

Helle Hallen
Vrenderupvej 40c
6818 Årre



**Varde
Kommune**

Godkendelse af eksisterende svømmeanlæg med tilhørende vandbehandlingsanlæg, samt kemikaliedosering og tilslutningstilladelse til offentlig kloak.

I henhold til § 3 i bekendtgørelse nr. 918 af 27. juni 2016 om svømmebassiner m.v. og disses vandkvalitet til drift af bassiner beliggende Vrenderupvej 40C, 6818 Årre

Tilladelsens indhold:

- Stamdata
- Tilsynsmyndighed
- Vilkår
- Anlægsbeskrivelse
- BAT
- Klage adgang
- Underretning
- Bilag

Naturcenteret

Jord & Grundvand
Bytoften 2
6800 Varde

Tlf. 79 94 68 00

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

14. januar 2025

Ref.: Hardy Skov

Direkte tlf. 79947460

Sagsnr.: GEO-2022-85924

Dokument nr.: 8510624

Stamdata:

Navn: Helle Hallen
Ejer: Varde kommune.
Matrikel nr.: 6ø
CVR-nummer: 36 06 68 14
Ansøger: Udarbejdet ud fra tilsynsnotat

Tidsfrister jf. vilkår:

- Skriftlig dokumentation for bassincirkulationer, farveprøve test og akkrediterede analyserapporter skal sendes til Varde Kommune.
- Driftsinstruktion for vandbehandlingsanlægget skal være udarbejdet og indsendt til tilsynsmyndigheden.
- Renholdelsesprogram skal være udarbejdet.
- Udkast til beredskabsplan vedrørende de miljømæssige og hygiejniske forhold, skal udarbejdes og godkendes af kommunen.

Tilsynsmyndighed.

Varde Kommune, politiet og Arbejdstilsynet fører tilsyn med svømmebade jf., gældende lovgivning:

- Kommunen er tilsynsmyndighed og fører kontrol med svømmebadets daglige drift og vedligeholdelse, herunder analyseresultater og egenkontrolmålinger
- Politiet er tilsynsmyndighed for de sikkerhedsmæssige forhold, redningsøvelser, badereglers overholdelse m.m.
- Arbejdstilsynet er tilsynsmyndighed for de sikkerhedsmæssige forhold, der er relateret til arbejdsmiljølovgivningen.
- Kommunen er tilsynsmyndighed på tilslutningen til DIN Forsynings kloakanlæg

Vilkår:

Varde Kommune, Teknik og Miljø meddeler hermed godkendelse til drift af eksisterende svømmeanlæg, beliggende Vrenderupvej 40C, 6818 Årre.

Bassiner beskrevet i denne godkendelse er omhandlende eksisterende 25 meter bassin, eksisterende trænings-bassin og eksisterende spa-bad. Tilhørende er eksisterende vandbehandling i form af eksisterende trykfiltre og kulfilter anlæg.

Der anvendes eksisterende kemikalierum. Et til chlorelektrolyse-anlægget hvorfra chlor fremstilles, samt et syre-kemikalierum hvorfra pH regulering og flokningsmiddel doseres.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 3 i bekendtgørelsen nr. 918 af 27. juni 2016, om svømmebassiner m.v. og disses vandkvalitet (herefter benævnt svømmebadsbekendtgørelsen). Godkendelsen gives på baggrund af sagens oplysninger og på nedenstående vilkår som nærmere er angivet på **side 4 til 11**.

Tilslutningstilladelsen for spildevand, filterskyllevandet meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 3 stk. 3. Tilslutningstilladelsen meddeles på baggrund af sagens oplysninger og vilkår som beskrevet i afsnit 7.

En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig ved svømmebadet, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

1. Indretning

Brugere/besøgende skal ledes gennem vaske- og bruserum inden adgang til selve badeanlægget.

Der skal være rigeligt med veltempereret vand til afvaskning af anlæggets brugere/besøgende.

