

Notat

15. september 2017

Korsør Svømmehal

Vores reference: 14.4898.01

Forslag til projekt "fremtidens Korsør Svømmehal"

Til : Slagelse Kommune – Att.: Morten Skriver
Slagelse Kommune – Att.: Ole Løgsted
Slagelse Kommune – Att.: Peter Tornbjerg

Fra : Sweco Danmark A/S – Peter Skov Nielsen
Sweco Danmark A/S – Jane Davidsen
Sweco Danmark A/S – Per Jakobsen

Vedlagt : Anlægsbudget for forslag til fremtidens Korsør Svømmehal (9 sider) dat. 15. sept. 2017

Kopi til : x

1 FORMÅL

Formålet med dette notat er – med udgangspunkt i det nu udførte projekt Levetidsforlængelse af Korsør Svømmehal -, at give forslag til etablering af "fremtidens Korsør Svømmehal" – måske til projektering og udførelse omkring år 2022.

Dette notat er udarbejdet med det formål at der bliver åbnet for en renoveret "fremtidens Korsør Svømmehal" der er:

- Optimalt for nuværende klimaskærm.
- Optimalt for brugerne og personalet.
- Med et design der giver et validt driftsbudget.
- Med en forventet samlet levetid på mindst 40 år.

Design for fremtidens Korsør Svømmehal, foreslår vi udført ud fra en projektplan med både oprettende vedligehold og nye tiltag.

Dette som beskrevet i nedenfor, der giver et kvalitetsniveau der svarende til nybygget / nyinstalleret svømmehal.

2 GRUNDLAG FRA PROJEKT LEVETIDSFORLÆNGELSE

2.1 Generelle betragtninger

Sweco-notat dateret 18. april 2017 omhandler beskrivelse af tilstandsvurdering m.m. for design af Projekt Levetidsforlængelse og betragtninger for muligt optimalt design af fremtidens Korsør Svømmehal, der understøtter Slagelse Kommune's strategi for Korsør Svømmehal.

2.2 Vandbehandling

Sweco-notat dateret 18. april 2017 omhandler beskrivelse af tilstand på de eksisterende / nuværende vandbehandlingsanlæg, og om disse overholder de i dag gældende bekendtgørelser (Myndighedskrav fra Miljø- og Fødevarerministeriet) og normkrav (Dansk Standard).

2.3 Betonkonstruktioner

Sweco-notat dateret 18. april 2017 omhandler beskrivelse af tilstand på de nuværende bærende betonkonstruktioner i bassiner og betondæk omkring bassiner, og hvad der kan gøres for at levetidsforlænge disse på kort sigt og på lang sigt.

Dette set i sammenhæng med nuværende /fremtidige tiltag for vandbehandling og ventilation.

2.4 Bygning der indeholder Omklædning, Bad, Mødelokaler og Cafeteria

Tilstand og eventuelt behov for reovering af området med Omklædning, Bad, Mødelokaler og Cafeteria er ikke udført for nuværende, da der i sommeren 2017 er udført mange tiltag for at disse områder fungerer godt de næste 5 til 10 år.

Det anbefales, at der udføres projektplan for dette område, med tilhørende afsat budget til tiltag i dette område – baseret på værdiskabende tiltag.

I dette forslag til "fremtidens Korsør Svømmehal" er der beskrevet etablering af et nyt velfungerende varmtvandsbassin og børnebassin etableret i sin egen klimazone.

Nuværende Korsør Svømmehal er "bestykket" med:

- Dame-omklædning: 108 nyere kompakt laminat skabe med nøgle-lås.
- Dame-omklædning: 10 varmtvands brusere og 1 koldt vands bruser ved sauna.
- Dame-omklædning: 1 handicap omklædning med bruser og tilgang til toilet.

- Herre-omklædning: 108 nyere kompakt laminat skabe med nøgle-lås.
- Herre-omklædning: 10 varmtvands brusere og 1 koldt vands bruser ved sauna.
- Herre-omklædning: 1 handicap omklædning med bruser og tilgang til toilet.

Det er os oplyst, at det vil være ønskeligt hvis der etableres:

- 2 varmtvandsbrusere i både Herrer og Damer.
- Flere omklædnings skabe i både Herrer og Damer (når der er stævner).

