



Esbjerg
Kommune

Teknik & Miljø
Industrimiljø & Affald

Snaptun Driftsejendomme A/S
Snaptunvej 59a, Snaptun
7130 Juelsminde

Sendt til: info@snaptunfrys.dk

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	30. januar 2023
Sagsbehandler	Torben Bergmann/jolom
Sagsid	23/2228

Vilkårsændringer til eksisterende miljøgodkendelse for Gelsbro Dambrug, Haderslevvej 191, 6760 Ribe



Gelsbro Dambrug
Haderslevvej 191, 6760 Ribe
Matrikel nr.: 1c, 1d, 1l, 1m og 2a Karkov, Seem
CVR-nummer: 38046543
P-nummer: 1024326329
Listepunkt: I 202



Telefon 76 16 16 16
www.esbjerg.dk

Ansøgning

Som følge af projektændring som omfatter:

- Nedlæggelse af eksisterende betonkummeanlæg
- Ændring i antallet af produktionsenheder fra 10 til 14 enheder samt
- Ændret udformning af slambehandlingsanlæg

Søges der om ændring af 4 vilkår, vilkår 27, 28, 33 og 34 i dambrugets miljøgodkendelse af 6. juli 2021.

Afgørelse

Esbjerg Kommune, Miljø, meddeler hermed vilkårsændringer til gældende miljøgodkendelse af 6. juli 2021 for Gelsbro Dambrug.

Vilkårsændringen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 og efter Godkendelsesbekendtgørelsen med ændrede forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende. Virksomheden godkendes under listepunktet i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, punkt I 202: Ferskvandsdambrug og andre fiskeproduktionsanlæg - bortset fra FREA-anlæg (fiskeproduktionsanlæg med fuld recirkulation og uden direkte udledning til vandløb, søer eller havet).

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens og Godkendelsesbekendtgørelsen må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen ikke anlægges eller påbegyndes, før de er godkendt. Virksomheder, som optræder på bilaget må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der kan indebære forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Virksomheden er med Esbjerg Kommunes afgørelse den 6. juli 2021 miljøgodkendt. Miljøgodkendelsen omfatter ombygning af dambruget.

Der søges i forbindelse med ombygningen om enkelte mindre ændringer af dambrugets indretning, herunder nedlæggelse af ældre kummeanlæg og erstatning med 4 supplerende produktionsanlæg, således at der fremadrettet vil være 14 produktionsanlæg. Produktionsanlæggene forlænges ca. 2 meter og der indsættes en supplerende mikrosigte. Derudover etableres en slamtank og en mindre supplerende plantelagune som erstatning for geotubesanlæg.

Dambruget ligger i umiddelbar nærhed af Gels Å, som er en del af habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde. Kommunen har lavet en væsentlighedsvurdering efter habitatdirektivet i forhold til de ansøgte ændringer. Ændringerne sker på eksisterende driftsarealer og de vurderes ikke at medføre forøget miljømæssig påvirkning af omgivelserne. Hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vil det påvirke bilag IV-arter eller Natura 2000-området væsentligt. Det vurderes samtidig, at der ikke er behov for udarbejdelse af en nærmere konsekvensvurdering af projektet.

VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet)

Idet virksomheden tidligere er miljøgodkendt og miljøvurderet vurderes projektet omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 13a, "Ændringer eller udvidelser

¹ LBK nr. 5 af 03/01/2023, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Der er foretaget en screening af projektet i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Det er vurderet, at projektet i sin helhed ikke er af et sådant omfang, at projektet er omfattet af VVM-pligten (Vurdering af Virkning på Miljøet).

Afgørelsen er begrundet i, at miljøpåvirkningens omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at aktiviteterne må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – LBK nr. 4 af 3/1/2023.

Vilkår

Nedenfor angives ændrede vilkår for virksomhedens drift indtil miljøgodkendte ombygning er gennemført og når ombygningen er gennemført. Vilkår som ændres med nærværende vilkårsændring er angivet med kursiv samt et a efter vilkårsnummeret. Det drejer sig om afgørelsens vilkår 27, 28, 33 og 34. Øvrige vilkår videreføres i gældende miljøgodkendelse.

27. Dambrugets skal være indrettet og drevet iht. Bestemmelserne i dambrugsbekendtgørelsens bilag 1 for emissionsbaseret regulering. Produktionen må ske i 3 betonkummeanlæg, 10 produktionsanlæg og klækkehus.

