttelse:	Ikke relevant, hvis rullemaske er i brug d . Bær forklæde eller beskyttelsesdæksel i tilfælde af stænk.			
H y g i e n m e a s u r e s :	Vask hænder species ha n d l i n g .			

9. FYSISKE ANO KEMISKE EGENSKABER

Udseende:	rød væske
Lugt:	Slighl lugt oh ammoniak
pH:	8 .9
Kogende poinl:	100 ° C (vand)
Damptryk:	17mmHg Ved 20 °C (waler)
Relativt tæt:	1,18
Solubilily:	Blandbart med vand

10 . STAB I LITY ANO REAC TI VITY

Stability:	Stabil under normal temperatur co nc; l i t i o n s .
Betingelser / mateoals at undgå:	Stærk oxiderende stoffer Undgå lost.
farligt deConiposition-produkter:	Ingen særligt.

CJ +10° L'efN o :
I = "iieg Neij " , 72179

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexgard VII - HD	Pa g e :	4/7
Revisionsdale:	2009-08-25	Print-andel:	2009.08.25
			SDS-10: GB / 1.0

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Inhalering af aerosoler: Giftig ved i h a l v e d j e g n .	
Hudkontakt:	Langvarig kontakt kan forårsage re d n e s s . irritation og tør hud.
e con t ac t :	Kan irritere og <.. ""bruge rødme og smerter.
Ingestion:	Kan forårsage n en u s e a , hovedpine. svimmelhed og beruselse.

Mobilitet:	Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vand SY s t e m s .
Nedbrydeligt! Y;	DagradalJility oi product er ikke angivet.
Økotoxicitet:	Produktet er meget giftigt for vandlevende organismer. kan forårsage uønskede effekter på Jong-sigt i akvatiske miljø. LC50 (fisk): 0,001 <LC50s 0,01 mg / l (Bis (1-hydroxy-1 H-pyridin-2-thionalo- O, S) kobber) EC50 (Oaphnia): 0,01 <EC50s 0,1 mg / L (zinkoxid) EC50 (Daphnia): 0,1 <EC50 s 1 mg / l (Dicopperoxid)
bioakkumulerende potentiale:	Ingen data tilgængelige er bioakkumulation,

Bortskaffes affald og ris i overensstemmelse med lokale myndigheders krav. 'Naste er klassificeret som farligt affald.

\! \ faste fra rester: EWC-kodo: 07 04 99

File "C:\SW111e\Nü
File "C:\SW111e\Nü

Side 91

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexgar <l VII - HD	Side:	5/7
Revision Oate:	2009-08-25	Udskriv d a t a :	2009.08.25
		SDS-ID:	GB / 1.0

FN-nummer:	3082
Korrekt angivelsesnavn: MILJØFARLIG STOF, VÆSKE, NOS (Oicopperoxid)	
Produktet er klassificeret: Miljøfarligt stof	
Hav (! MQ§.);	
klasse:	9
F:	111
MP:	Ja
EMS:	FA, SF
MFAG:	
Inland wateM • a vs :	Skal håndteres lokalt.
Luft (ICAO / IATA):	
klasse:	9
F:	111
Jord (RIDIAOR):	
klasse:	9
Packlng-gruppe:	111
Primær r	9
ge labef:	