Der foreslås etableret ny handicapvenlig elevator fra Bad Damer til et nyt Varmtvandsbassinrum.

2.5 Disponering ved nu udført projekt levetidsforlængelse

Anlægsbudget – Løsningsmodel 2A - efter indkomne tilbud rev. C dateret 16. juni 2017 fra Sweco, der er grundlag for den nu gennemførte udførelsesfase.

Samlet anlægsbudget ca. 2,2 mill. Kr. incl. ventilationsarbejde.
Endeligt afsluttet Anvisningsregnskab fra Sweco forelægger primo oktober 2017.

2.6 Anlægsbudget for projekt fremtidens svømmehal

Detailberegning af anlægsbudget dateret 15. September 2017 er beskrevet i vedlagte bilag til dette Notat.

Samlet anlægsbudget ca. 26,1 mill. kr. ekskl. Moms.

I overslaget er indregnet SP 27 Defender pulverfiltre (det mindste der kan købes) til hver enkelt af de fire nye bassiner.

Hvis der vælges traditionelle tryksandfiltre til Børnebassin og Varmtvandsbassin vurderes der en potentiel besparelse på ca. 0,7 mill. Kr., der skal vurderes op mod merpris for drift og vedligehold af 2 forskellige typer vandbehandlingsanlæg.

2.7 Drift- og Vedligeholdelsesbudget for projekt fremtidens svømmehal

Det er aftalt, at der for nuværende ikke udføres et drifts- og vedligeholdelses-budget for 40 år efter ibrugtagning, på grundlag af de fremtidige tiltag, der er beskrevet i dette notat.

Det skønnes, at det årlige driftsbudget i de første år efter gennemførelse af projekt "fremtidens Korsør Svømmehal", vil være lidt højere end det nuværende drifts- og vedligeholdelsesbudget.

Dette primært begrundet i etablering af de nye varmtvandsbassin faciliteter – der skaber mange nye besøgende i Korsør Svømmehal i forhold til de nuværende besøgende.

En screening af svømmehallens nuværende installationer – der påtænkes genanvendt i fremtidens Korsør Svømmehal -, vil måske vise potentiale for driftsbesparelse.

2.8 Forslag til tidsplan – Projekt "fremtidens Korsør Svømmehal"

Brugerinddragelse / Workshop / Finansieringsgrundlag:	de kommende år
Byggeprogram – Udarbejdelse (Evt. dette notat + Juriske forhold):	ca. 3 mdr.
Totalrådgivning – Udbud - (Evt. kvalifikation + løsning + pris):	ca. 4 mdr.
Projekteringsfaser – (Evt. til Hoved- eller fagentreprise-udbud):	ca. 5 mdr.
Tilbudsberegning, Licitation, Entreprisekontrakter, Forberede opstart:	ca. 4 mdr.
Lukket Svømmehal: Udførelse og Aflevering:	ca. 10 mdr.
Lukket Svømmehal: Mangeludbedring og Idriftsætning:	ca. 2 mdr.

3 FUNKTIONER / INDHOLD I PROJEKT "FREMTIDENS KORSØR SVØMMEHAL"

3.1 Intern logistik i badeanlægget

Den for brugerne nuværende interne logistik i svømme- og bade-anlægget vurderes at være god for at opnå en velfungerende "fremtidens Korsør Svømmehal".

Forhold for handicappede anbefales opgraderet med ny elevator som nedenfor beskrevet tilhørende et nyt varmtvandsbassin.

3.2 Behov for Spa-bassin

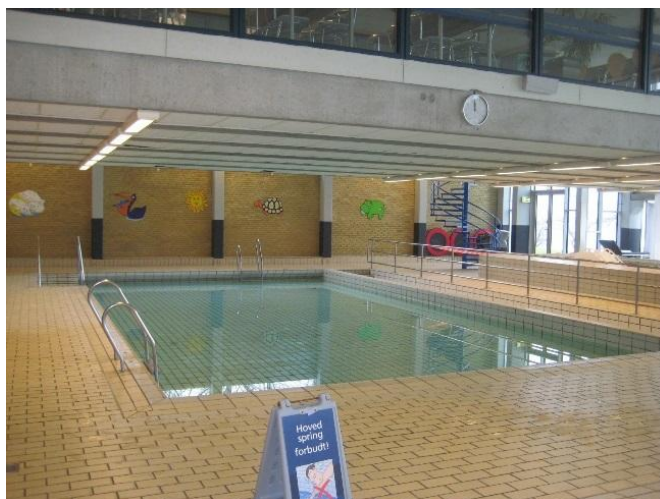
Det er oplyst, at der ikke er et behov for etablering af et spabassin – med vandtemperatur på 36 grader C.