27a. Dambrugets skal være indrettet og drevet iht. Bestemmelserne i dambrugsbekendtgørelsens bilag 1 for emissionsbaseret regulering. Produktionen må ske i 14 produktionsanlæg og et klækkehus.

28 Det maksimale vandforbrug til dambrugets 3 kummeanlæg, 10 produktionssystemer og klækkehus udgør 200 liter grundvand pr. sekund fra korte borer og dræn under dambruget.

28a Det maksimale vandforbrug til dambrugets 14 produktionssystemer og klækkehus udgør 200 liter grundvand pr. sekund fra korte borer og dræn under dambruget.

33. Biofilter og renseforanstaltninger ved dambrugets kummeanlæg skal være indrettet som ansøgt, herunder med en biofilteroverflade på hhv. min. 27.500 m². Mikrosigter må maksimalt have en maskevidde på 75 µm. Anlæggene skal returskylles regelmæssigt. Anlægget skal være etableret med slamfælderanlæg. Returskyllevand og slam skal ledes til centralt slambehandlingsanlæg

Vilkår 33 udgår

34. Biofilter og renseforanstaltninger ved dambrugets 10 produktionsenheder (dobbeltkanal anlæg) skal være indrettet som ansøgt, herunder med en biofilteroverflade på min. 95.625 m² for hvert anlæg. Mikrosigter må

maksimalt have en maskevidde på 75µm. Anlæggene skal returskylles regelmæssigt. Anlægget skal være etableret med slamfælderanlæg. Returskyllevand og slam skal ledes til centralt slambehandlingsanlæg. Recirkuleringsgraden i dambrugets produktionsenheder skal være mindst 95 %

34a. Biofilter og renseforanstaltninger ved dambrugets 14 produktionsenheder (dobbeltkanal anlæg) skal være indrettet som ansøgt, herunder med en biofilteroverflade på min. 95.625 m² for hvert anlæg. Mikrosigter må maksimalt have en maskevidde på 75µm. Anlæggene skal returskylles regelmæssigt. Anlægget skal være etableret med slamfælderanlæg. Returskyllevand og slam skal ledes til centralt slambehandlingsanlæg. Recirkuleringsgraden i dambrugets produktionsenheder skal være mindst 95 %

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

På baggrund af ansøgningen har Esbjerg Kommune foretaget en vurdering af ansøgte ændringer af dambrugets indretning ift. drifts- og forureningsforhold.

Dambruget blev miljøgodkendt den 6. juli 2021 med tilladelse til ombygning af dambruget til recirkuleret anlæg med emissionsbaseret regulering.

Virksomheden har lidt forsinket i sommeren 2022 påbegyndt nedrivning, terrænregulering og efterfølgende opførsel af det nye miljøgodkendte anlæg. Der har ikke været aktiv drift på dambruget siden marts 2020. Det er erfaringer fra Jedsted Mølle Dambrug, der danner baggrund for ønsket til mindre ændringer i dambruget indretning og drift.

Indretning og drift

Ansøgte ændringer af dambrugets drift og indretning

Dambrugets indretning vil omfatte følgende:

- Eksisterende overdækkede klækkehus (800 m² - 19 x 43 m) renoveres. Efter renoveringen består klækkehuset af to kummeanlæg for yngel og klækkeafdeling for æg. Klækkehusets størrelse øges til 900 m² - 21 x 43 m og renseforanstaltninger udbygges. Eksisterende klækkehus nedrives delvist forud for renoveringen. Der etableres ved klækkehuset et vandbehandlingsanlæg (okkeranlæg) - 9 x 4 m. (uændret)
- Etablering af 14 nye produktionsenheder i område hvor der tidligere var jorddamme og betonkummeanlæg på dambrugets nordlige afdeling. Hver produktionsenhed består af 2 kummer som bliver 34 m lange, 2 m dybe og 8 m brede samt anlæg til vandrensning, afgang og iltning. Internt i kummerne recirkuleres vandet.
- Derudover etableres i eksisterende jorddamme et større sammenhængende plantelaguneanlæg på i alt 29.500 m² inkl. flisfilter på 6.000 m². (uændret)
- Der etableres endvidere centralt slamhåndteringsanlæg bestående af central slambrønd for opsamling af slam fra de 14 produktionsanlægs, mikrosigter og slamfældere i produktionsanlæg samt centralt slamfældningsanlæg med et antal

kamre for sedimentation og slamlevering. Fra slamfælderanlæg føres dekanteret vand fra slammanlægget til central slamtank med mikrosigte. Inden afledning til dambrugets plantelaguneanlæg forrenses slamvand i ny plantelagune på 750 m².