Der skal til stadighed være adgang til sæbe eller sæbe i automater.

Der skal skiltes med hygiejne- og baderegler. Skilte skal være læselige på 3 meters afstand.

- 1.1 Barfodsområde skal tydeliggøres, enten ved skiltning, eller markering på fliser.
- 1.2 Behandlingsanlæggene skal være indrettet, så uønskede stoffer fjernes effektivt fra bassinvandet.
- 1.3 Desinfektion og pH-justering skal være automatisk styret.
- 1.4 Til desinfektion anvendes chlor som fremstilles på stedet via chlorelektrolyse.
- 1.5 Der må kun anvendes saltsyre (max 35 %) eller svovlsyre (max 20 %) til pH-regulering.
- 1.6 Til anden regulering af bassinvandet end nævnt i vilkår 1.5 og 1.6, må der anvendes kemikalier, f.eks. flokning, hvis de er beskrevet i DS 477 norm for svømmebadsanlæg.
- 1.7 Doseringspumper for tilsætning af syre, klor samt evt. flokning til bassinvandet skal stoppe automatisk, når cirkulationspumper(ne) er ude af drift.
- 1.8 Alle doseringsanlæg skal have dagtanke som forebyggelse mod overdosering til bassinerne.
- 1.9 Syre og klor skal opbevares adskilt fra hinanden, både ved dosering og under opbevaring i øvrigt. Ved anvendelse af flokningsmiddel skal denne opbevares og doseres fra syrekemikalierum. Der skal desuden foreligge en detaljeret procedure for modtagelse, og håndtering af kemikalier.
- 1.10 Rummene skal være markeret med de respektive kemikaliemærkater, og samtidig være forsynet med effektiv mekanisk separat ventilation med afkast ledt til det fri.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 3 om miljøbeskyttelse af 3. januar 2023

I tilfælde af lækage skal volumen af den største beholder kunne tilbageholdes i rummet. Der må ikke være afløb fra rummet.

- 1.11 Vandet i bassinerne skal have en maksimal omsætningstid, svarende til bilag 2 i svømmebadsbekendtgørelsen.

Omsætningstiden kan udenfor åbningstiden og ind til 1 time før åbning sættes op. Den cirkulerende vandstrøm skal dog altid være minimum 70 % af de normale driftskrav.

- 1.12 Der skal være fastmonteret flowmålere til måling af cirkulationsmængderne til bassinerne. Flowmålere skal kalibreres hvert 5 år. Dokumentation for anvendt udstyr til kalibrering fremsendes til myndighed.

Der skal skiltes med maksimal badebelastning og dybder ved hvert bassin.

2. Drift (jf. afsnit 7 i svømmebadsvejledningen)

- 2.1 Der skal udarbejdes en driftsplan, som bl.a. skal indeholde et renholdelsesprogram samt en teknisk brugsanvisning for anlægget.

- 2.2 Renholdelsesprogrammet skal bl.a. beskrive fordeling af arbejdet på de enkelte ugedage og tider for bassinet, omklædningsrum, brusebade, (saunaer), vandbehandlings-anlæg m.m.

Programmet skal også beskrive hvilke rengøringsmidler, der skal anvendes til hvilke formål.

- 2.3 Der skal foreligge en gennemarbejdet og ajourført brugs- og betjeningsanvisning for vandbehandlings- og doseringsanlægget.

Den tekniske brugsanvisning skal bl.a. indeholde:

- Diagrammer og tegninger over anlægget
- Beskrivelse af anlæggets funktion og komponenter
- Brugsanvisninger for kemikalier, filterpulver m.m.
- Normale driftsværdier for klorindhold, pH-værdi, flowmængde, temperatur og tryk samt de tilladelige variationer i driftsværdierne
- Beskrivelse af hvilke foranstaltninger der skal træffes ved afvigelser ud over de tilladelige variationer i driftsværdierne
- Beskrivelse af hvilke foranstaltninger der skal træffes ved uhygiejniske hændelser, f.eks. opkast, afføring i bassinvandet
- Angivelse af forholdsregler ved driftsstop, herunder svigt i tekniske anlæg
- Procedure for rensning af grovfilter
- Procedure for filterskylning
- Vejledning i normalt eftersyn og vedligeholdelse af doseringsudstyr, automatisk klor- og pH-reguleringsudstyr, filtre, pumper, varmevekslere m.m.
- Angivelse af interval og procedure for eftersyn af lukkede filterbeholdere, udligningsbeholdere, skyllevandsbeholdere m.m.
- Procedure for udledning af større mængde af bassinvand og tømning af bassin i henhold til gældende regler for udledning af spildevand
- Beregning af:
 - Antal m³ vand i bassinsystemet
 - Omsætningstid
 - Nødvendige mængde af desinfektionsmiddel til etablering eller forhøjelse af indholdet af frit chlor med 1 mg/l
 - Nødvendige mængde antichlor, som skal tilsættes for f.eks. at sænke indholdet af frit chlor med 1 mg/l
- Andre vigtige oplysninger til sikring af anlæggets korrekte drift og pasning.

- 2.4 Vand til fyldning af bassin, spædevand, vand til returskylning samt vand, der benyttes i bruse- og toiletrum og lignende skal opfylde kvalitetskravene til drikkevand, jf. bekendtgørelsen om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

- 2.5 Bassinvandet skal være klart og uden synlige urenheder.
- 2.6 Bassinvandet skal til stadighed recirkuleres og kontinuerligt filtreres og desinficeres.
- 2.7 Bassinkapacitet: Antal personer pr. time, jf. bilag 2 i svømmebadsbekendtgørelsen. Er nærmere beskrevet bagerst i godkendelsen.
- 2.8 Til kontrol af bassincirkulationen skal der foretages en farveprøve af bassinerne
Farveprøven skal gentages hvert 5. år.
Prøven skal udføres ved den dimensionerende vandstrøm.
Farveprøven skal vise, at bassinerne er indfarvet indenfor maksimalt 10 minutter.

3. Tilsyn ved driftspersonale (jf. afsnit 11 i svømmebadsvejledningen)

- 3.1 Der skal udpeges en ansvarlig person for drift og vedligeholdelse af anlægget.
Vedkommende skal kunne fremvise dokumentation for at have gennemgået kursus i drift/pasning af badeanlæg.
- 3.2 Der skal på et tilgængeligt sted altid forefindes følgende opdaterede planer og lister:
- liste over personalet med navne og telefonnumre samt en beskrivelse over den enkeltes ansvarsområde
 - telefonliste over redningstjeneste, politi, kontaktperson hos tilsynsmyndigheden og kontrollaboratorium i tilfælde af akutte situationer
 - vagtplaner med angivelse af bemanning og ansvarshavende
 - alarmeringsplan i tilfælde af brand, kemikalieuheld, personuheld eller drukneulykke
- 3.3 Driftspersonalet skal føre tilsyn med:
- det tekniske anlæg, herunder behandlings- og cirkulationsanlægget
 - badereglernes overholdelse
 - vandkvaliteten, således at der sker daglige registreringer i egenkontrollen, jf. vilkår 4.1 og 4.2
- 3.4 Driftspersonalet skal mindst en gang ugentligt registrere følgende med angivelse af dato for udførelse:
- foretagne filterskylninger
 - rengøring af bassinvægge
 - bundsugning
 - tilsætninger til bassinvandet (syre/base, klor, andet)
 - antal badegæster
 - klage over badegener
 - driftsforstyrrelser