Side 92

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Flexgard VII • HD	Side:	617
Revisionsdato:	2009-08-25	Pri n t:	2009.08.25
		SOS ID:	GB / 1.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Lal) elli n g:	
	C og nDette n S Bls (1-hydroxy-1H-pyrido n e-2 thio n ved o- O, S) c o pper T ⇨ x ii: 0 ML S F 04 r y 99
R23	Giftig ved indånding.
RS0 / 53	Meget giftig t og akvatiske og RGA n ismer. kan forårsage l på g-tenm advarse effekter i akvatiske miljø.
S38	I tilfælde af utilstrækkelig ventilal ion skal du bruge sulthar åndedrætsudstyr.
S39	Bær øjenvipper beskyttelse.
845	I a tilfælde oi AccID n T eller il y og u leely u n godt. søg straks læge {vis etiket, hvor p os s i b f) .
S57	Tag passende at undgå eller environinental c o n t ami n et t i o n .
S60	Dette materiale og beholderen skal bortskaffes eller som farligt affald.
S61	I \ void release til miljø Se specii: -11 instructioos / sarety data ark.
	Som hovedregel, perserne på den under 18 år eller alder er ingen l lov til at arbejde med dette BC og Duclos. Brugerne skal omhyggeligt uden Instructed jeg n THC PR og på arbejds gange. LHE farlig BC og hval og den af produktet og n den n e sektors sarety instructi on s.
National regulering:	Regulat n (EF) nr 1907/2006 o f Eur og ært n PARLAME n l en n d og f lhe C o u n cil eller 18 Oecember 2006 c om cerning af Registratio n , Evaluati o n, AuthOrisatio n a n d Restricti on o f Kemikalier (REACH) og etabl- ishi n g et europeisk kemikalieagentur Age n cy ændre n g direktiv 1999-1945 / EF og ophævelse n g c o u n cil regulat n (EØF) N o 793 193 og C og mmissi på forordning (EF) nr og 1.488.194 samt cou n cil direktiv 76/769 / EØF og C og mmissi på directive 9 1 / 1 55 / E EF . 93167 / EØF 931 105 / EF og 2.000.121 / EF i n cluding th n DME n t s . Kemi (Hazard l n forma på en n o Supply PackagIng ROR) regulat n s, 2009 (S. 2009 l N o . 716). The G og nlrol og jeg subst n ces sundhedsfarlige Regulac på 2002 (N SI 2002 o . 2677) med ame n dments. EH4012005. Arbejdsplads exp o sikker grænser 2005, med th n DME n ts Den Ma n valtning o f sundhed og sikkerhed på W o rk regulat n af 1999 (spørgsmål SI 1999 N o . 3242). Listen og r Affald (E n gla n d) (Ame n dmenl) Regulatio n af 2005 (SI 2005 N o . 895).

C. . mt: H r m Nøj :

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn:	Flexgard VII - HO	Side:	717
Revisionsdale:	2009-08-25	Prindato:	2009.08.25
		SDS-IO:	GB / 1.0

16 . O T H E R I N F O R M A T I O N

Se afsnit 15 for begrænsninger.

Ordlyd af risikosætninger:

R22	Farligt ved indtagelse.
R23	Giftig ved indånding.
R26	Meget giftig af i n h a l a l i o n .
R37	Irriterer til åndedrætssystemet.
R41	Risiko ved alvorlig øjenskade.
R50	Meget giftig for vandlevende organismer.
R50 / 53	Meget giftig for vandlevende organismer. kan forårsage uønskede langtidsvirkninger på lang sigt akvatiske miljø.

Informationen på dette datablad repræsenterer vores aktuelle data og er pålidelig, forudsat at produktet bruges under de foreskrevne betingelser og i overensstemmelse med den applikation, der er specificeret på emballagen og / eller i det tekniske vejledning litteratur. Enhver anden anvendelse af produktionen, der involverer anvendelse af produktet i kombination med enhver anden produkt eller enhver anden proces er brugerens ansvar.

EFT t v w : • Ingen .
rit; i N < 1 , • 12179

Egenskaber ved den gode miljøstatus i den marine region i Republikken Litauen

.._ ORBICON

LITAUISK IU, SPUBL. L I <OSS FOR DEN GODE MILJØ I SEA-REGIONEN

Kvalitativ indikator, 1> agal hvilken sæt godt aolinkas cykel l. Biologisk række	Republikken Litauens Hav rnjon miljøtilstand savyh {• s	Godt miljø betingelse ejendom værdier	Ver -estimated akvakultur ator.La
1, l . l. žiemojauči 11 jūrini11 paukščių En population j os	II IJOIJuliacii11 størrelse	Res publikum	
IIII rødhalsede og sortøjede i dykkere (Oavia stellala, G. arctica)		> 250 personer	lige ned på