14 nye produktionsenheder

Det nye opdrætsanlæg består af 14 enheder hver med en længde på ca. 52,5 m og en bredde på ca. 16,5 m, hver med to ca. 31 m lange, 2 m dybe og 8 m brede opdrætskummer samt anlæg til vandrensning, afgangning og iltning. Internt i kummerne recirkuleres ca. 1.000 l vand pr. sek.

De 2 sydligste enheder indrettes således, at biofiltermediet kan udtages, hvorved disse anlæg kan fungere optimalt som afsmags/leveringsanlæg.

Anlæggene hæves ca. 0,7 meter ifht. eksisterende terræn mht. at klimasikre anlægget.

Fra bundvandsudtag i opdrætskummerne som indrettes med slamfælderanlæg pumpes 400 l/s til mekanisk rensning i to ens mikrosigter med 74 µm duge. Herudover dekanteres 600 l/s til dambrugets afgangnings og iltningsanlæg. De to mikrosigter sikrer mod nedbrud og forbedrer partikelfjernelsen i opdrætsvandet.

Efter mikrosigterne ledes vandet fra disse gennem tre parallelle biofiltre, der er udført som et bevægelig medie filtre, hvor filterfyldningen konstant holdes i bevægelse ved indblæsning af luft i 1,8 meters dybde langs filterets udløbsriste. De tre filterbassiner er 4,7 m lange, 3 m dybe og 3,2 m brede. Hvert filter forsynes med en T formet belufter udført i Ø 90 mm plastrør. Til- og afløb fra filterkamrene sker gennem en 8 mm rist ført 0,8 m under vandspejl i filteret. Risten føres ca. 0,3 m over vandspejlet i filteret og i udløbssiden forsynes den med et buk indad mod filteret med en længde på ca. 0,2 m med henblik på at hindre fyldlegemerne i at "kravle" over risten. Risten kan fremstilles i perforeret rustfri stålplade. Vandvolumenet i filterkamrene er på 135 m³ og filterfyldningen består af 67,5 m³ plastfyldlegemer med et specifikt overfladeareal på 750 m²/m³, svarende til et specifikt overfladeareal på 50.625 m²/enhed. På døgnbasis er vandets opholdstid i filteret ca. 3,75 timer ved et vandindtag på 10 l/sek. pr. anlæg. Ved en dimensionering efter modeldambrugsbekendtgørelsen svarer filterets kapacitet til et årligt foderforbrug på 127 ton/enhed.

Efter de tre bevægelig medie filtre passerer vandet 5 fixed-bed filtre med et tværsnitsareal på 12 m² og en total dybde på 1-1,5 m. Fyldningen i disse filtre består af 1 m plastfyldlegemer med et specifikt overfladeareal på 750 m²/m³. Det samlede fyldningsvolumen i fixed-bed filtrene er uændret på 60 m³, svarende til et specifikt overfladeareal på 45.000 m²/enhed. På døgnbasis er vandets opholdstid i fixed-bed filtrene ca. 1,7 timer ved et vandindtag på 10 l/sek. pr. anlæg. Ved en dimensionering efter modeldambrugsbekendtgørelsen svarer filterets kapacitet til et årligt foderforbrug på 112,5 ton. Efter bekendtgørelsen bliver den samlede biofilterkapacitet på 239,5 ton foder/år.

Det samlede specifikke overfladevand af filtrene for de 14 enheder er således 1.338.680 m².

Iht. dambrugsbekendtgørelsen forventes der en produktion baseret på 476 x 1,86 = 885 ton foder. Med en samlet biofilterkapacitet på op til 3.353 ton foder i 14 anlæg er filtrene således overdimensionerede. Dette skal ses i relation til den

forventede produktion, hvor filtrene dimensioneres efter en batch (alt ind - alt ud) produktion.

Efter filtrene ledes vandet sammen med den dekanterede vandmængde gennem en air-lift udlagt til pumpning og afgang for CO₂ og et iltindløsnings aggregat inden det ledes til opdrætskummerne.