4. Egenkontrol (jf. afsnit 4 og 10 i svømmebadsvejledningen)

- 4.1 Ejeren skal for egen regning udføre nedenstående egenkontrol af bassinvandet.
- 4.2 Der skal dagligt foretages måling af temperatur, pH, frit klor og bundet klor, således:
- Temperaturen måles om morgenen og eventuelt senere. Målingen skal foretages i en dybde af 5-20 cm i bassinet.
 - pH og frit klor måles forud for åbning, ved lukketid, samt med højst 6 timers mellemrum i åbningstiden, dog højst 3 timers mellemrum ved stort besøgstal.
Stort besøgstal er, når der er flere personer end 50 % af bassinkapaciteten beregnet som gennemsnit pr. time.
 - Bundet klor måles forud for åbning og med højst 6 timers mellemrum i åbningstiden.
Målingerne forud for åbning skal som minimum udføres manuelt på en manuelt udtaget bassinvandsprøve fra målevandet i teknikrummet.
Hvis den manuelle måling viser god overensstemmelse med aflæsningen af vandbehandlingsanlæggets faste målere, kan de øvrige målinger i løbet af dagen udføres som aflæsning af de faste målere. Hvis der ikke er god overensstemmelse, skal de øvrige målinger også foretages som manuelle målinger
- 4.3 Alle udførte snarest udtages en omprøve.

Ved godkendt laboratorium forstås et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK.

- 4.4 Laboratoriet skal derudover en gang hvert halve år udtage og analysere en prøve af bassinvandet kontrolmålinger i henhold til vilkår 4.2 skal indføres i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 2 år og på begæring udleveres til tilsynsmyndigheden.
- 4.5 Et godkendt laboratorium skal en gang om måneden i åbningsperioden måle temperatur, pH, frit klor, bundet klor samt udtage og analysere en prøve af bassinvandet for kimaltal ved 37° C. Antallet af gæster i bassinet skal også noteres.
- 4.6 Ved overskridelse af kvalitetskravene i svømmebadsbekendtgørelsens bilag 1 skal der for trihalometaner. Prøven skal udtages så tidligt som muligt på dagen og helst inden de badende gæster kommer i vandet.
- 4.7 I tilfælde af kimaltal ved 37 °C over 500 pr. 100 ml skal laboratoriet snarest udtage og analysere en prøve af bassinvandet for Escherichia coli (e.coli), Pseudomonas bakterier og kimaltal ved 37° C.
- 4.8 Prøvetagning og analyse i vilkår 4.4, 4.5 og 4.6 skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium og som beskrevet i Miljøministeriets kvalitetsbekendtgørelse² samt de retningslinjer, der er angivet i svømmebadsvejledningen.
- 4.9 Analyseresultaterne for parametrene nævnt under vilkår 4.4, 4.5 og 4.6 skal straks sendes til Varde Kommune, Center for Teknik og Miljø på mail svoemmebadsanalyse@varde.dk
- 4.10 Bassinvandet skal overholde kvalitetskravene i svømmebadsbekendtgørelsens bilag 1.
- 4.11 Hvis resultater af målinger eller analyser viser, at bassinvandets kvalitet ikke er i overensstemmelse med kvalitetskravene i svømmebadsbekendtgørelsens bilag 1, skal anlæggets ejer straks underrette Varde Kommune, Center for Teknik og Miljø
- 4.12 Der skal dagligt føres journal over:
- antal badegæster
 - driftsforstyrrelser
 - klager over driftsforstyrrelser

5. Badeforbud (jf. afsnit 12 i svømmebadsvejledningen)

- 5.1 Badning skal indstilles, når cirkulationspumper/filtre stopper/falder ud i længere tid.
- 5.2 Badning skal øjeblikkelig indstilles, når målinger eller analyser viser overskridelser af grænseværdier som angivet nedenfor: Gælder både for den daglige egenkontrol og for de akkrediterede målinger.