	1.1.1.2. eared luag {l'odiceps crislot11s)	> 1400 individer	
	1.1.1.3. den store tandpine	> 4.700 indi vid11	
	1.1.1.4. skurv {Melanitta fuscaJ	> 13.700 individer	
	1.1.1.5. skude ender {Clangula	> 2800 individer	
	Ja ja		
	1.1.1.6. møl (Bucephala	> L , 000 Personer	
	dcu1f! 11la)		
	olieforurenet hav	<10%	
	2.2.1.1. overflod af ikke-indfødte arter	under overvågning på kysten	Jiir os Coast
		døde	
		1> højder	
		beskidt olie	
		Droductais	
	fiskesamfundsdiversitetsindeks	1,33: SGAB	Pri ecrand
	1.3. habitattilstand	<I, 50	der den · s
	at dø samfundets trofiske indeks		P ´ ekrantès
	, _ !, 4. ckosistemos struktur	<3,41	1 v: l denys
		3.32 <Gall	
	2. Ikke-hjemmehørende arter af ikke-indfødte arter :: avi: masse-		
typer	2.2.1.1. overflod af ikke-indfødte arter	årstrend j a	RCSpublikum
	isere en invasiv art	negativ eller	Juros mion
		stabil	
	2.2.1. biobrændstofindeks:		pri ekrantès
	2.2.1.1. plankton af invasive ikke-indfødte arter på det marine miljø		der er
	2.2.1.2. parasitisk rundorm	I	
	Anxuillicola crassus	og	
	2.2.1.3. Juni) eikel (Bala11lus		
	improvism)	2	
	2.2.1.4. gaffler og krebsdyr		
	Cercooaf! ER aenuoi		
	2.2.1.5. lateral Chelicorophiwn	2	
	2.2.1.6. hydrofobisk ledning y lophora	1	
	2.2.1.7. hækledede krabber		
	(Eriocheir sinensis		
	2.2.1.8. tigerflanke	og	
	(Gammarus ligrinus)		-
	2.2.1.9. multi-orm orm	2	
	2.2.1.10. sandeng eng {lltfya	2	
	arellaria)		-
	2.2.1.11. det <grave grundal	1	
	(Neogobius mella1lostom1.1s)		
	2.2.1.12. miltbrand		
	Prorocentrum. mindste		
	2.2.1.13. <lumbl krabbe	' .1	
	(Rhilrovanoveus harrisii)	og	
	3.1.1. fiskeridødelighed og den sats (Fmsy)	<0,30	International Maritime
3. For kommerciel formål brugt fishes	3.1. omfanget af fiskeriets begyndelse		tyrirm1-tjenester
	3.1.1. Il torsk		25 • 32 Balti hans S

ORBICON

3. 1.1.2. strimelė	<0,16	ICES for at indstille underafdelinger International Maritime undersøgelsesLJ-tjenester
3.1.1.3. brisling	<0,35	25-29, 32 (ICES) kan bestemme pakva <1raith International yuni undersøge) tjenester (ICES) at bestemme 22-12 Østersøen hav ICES underafdelinger hele Østersøen -
3.2.1. højere end gennemsnittet for første indikator		eksklusiv
3.2. population i - alder og størrelsesfordeling		økonomisk,,: ona
3.2.1.1. torsk Gadus morhua		positiv eller der er ingen tendens til det