Der er ikke plads inde i den nuværende bygning til etablering af en f.eks. 8 persons spa nedfældet i det nuværende promenadedæk, og der er ej heller friplads i den eksisterende teknikælder, til det forholdsvis pladskrævende vandbehandlingsanlæg tilhørende dette spa-bassin.

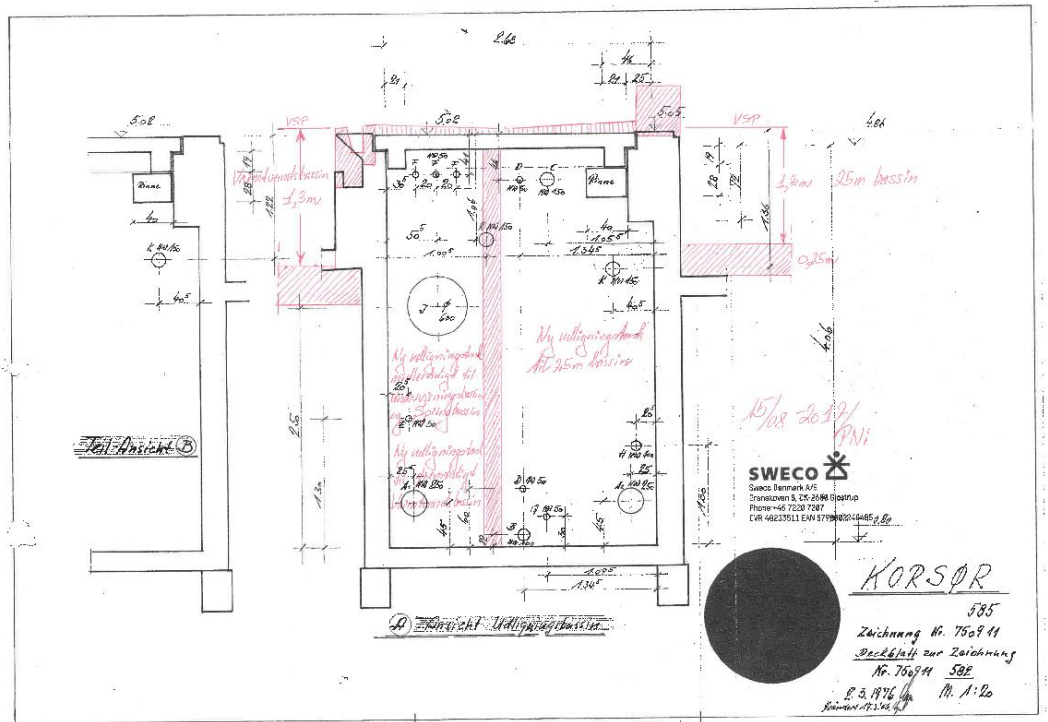
Eventuel udførelse af et ude-spabassin er ikke indeholdt i dette forslag til "fremtidens Korsør Svømmehal", men kan – hvis ønsket - indtænkes i de samlede disponeringer for vandbehandling og ventilation.

3.3 Behov for varmtvandsbassin i selvstændigt bassinrum

Anvendelse: Wellness, Vandaerobic, Handicaptræning og Spædbørnsaktiviteter.