Ved fuld drift forventes en vandføring på 400 l/sek. via renseanlægget i hvert anlæg. Sammen med en dekanteret vandføring i kummerne på ca. 600 l/sek. sikres der en iltforsyning svarende til en daglig udfodring på ca. 760 kg ved 15 °C, hvor biofiltrene har en kapacitet efter dambrugsbekendtgørelsen, der svarer til en daglig udfodring på 600 kg. Hvert anlæg er dimensioneret til en stående bestand på op til 100 ton. De 14 anlægs drift er baseret på en samlet friskvandsforsyning på ca. 200 l/sek. Afløbet fra anlægget indrettes som overløb efter biofilterene. Afløbet føres til plantelagune. Slam fra slamfælderanlæg og fra returskylning af mikrosigter pumpes til centralt slambehandlingsanlæg.

Slamhåndtering og opbevaring i produktionsenhederne

Partikulært materiale fra produktionen fjernes i mikrosigterne. Afløbet fra disse udgør ca. 6 l/sek. Dette giver en vandmængde på ca. 520 m³ pr. døgn. For at undgå, at der tilføres dambrugets slam anlæg store mængder vand med et lavt indhold af tørstof ledes spulevandet til en slamudskiller. Tømmes slamudskilleren hver dag, reduceres mængden af slamvand til ca. 24 m³ pr. døgn.

Spulevand fra samtlige mikrosigter og slamfældere føres via en central slambrønd til forfældning i et centralt slamudskilleranlæg. Slamudskilleranlægget består af 4 bundfædningsbassiner i beton L-profiler med et forkammer hvor der tilsættes fædningskemikalie og et antal efterfølgende slamkegler. Bassinerne er hver ca. 36,5 m lange og ca. 10 m brede incl. forkammer. Slamvand samles og føres til en mindre slamklaringstank på 3,5 * 4,4 m med en mikrosigte. Slam fra mikrosigten og slamklaringstank tilbageføres til den centrale slambrønd.

Der etableres faste rør til centrum af hver sektion af slamfælderne i de 4 slamfædningsanlæg således at slam kan pumpes direkte til lastbil for afhentning. Der er indgået aftale med Biogasanlæg, som har den fornødne tilladelse efter biproduktforordningen, således at slammet kan afsættes direkte.

Efter passage af slamklaringsanlægget med mikrosigten afledes spildevandet til en ny plantelagune, som etableres langs dambrugets nordlige periferi. Lagunen vil være ca. 10 meter bred og 0,9-1 meter dyb i lighed med øvrige plantelaguner og vil have et samlet areal på ca. 750 m². Det samlede plantelaguneanlæg øges således fra de ca. 29.500 m² som er lagt til grund for miljøgodkendelsen til ca. 30.250 m². Idet den nye lagune dog ikke modtager produktionsvand ændres opholdstiden i laguneanlægget ikke, men det forventes, at belastningen af laguneanlægget vil være mindre når spildevandet fra slamhåndteringen for renses i den nye lagune.

Høring

Kommunen har ikke foretaget høring ved naboerne til virksomheden, da tillægget vurderes til ikke at medføre væsentlige forøgede påvirkninger/gener ift. naboer.

Offentliggørelse

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Afgørelsen kan ses på [Digital MiljøAdministration \(DMA\) - dma.mst.dk/](https://dma.mst.dk/)

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelse om vilkårsændringer (men ikke den oprindelige miljøgodkendelse af 6. juli 2021) kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via linket kpo.naevneneshus.dk. Klageportalen findes også via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune via klage-portalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Esbjerg Kommune. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljo-og-Foedevareklagenavnet@esbjergkommune.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget](#).

Klagefristens udløb

Klagen skal indgives senest den 27. februar 2023.

Betingelser, mens en klage behandles

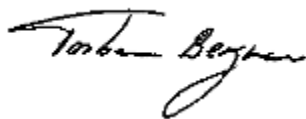
Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i afgørelsen. Udnyttes afgørelsen sker dette dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Esbjerg Kommune har meddelt afgørelsen.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1383.