	3.2.1.2. sild C / upea harengus membms	...	ORBICON
	3.2.1.3. sprat Spratllls sprint / Jalricus		
	3.2. 1.4. flounder Platichthys / 1 am.s		
	3.2.2. 95. i længden af fisk spredning} 1110 procentile baseret på tendens videnskabelige optegnelser over fartøjer (for positiv bue	indikator	eksklusiv økonomisk ona
	3.2.2. 1. torsk	der er ingen tendens	
	3.2.2.2. strimelė		
	, .1: b.2.3. britlin i s		
	3.2.2.4. rødspætte		
4. Min diæt.li Netværk	4.1.1. størrelsen på fiskesamfundet	> 1,09 {for en fiskeri	Kysten
	4.1.2. ŽUVIJ generel j s overflod indeks	> 1,30 (for en stiv, tine fiskeri indsats)	
	4.2. overflod af større trøfiske grupper og / eller arter af (, u · ba)		
	4.2.1. 1. vaskebjørneskaller (Copepoda) grupper relative bionmsės	> 5 4 %	Territorisk hav
	4.2.1. 2. vaskebjørneskaller (Copepoda) grupper relative af biomasse	> 4 9 %	Kysten vand
	4.2.1. 3. rodning skaldyr (Copepoda) grupper relative Bioma s Mere	> 4 0 %	KuršiL! mari vandemJ Hvid sprede de os hav j c zone · -
	4.2.2. zooplankton mikroforru Biomo en sådan:		
	4.2.2. 1. zooplankton mikrofagq af en ntykinės biomasse		Territorisk hav
	4.2.2. 2. zooplaukton-mikrofager relativ biomasse	< 4 6%	Kysten vand
	4.2.2. 3. zoopl en nk lono mikrofag relativ biomasse s	<51% < 6 0 %	Den kuronske spytte vandcm, išpliti i Østersøen og den offshore-område

5. Overgødning

5.1.1. maistmi :: ji en en en koncentration af vand historie iu! m EJE:
5.1.1. maistmi med Hvalfugl kvælstof : S 1 , 8 m g Nil {når Kursi ij marite
koncentration om sommeren, J saltholdighed vandcni
<2% o)

-. ORBICON

: 50,67 mg N / 1
(når
saltholdighed 2-
: 50,25 mg nul
(når
dmskingumas
> 4% o }
5.1.1.2. gennemsnitlig total fosfor : 50,080 mg f > il
(når
dntskingumas
<2% o)
koncentration om sommeren : 50.053 rng P / 1
(når
fugtighed 2-
4 af 'X .)
: 50,026 mg Pil
(når
saltholdighed
5.1.1.3. gennemsnitlig total kvælstof 0,250 mg N / 1 Kysten
koncentration sommer > 4% o) vand
5.1.1.4. gennemsnitlig total fosfor 0,026 mgP / 1
koncentration om sommeren
5.1.1.5. gennemsnitlig årlig total <0,225 mg N! I Territorial Sea og
nitrogenkoncentration eksklusiv
5.1.1.6. gennemsnitlig mctioe co <0,014 mgPil økonomisk zone
koncentration af fosfor
5.1.1.7. ikke opløst og rganinio nitrogen <0,040 mg N / 1
koncentration om vinteren
5.1.1.8. opløst uorganisk <0,0 l O mg P / 1
koncentration af fosforforbindelser

5.2.1. klorofyl koncenrraci til en vand storv111ëic:
5.2.1.1. Gennemsnitlig sommer chlorin filstoffer 11,8 g / 1 Kysten -
en koncentration vand . -
5.2.1.2. sommer middelklorofyll: 546,6 µg / l (når Kursit) marille
en fusion til en saltholdighed vandetlt)
<2% o) spredning af Raitian
S25, 7 ftgil {når offshore-området **
saltholdighed 2-
54,8 ug / l (når
saltholdighed
5.2.1.3. gennemsnitsklorofyll < 1,9 µg / l
a kouc ci j a > 4% o}