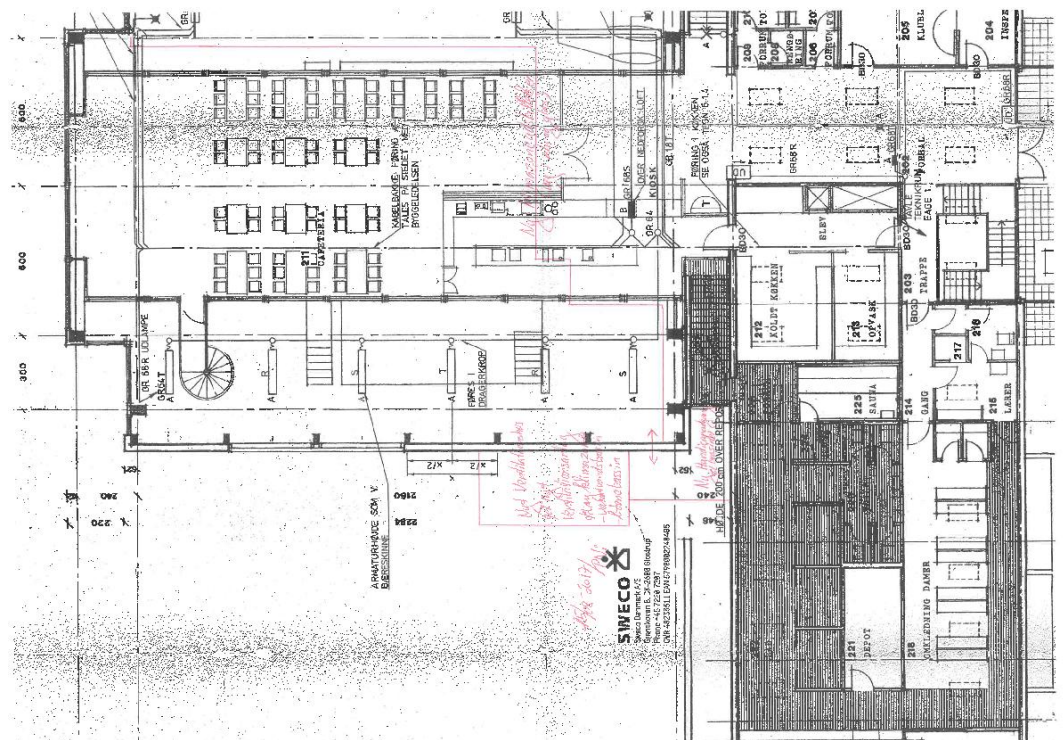


Det er oplyst, at der i Slagelse Kommune er et behov for et Varmtvandsbassin- / Terapibassinfaciliteter – med vandtemperatur under 34 °C.



I Korsør Svømmehal's nuværende bygning er det muligt at etablere et stort og vel-fungerende varmtvandsbassin / terapi-bassin, der hvor det eksisterende Undervisningsbassin er placeret.

Dette bassin anbefales disponeret med vanddybde på 1,3 m , med en højtliggende overløbsrende, der er i niveauplan med nyt promenadedæk (dog med vaskekant så gulvsæbe ikke kommer i kulfiltre).



Et nyt varmtvandsbassin anbefales placeres i sit eget rum (egen klimazone med eget ventilationsanlæg til rumopvarmning), med et promenadedæksareal rundt om bassinets overløbsrende på alle bassinsider der fungerer til brugernes behov.

Handicaplift er vigtig for et velfungerende bassin for alle brugere.

Behandlergang – evt. med undervandsvindue - kan etableres hvis ønsket.

Disponering med termotæppe, har tilbagebetalingstid på ca. 10 år. i driftsbesparelse.

Nyt ventilationsanlæg – kun til det nye rum med varmtvandsbassin – kan med fordel placeres i en isoleret tilbygning vest for svømmehallen.

Ny Handicapvenlig elevator fra nuværende omklædning / bad Damer – kan med fordel placeres i tilbygning vest for svømmehallen, med en automatisk fungerende klimazonedør mellem Varmtvandsbassinrum og Tilbygning med elevator.

Det er driftsmæssigt optimalt at placere en elevator i en klimazone uden aggressive klorioner, som den der er for nuværende - og i fremtiden – via det ventilationsanlæg der er tilhørende nuværende Omklædnings- og Bade-rum.

3.4 Behov for børnebassin i selvstændigt bassinrum

Anvendelse: Børneaktiviteter.



Det er oplyst, at der er et behov for etablering af børnebassin – med vanddybde 0,3 m og vandtemperatur under 34 °C.