Venlig hilsen



Torben Bergmann

Bilag

1. Indretning situationsplan
2. Detailtegning, produktionsanlæg
3. Detailtegning, placering af slambehandlingsanlæg, fælderanlæg
4. Detailtegning, indretning af slambehandlingsanlæg, fælderanlæg
5. Detailtegning, indretning af slamklaringstank med mikrosigte

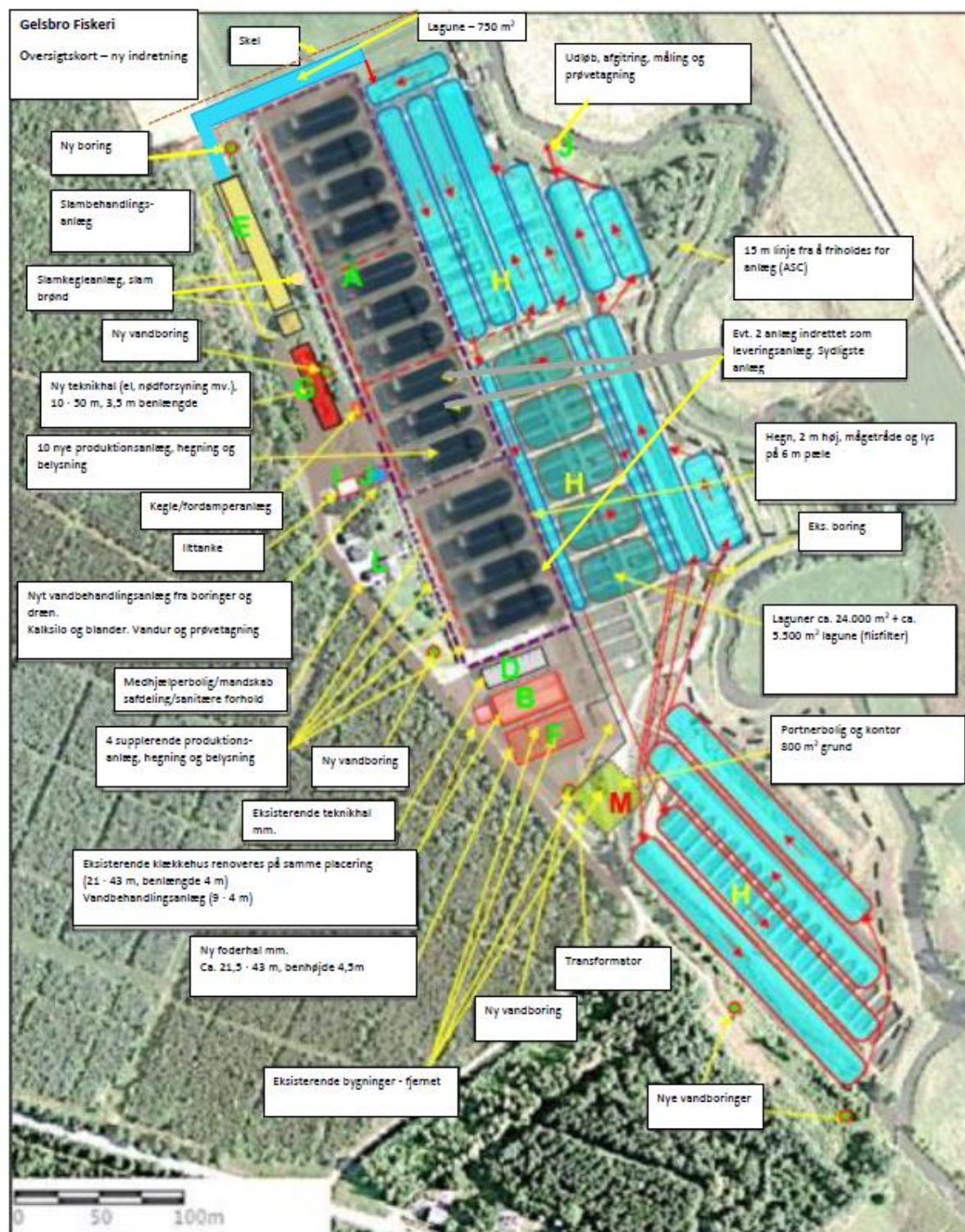
Kopi af afgørelsen

En kopi af afgørelsen er sendt med digital post til:

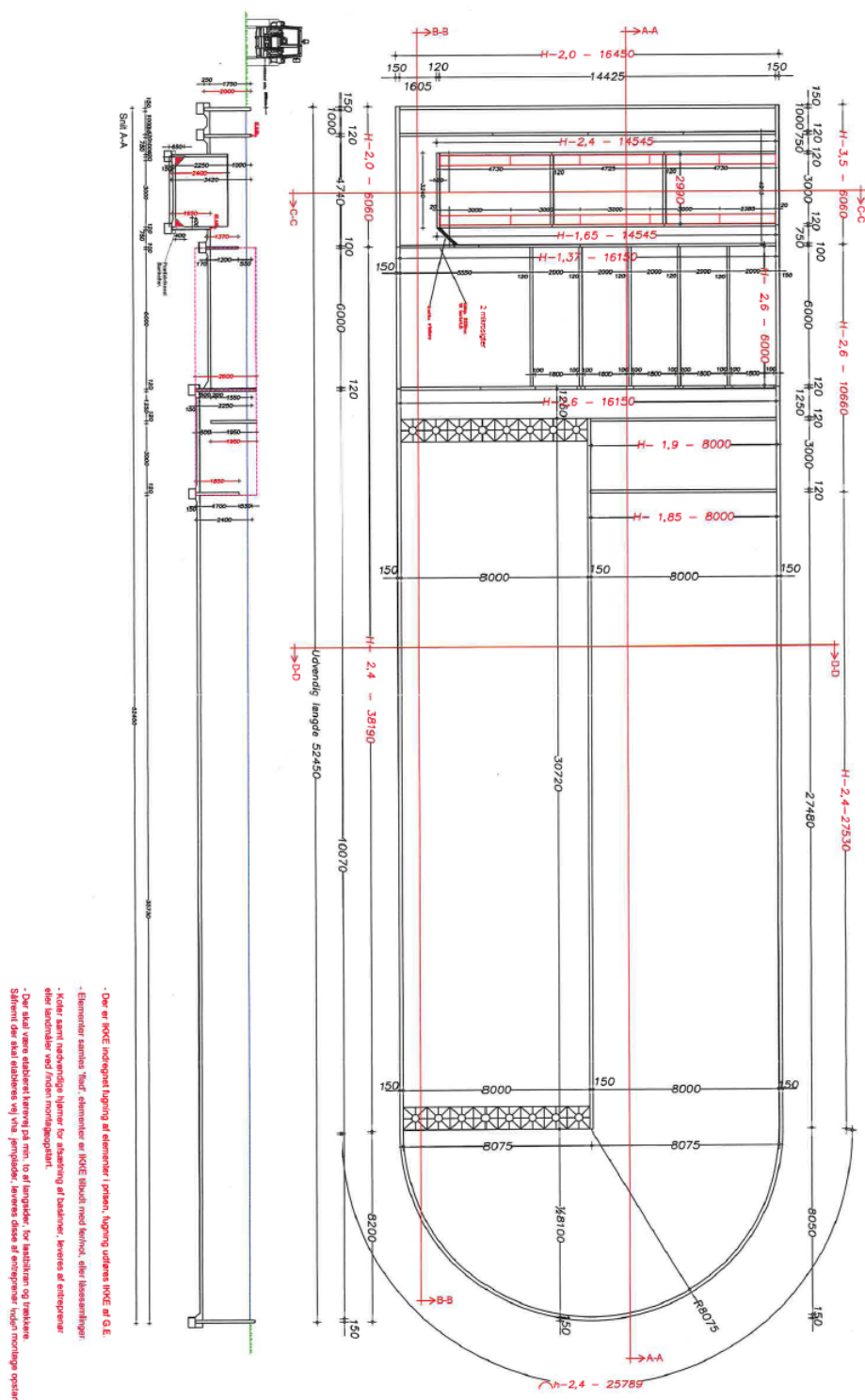
- Danmarks Naturfredningsforening, - dnesbjerg-sager@dn.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, - post@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace, - info.dk@greenpeace.org
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund v/ Arne Rusbjerg, - teamstr@gmail.com
- Dansk Ornitologisk Forening, - natur@dof.dk
- Friluftsrådet, - sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, - mail@dkfisk.dk
- Magnus@snaptunfrys.dk
- Niras, tost@niras.dk