ORBICON

	5.2.1.4. gennemsnitlig årlig klorofyll a <0,99) tg / l koncentration	Territorial Sea og eksklusiv ek og n Om i o zo er en
	5.2.1.5. sommer gennemsnit vand skaidrnmas	Territorial Sea og eksklusiv i cal
	5.2.1.6. gennemsnitlig årligt vand klarhed	økonomisk zo n a
	5.2.1.7. sommer gennemsnit vml dens 7,880m klarhed	Skærm: s va n de n ys
	5.3.1. den største macrnfitt fordelingsdybde	Priekra n TES vand
	5.3.2. maks. rrwkrofih.In fordelingsdybde	Curonian MaritJ va n dæk spredt i Østersøen iura zone
6. Havbund integritet	påvirket gravet der , og området kontor J.J. fysisk skade som reaktion på underlag og bevæger	litauisk Republic havområde -
	no n Toso kvalitet i er bevæger sig nedad (BQI) 6.2. hcntoso beudrijtJ betingelse	Kystlinjen vand -
7. 'fcl'shaving materialer	7.1.1. forurenende stoffer i vand: prioriterede farlige stoffer, nals-AKS arl> a farlige stoffer og stoffer kontrollerede stoffer 7.1.2.teršalai Nederste n uosédose: 7.1.2.1. gennemsnitlig meth kobber (Cu). n o <10 mg / kg ko n centrering 7.1.2.2. bly (Pb) medium er Inside årlige <20 mg / kg koncentration 7.1.2.3. gennemsnitlig årligt zink (Zn) <60 mg / kg koncentration 7.1.2.4. gennemsnitlig årligt nikkel (Ni) <JO mg / kg koncentration til en 7.1.2.5. cadmium (Cd) gennemsnit årlig koncentration 7.1.2.6.chromo (CR) medie er Inside årlig koncentration 7.1.2.7. kviksølv (Hg) gennemsnit årlig koncentration 7.1.2.8. nalloos carbonhydrider11 (NA) gennemsnitlig årlig koncentration 7.1.2.9. polycyklisk aromatisk tsk carbonhydrid1,1 (PAA) gennemsnit årlig koncentration	litauisk Republic havområder litauisk Republic havet er ikke den ene

ORBICON

	7.1.2.1 O. polichlo r i n lqijtJ hifenilq (PCB) gennemsnitligt årligt konce n tration	<0,007 m g / kg	
	7.1.2.11. organinitJ en af et vo forbindelser fiba) vidule n o m ethyl n o konce n indgive en	<0,01 lr n g! Kg	
8. Forurening materialer konsum til havet	8.1.1. faktiske n s nustatyltJ senderne en 'tilfælde lig med en i teršaltf, Q r indhold ITI over Cop 8.1. tcrhal11 niveauer, antal og frekvens 8.1.11 bly (Ph), som er Ceuta r ation did1: Interweave lov en landingsbane i sættet LYL .ius kl n ičius: 8.1.1.2. Cadmium (Cd) er n ce n t ikke tion	<0JO mg / kg d,sv <0,050 mg / kg	litauisk Republic jHra-distriktet

produkter	i fiskemuskelen	d . sv.
	8.1. 1.2. 1. curopinit) River \ l Ungu ii TJ	<0,1 m g / kg
	žm\ i i muskler	d.sv.
	8.1. 1.3. kviksølv (Hg)	<0,50 mg / kg
	koncentrationen af en fisk ikke u m envsc	d.sv.
	8.1.1.3.1. ct, turnip n ITF floder n lll ungu r lll	<Lm <ik ff d.sv
	8 . 1 . 1 .4 . dioxiner med m en žuvq	<3,5 pg / g d.sv.
	8.1.1.5. dioxan d i hydroxy n U-	<6,5 pg / g d.sv.
	polychloreret biphenyl (PCB)	
	ko n ce n t ra c i i a fiskemuskler n yse	
	8.1. 1 .5. 1. eurot> INIT uni n Itj unirnri det	
	8.1.1.6. ikke af dioximl-type	<75 ftg, 'kg d.sv.
	polychloreret bife n iltJ (PCB)	≤100 pg / kg d.sv

koncentration ž.UV u i muskler og d.sv. žuvtJ

i fiskelever kepe n yse

8.1.1.6.1. europæisk n i i t i n g u n u r gu r itf <300 ng / g d.sv.

r aU m e n VSC

* V en af en vedligeholdelse Periode (juni til september til og måneder.).

del mod r jeg en jeg påvirket Kursiq mari l l vand.

** Kursiti m ar i t! V en de n s i splitu m og l3altijos JLJ r th zo n en - mellemprodukt af den v, w <Leni på den PRISK r i AMA hav