Indløb og udløb i det nuværende Børnebassin overholder ikke de nuværende normkrav svarende den personbelastning der vil forekomme - skønnet til ca. 25 personer i alt pr. time. Nuværende anlægs kapacitet er kun på 6 personer i alt pr. time.

Det forventes at der måske kommer fremtidige skærpede normkrav, i forhold til de nuværende normkrav.

Ovennævnte forhold betyder, at der skal etableres nye Indløb og udløb i en ny betonkonstruktion.

Overkant nuværende Børnebassin er ca. 0,6 m over promenadedæk med en vandstand ca. 30 cm under overkant (lavtliggende overløbsrende).

Et nyt Børnebassin anbefales designet med højtliggende overløbsrende, og med en overkant der er ca. 0,3 m over promenadedæk, og med en ca. 0.6 m bred bassinkant som små børn ikke uden videre kan kravle op på og hen over.

Det anbefales, at børnebassin er under konstant overvågning af forældrene til de børn der bruger dette bassin.

Eksisterende vandbehandlingsanlæg skal opgraderes for at kunne opfylde fremtidigt kapacitetkrav. Det skønnes, at det sandsynligvis er rentabelt at udskifte det nuværende vandbehandlingsanlæg (sandfilter) til et nyt pulverfilteranlæg – med tilhørende ny trykfast udligningstank -, der placeres hvor det nuværende vandbehandlingsanlæg er placeret.

Den nuværende trykfaste udligningstank har stor restlevetid, og kan sandsynligvis genbruges til et nyt børnebassin med et areal svarende til det nuværende børnebassins vandareal.

Nyt bassin anbefales udført i lyse klinker der overholder gældende danske og tyske normer.

Disponering med termotæppe, har tilbagebetalingstid på ca. 13 år. i driftsbesparelse.

Der anbefales undersøgt om det er geometrisk muligt at der i fremtiden disponeres med et større børnebassin end det nuværende, begrundet i at selv et renoveret bassin i størrelse som det nuværende kun har en kapacitet som beskrevet i pkt. 3.16.

3.5

Behov for 25m bassin i eksisterende bassinrum

Anvendelse: Svømning, Svømmeundervisning og Børneaktiviteter.



Eksisterende 25m bassin har lavtliggende overløbsrender, der bevirker at vandoverfladen ikke luftbestrøges effektivt.

Naturstyrelsen har udgivet Vejledning om kontrol af Svømmebade, hvori det anbefales, at de sundhedsskadelige trihalomethaner i den stillestående luft "nede" i bassinerne med lavtliggende overløbsrender, bliver fjernet ved etablering af højtliggende overløbsrender der sikrer god og kontinuerlig udskiftning af luften i vandoverfladen.

Erfaringer fra eksisterende svømmehaller viser, at der særligt i svømmebassiner med lavtliggende overløbsrende og kun indblæsning langs facader forekommer en utilstrækkelig udskiftning af luft "nede" i bassinerne.

Nuværende indløb og udløb i bassinet overholder de nuværende normkrav, men er udført af PVC i 1972 der forventeligt for nuværende er af en sådan beskaffenhed, at disse må forventes at bliver utæt (restlevetid måske 0 år) i nærmeste fremtid.

Derfor anbefales disponering med:

- Nye højtliggende overløbsrender med ét udløb til nuværende "ny" udligningstank.
- Ny bund i beton med nye indløbsrør.
- Nye klinker, fuger og vandtætningsmembran designet til brug i bassinvand med et forventet LSI-tal > -1,0.

Nyt bassin bliver med vanddybde som eksisterende bassin – fra 1,2 m til 1,8 m.

Eksisterende vandbehandlingsanlæg udskiftes (se nedennævnte pkt. 3.8)

Eksisterende startskamler - der kan forberedes til elektronisk tidtagning - bevares.

Eksisterende bassinledere udskiftes til nye.

Der disponeres ikke med et termotæppe, da tilbagebetalingstid skønnes til > 20 år.

3.6

Behov for Springbassin i eksisterende bassinrum

Anvendelse: Vandaerobic, Udspring, Dykning



Eksisterende Springbassin har lavtliggende overløbsrender, hvorfor der vil være trihalometaner i vandoverfladen. Dette giver den samme dårlige luftkvalitet som beskrevet ovenfor ved 25m bassinet.