Bilag 1. Situationsplan

Ændrede indretning – november 2022

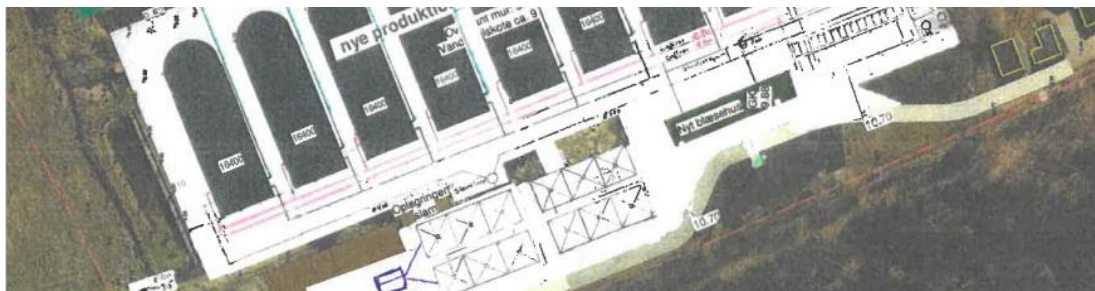


Bilag 2. Detailtegning, produktionsanlæg

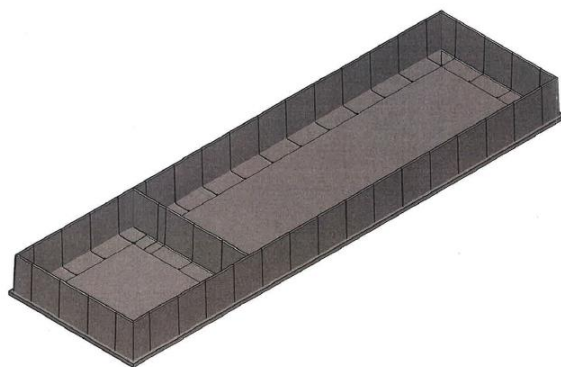
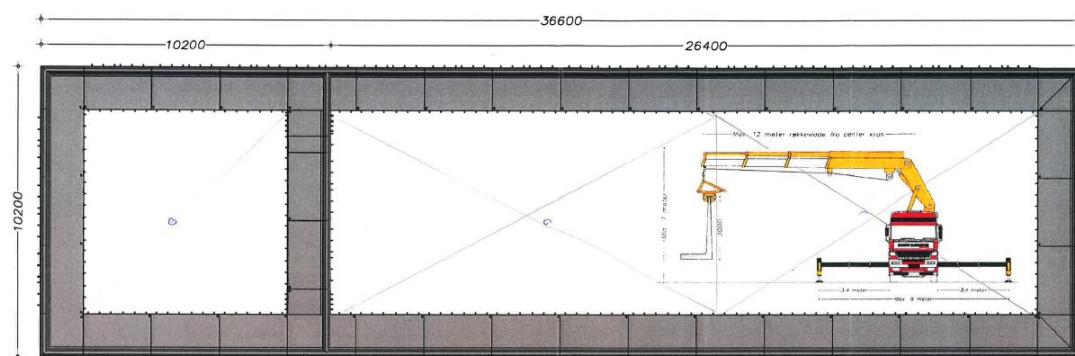