Nyt vandbehandlingsanlæg til Springbassinet - med tilhørende ny trykfast udligningstank - placeres i kælderrum nord for Springbassin, som planlagt for og taget hensyn til i det nu afsluttede projekt Levetidsforlængelse.

Fremtidig disponering med højtliggende overløbsrende, som ovenfor beskrevet for 25m bassin.

Nyt spring-bassin – med de nuværende 1m - og 3m springvipper og 5m platform bliver med vanddybde som eksist. = ca. 4 m (skal være min. 3,7 m i h. t. FINA 2017).

Der disponeres ikke med termotæppe, da tilbagebetalingstid skønnes til > 20 år.

3.7 Behov for nye vandbehandlingsanlæg til alle nye bassiner

Nye vandbehandlingsanlæg – påtænkt som pulverfiltre med tilhørende kulfiltre - placeres i den eksisterende teknikkælder, efter at de nuværende åbne stålkår med op-hængte perlitfilter-poser er fjernet.

Nyeste tilegnede viden omkring anvendelse af pulverfiltre med cirkulerende vand over 30 grader anbefales medtaget ved endeligt valg af filtertype. Dette da nogle anlæg har problemer med udfældning af jern i det cirkulerende bassinvand – og andre har ikke.

3.8 Behov for bassinoverflade der matcher det cirkulerende bassinvand

Da kendt viden i dag er, at det cirkulerende bassinvand – med et design af vandbehandlingsanlæg og overløbsrende med stor beluftet vandoverflade – danner aggressivt vand med et LSI-tal der formentligt er < - 1,0 (kalkfattigt vand).

Dette betyder, at der som minimum skal disponeres med en vandbaseret epoxyfuge, på en cementær klæber og en fleksibel cementær vandtætningsmembran.

3.9 Behov for skyllevandstank til alle nye vandbehandlingsanlæg

Da der påtænkes disponeret med nyt vandbehandlingsanlæg der kun består af pulverfiltre (som Defender pulverfiltre), skal der ikke disponeres med en ny skyllevandstank.

Dette begrundet i at Defender-anlæg bliver skyllet ved gravitation til nuværende pumpebrønd i teknikkælder, hvor spildevandet derfra pumpes op til recipient – via nuværende Tilslutningsbrønd S5 (se også pkt. 4.1).

3.10 Behov for afledning af returskyllevand til recipient

Det anbefales, at det for god ordens skyld afklares om der må udledes Perlit til det kommunale kloaksystem.

Dette kan med fordel afklares i h. t. de i Herning Svømmehal etablerede Defender pulverfiltre, hvor Herning Spildevand har et renseanlæg der gerne vil modtage spildevand med indhold af perlit.

3.11 Behov for at bevare eksisterende klor- og syre-påfyldning og klor- og syre-rum



Eksisterende bygning med klor- og syre-påfyldning bevares.

Eksisterende garage til haveredskaber bevares.

3.12 Behov for at bevare eksisterende anlæg for modtagelse af Filter-perlite og behandling



Eksisterende bygning med pulverposekar, til tørhåndtering af filter-perlite bliver leveret i papirposer.

Levering af perlite via tankvogn til opbevaring i nye tanke – og automatisk dosering til hvert filter - anbefales overvejet til udførelse.

Overalt i svømmehal etableres:

- Ny lys & skridsikker klinkebelægning på fulddækkende vandtætningsmembran.
- Nyt afretningslag på beton uden restsvind / krybning, hvori indbygges anodenet (ovennævnte katodiske beskyttelse af det bærende betondæk).

3.15 Behov for bevarelse af eksisterende anlæg for katodisk beskyttelse

Hvis den bærende armering for nuværende er intakt, og det vælges at denne i fremtiden skal være beliggende i en karbonatiseret beton - der ikke er udskiftet ved en traditionel betonrenovering -, er det værdiskabende at der etableres beskyttelse af den bærende armering mod nedbrydning ved påførsel af spænding på armering.

Det er oplyst, at der for nuværende er etableret katodisk beskyttelse af de nuværende synlige bærende betongavlsøjler inde i svømmehallen.

Det anbefales undersøgt om der er pågået en så stor en karbonatiserings-indtrængning – i det for konstruktionen kritiske bærende tværsnit – her sandsynligvis ved indspænding i niveau med promenadedæk / betondæk – , at der er behov for at det nuværende KB-anlæg skal være i drift.

3.16 Kapacitet i hvert nyt bassin

Bassinkapacitet for hvert af de beskrevne fremtidige bassiner er beregnet i h. t.:

- DS 477, 2 udgave 2013.
- BEK. 918 af 27. juni 2017.

Bassin 1: 25m bassin – kaldet Sportsbassin – nuværende 25m bassin

- Vandvolumen: 510 m³
- Vandareal i bassin: 312 m²
- Vandtemperatur: 27 °C
- Bassinkapacitet: 69 personer i alt op/ned pr. time.

Bassin 2: Udspringsbassin – nuværende udspringsbassin

- Vandvolumen: 625 m³
- Vandareal i bassin: 156 m²
- Vandtemperatur: 27 °C
- Bassinkapacitet: 34 personer i alt op/ned pr. time.

Bassin 3: Varmtvandsbassin – tidligere undervisningsbassin

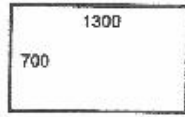
- Vandvolumen: 118 m³
- Vandareal i bassin: 94 m²
- Vandtemperatur: under 34 °C (normalt vælges 33 °C)
- Bassinkapacitet: 47 personer i alt op/ned pr. time.

Bassin 4: Børnebassin – kaldet Babybassin – nuværende børne/babybassin

- Vandvolumen: 9 m³
- Vandareal i bassin: 27 m²
- Vandtemperatur: under 34 °C (normalt vælges 30 °C)
- Bassinkapacitet: 10 personer i alt op/ned pr. time.

BASSIN & TØRRELØB

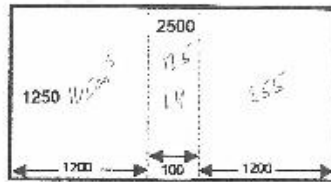
KORSØR SVØMMEHAL



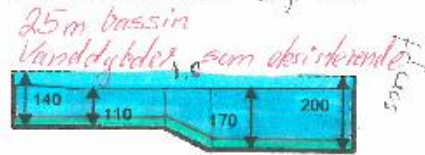
UNDERVISNINGS-BASSIN 80m²



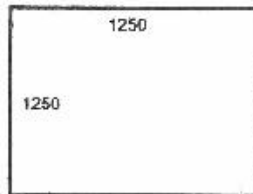
*Med varmtvandsbassin
Vanddybde = 1,3m*



SPORTS-BASSIN 480m²



*25m bassin
Vanddybde, som desirerende*



SPRING-BASSIN 625m²



Vanddybde som desirerende



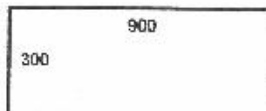
UDLIGNINGSTANK 60m³

Er nu delt i 40 tanker

FILTERKAR 2x 10m²



Alle mål i cm



BABY-BASSIN 16,2m²



højde 20 cm

Vanddybde = 0,3m

UDLIGNINGSTANK 3m³

Bassinvand i alt = 1284,2 m³

AxH 06.2005

Oversigt over bassiner i "fremtidens Korsør Svømmehal".

Slagelse Kommune har udført den gældende Miljøgodkendelse af Korsør Svømmehal dateret august 2017, på grundlag af anlægskapacitetsberegninger udført af Sweco A/S.

4.2 Eksisterende vandbehandlingsanlæg

Nuværende åbne Diatomit pulverfiltre fra 1977 forsyner som et hele følgende nuværende bassiner:

- Sportsbassin (25m bassin).
- Udspringsbassin.
- Undervisningsbassin.

Restlevetid skønnes til ca. 5 år.

Børne- / babybassin har eget vandbehandlingsanlæg, der for nuværende har en badebelastning på max. 6 personer i alt pr. time, hvilket er alt for lidt i forhold til det aktuelle – og fremtidige behov.