INS GIVE ELEMENTER

Bilag 3. Detailtegning, placering af slambehandlingsanlæg, fælderanlæg



Bilag 4. Detailtegning, indretning af slambehandlingsanlæg, fælderanlæg



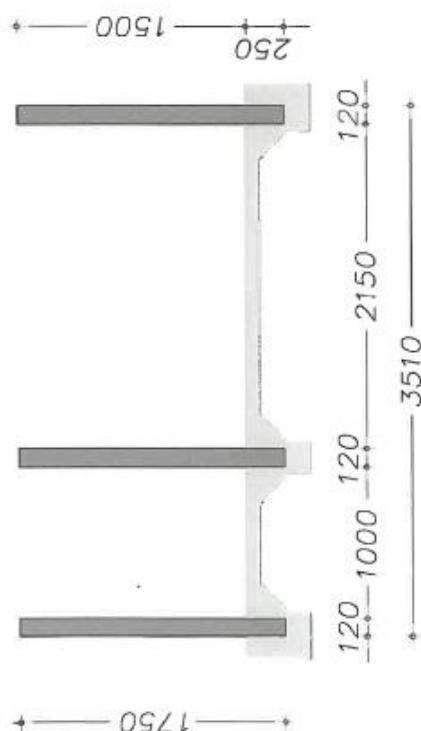
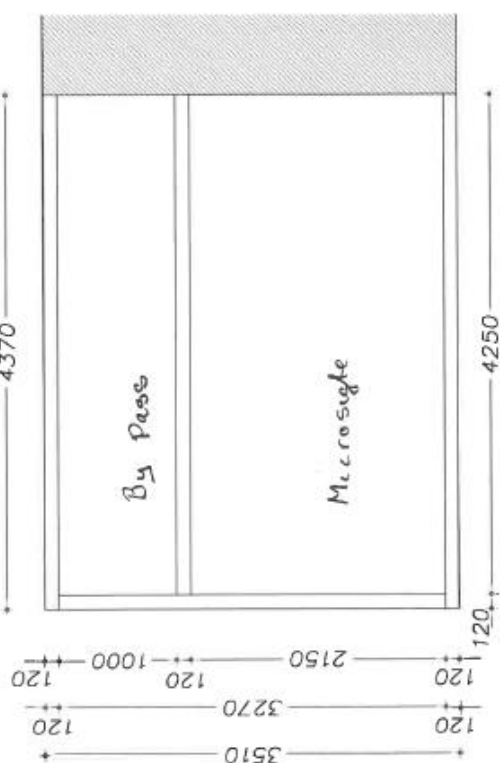
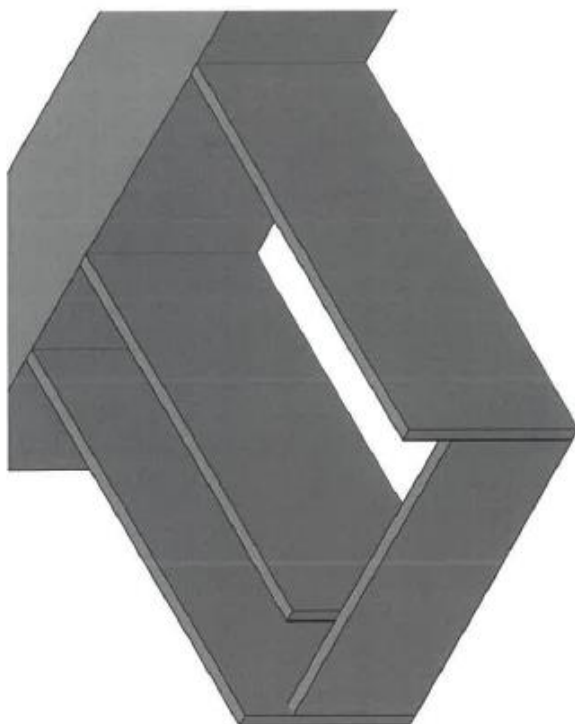
Elementer er støbt i beton C35, designet til at modstå aggressive miljøpåvirkninger iht. DK NA 206.
I visse tilfælde vil en kombination af vandets evt. aggressive pH-værdi og algevæksten etc., kunne resultere i nedbrydning (eller tæring på) af elementernes overflader, disse tæringer er ikke omfattet af garantien.
Det anbefales at, overflader med risiko for tæring, overflade behandles.
Dimension og statik på betonelementer, leveres af G.E.
G.E. leverer kun beregning og bæreevne på egne produkter.
Entreprenør / køber dimensionerer og leverer statik på fundamenter.
Fundaments løsning på tilbudsaktsen er vejledende og dimensioneres af rådgiver.

KUNDE : HME A/S	KONTAKTPERSON : Mads Madsen
BYGHERRE : Gelsbro Dambrug	TELEFON NR : 40708814
ADRESSE : Haderslevvej 191, Gelsbro	ORDRE NR : 11-11-2021
POST NR/BY : 6760 Ribe	TEGN NR : 11-11-2021
EMNE : L-300x240	REV NR : 11-11-2021
	DATO : 11-11-2021
	SIGN : FHE

GIVE ELEMENTER
KEEP IT SIMPLE....

Mågevej 1,
8786 Nr. Snede.
T - 7670-1540.
www.elementer.dk

Bilag 5. Detailtegning, indretning af slamklaringstank med mikrosigte



LEVERING UGE :

KUNDE : HME	KONTAKTPERSON : Mads
BYGGERE :	TELEFON NR :
ADRESSE :	ORDRE NR. :
POST NR/BY. :	TEGN NR. :
EMNE :	REV NR. :
	REV NR. :
	DATO. :
	SIGN. : FHE
GIVE ELEMENTER Mågevej 1. 8766 Nr. Snede, T - 7670-1540. www.elementer.dk KEEP IT SIMPLE...	