4.3 Eksisterende ventilationsanlæg til svømmehal

Nuværende ventilationsanlæg har ikke kapacitet til ny klimazone med varmtvandsbassin og Børnebassin.

Det nuværende ventilationsanlæg har god kapacitet til klimazone med 25m bassin og Springbassin, og skønnes at have rimelig god drift og en restlevetid på mellem 5 til 10 år.

4.4 Eksisterende brugsvandsanlæg med de tilhørende varmevekslere

Det nuværende brugsvandsanlæg med fjernvarme-vekslere er opgraderet inden for de seneste år, og skønnes derfor at have en restlevetid på mellem 15 til 20 år, hvorfor disse bygningsdele ikke indgår i en komplet renovering af disse anlæg ved en kommende renovering for etablering af fremtidens Korsør Svømmehal.

4.5 Eksisterende varmevekslere til vandbehandlingsanlæg

De nuværende fjernvarme-vekslere er indbygget i de nuværende vandbehandlingsskar, hvorfor disse skal erstattes med nye pladevarmevekslere for forsyning af 25m bassin, Springbassin og Varmtvandsbassin for etablering af fremtidens Korsør Svømmehal.

Eksisterende vekslere til Børnebassin skal også opgraderes / udskiftes hvis rentabelt.

4.6 Eksisterende belysningsanlæg i svømmehal

Det nuværende el- og belysningsanlæg over 25m bassin og springbassin skønnes at have en restlevetid på mellem 15 til 20 år, og have en god driftsøkonomi. Derfor indgår disse bygningsdele ikke ved kommende renovering for etablering af fremtidens Korsør Svømmehal.

4.7 Eksisterende klimaskærm og tilhørende stabiliserende konstruktion i svømmehal

Det er oplyst, at nuværende klimaskærm, stabiliserende betonelementkonstruktion (på den varme side af dampspærre), skønnes at have en stor restlevetid grundet renovering i 2004. Derfor påregnes disse bygningsdele ikke at indgå i en kommende renovering for etablering af fremtidens Korsør Svømmehal.

4.8 Eksisterende bygningsdele på varm side af dampspærre i svømmehal

Det er oplyst, at nuværende nedhængt loft – og øvrige ikke synlige dele – er udført ved renovering i 2004, og skønnes derfor at have en lang restlevetid. Derfor påregnes disse bygningsdele ikke at indgå i en kommende renovering for etablering af fremtidens Korsør Svømmehal. Ophæng af loft anbefales kontrolleret.

4.9 Eksisterende bassiner, bassinudstyr, bassinvipper og inventar i svømmehal

Det skønnes at nuværende, at bassinudstyret 1m og 3m vippe, der lige er blevet renoveret, har en restlevetid på ca. 30 år med god plan for vedligehold. Derfor påregnes disse bygningsdele ikke at indgå i en kommende renovering for etablering af fremtidens Korsør Svømmehal.

4.10 Eksisterende bade- og omklædningsrum til svømmehal

Eksisterende baderum er overordnet renoveret primo 2017. Det er oplyst at der stadig pågår vandgennemtrængning fra baderum Damer ned til baderum Herrer. Derfor er der indregnet en gennemgribende renovering af baderum Damer i 1. sal og baderum Herrer i Stuen (for at få et ensartet look).

4.11 Eksisterende betonkonstruktioner, bassiner, Betondæk

Der henvises til vedlagte Notat om eksisterende betonkonstruktioner i bassiner og betondæk rundt om bassiner.

4.12 Eksisterende Promenadedæk omkring bassiner

Det er oplyst, at der tidligere er foretaget en lokal undersøgelse af om der er forekomst af asbest i eksisterende afretningslag, hvor resultatet er at der ikke er fundet asbest. Relevante miljøundersøgelser skal danne grundlag for projekt fremtidens Korsør Svømmehal.

4.13 Eventuelt farligt affald i bassiner og promenadedæk

Det er oplyst at der ikke er foretaget undersøgelse af eventuel forekomst af asbest i den opmuringsmørtel som er anvendt ved udførelse af nuværende klinkebelægning i bassiner – udført i 1977.

Dette forhold skal undersøges, hvorfor der er afsat beløb til håndtering af:

- Forurenede affald til forbrænding.
- Farligt affald til specialdeponi.