Væsentlige overskridelser, bassiner < 34 °C	Nedre lukkegrænse	*Minimum krav	*Maksimum krav	Øvre lukkegrænse
pH	<6,8	6,8*	7,6	>8,0
Frit chlor mg/l	<0,2	0,4	1,5	>3,0
Bundet chlor mg/l			0,5	>1,0
Trihalomethaner (THM) µg/l			25	
Kimaltal 37 °C/ 100 ml			500	>10.000
E. Coli / 100 ml			<1*	
Pseudomonas / 100 ml			<1*	

2 BEK Nr. 1770 af 28/11/2020 om kvalitetskrav til miljømålinger

Væsentlige overskridelser, Spa-bad	Nedre lukkegrænse	*Minimum krav	*Maksimum krav	Øvre lukkegrænse
pH	<6,8	6,8*	7,6	>8,0
Frit chlor mg/l	<0,6	1,0	2,0	>4,0
Bundet chlor mg/l			0,5	>1,0
Trihalomethaner (THM) µg/l			50	
Kimtal 37 °C/ 100 ml			500	>10.000
E. Coli / 100 ml			<1*	
Pseudomonas / 100 ml			<1*	

* Driftsintervallet skal fastsættes således, at der ikke på noget tidspunkt er risiko for, at pH-værdien er lavere end 6,8 i bassinerne.

*E. coli og Pseudomonas udføres, hvis kimtal 37 °C ved foregående undersøgelse har været over 500 pr. 100 ml.

5.3 Badning kan først genoptages efter pumpe/filtre og/eller værdierne har stabiliseret sig, jf. vejledninger og procedurer i vilkår 2.3.

6. Affald

6.1 Affald skal sorteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer for varde Kommune som kan se på følgende link: <https://vardekommune.dk/borger/affald-og-miljo/affald-og-genbrugspladser/>.

6.2 Spild af kemikalier skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald.

7. Spildevand

Udover spildevand fra badeområder og toiletter, som er sanitært spildevand, opstår der processpildevand ved returskylning af filtre, som afledes til spildevandskloakken. Kulfiltre returskylles med bassin vand, og trykfilterne med drikkevand. Vandet fra processen afledes som spildevand. Anslået mængde vand ca. 14 m³ pr uge.

- 7.1 Svømmebadsanlægget bør indrettes og drives således, at det sikres, at miljøfremmede stoffer, såsom sæbe, klor, syre og hjælpestoffer, ikke ved spild eller uheld ledes til det DIN Forsynings kloakanlæg.
- 7.2 Klorforbruget skal reduceres til et minimum for at mindske dannelsen af A-stoffer, som er uønskede i kloaksystemet.
- 7.3 For at mindske den hydrauliske belastning på kloaksystemet, skal returskyl fra vandbehandlingsanlægget ske mellem kl. 08,00-16,00 i det omfang det er muligt. Der udledes 189 liter returskyllevand til en buffertank hvorfra vandet ledes til Din Forsynings ledningsnet.
- 7.4 Det første år efter tilslutningstilladelsens ikrafttræden skal der udtages mindst 2 prøver af skyllevandet. Én prøve skal udtages på en hverdag og én prøve skal udtages i weekenden.
- 7.5 Spildevandsprøverne skal udtages flowproportionalt over et døgn. Prøveudtagningen og analysen skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning jævnfør bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger³.
- 7.6 Analyserapporten skal indeholde oplysninger om tidspunkt, sted for prøvetagning, prøvetagningsmetode, analysemetode, registrerede vandmængder i prøveudtagningsdøgnet. Alle udgifter i forbindelse med egenkontrollen skal afholdes af virksomheden.
- 7.7 Spildevandet fra vandbehandlingsanlægget til svømmebadet skal analyseres for parametrene i Tabel 1, samt overholde grænseværdierne.

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.

Tabel 1 Grænseværdier for filterskyllevand

Parameter	Enhed	Grænseværdi
Temperatur	°C	50
pH værdi		6,5 - 9,0
Bundfældeligt stof	mg/l	50
Suspenderet stof	mg/l	500
Klorid	mg/l	2000
Nitrifikationshæmmer ved 200 ml/l fortynding		< 20% ³
AOX (adsorberbart organisk halogen) ¹		-
DEHP (lipofil plastblødgøre) ²	µg/l	7

¹) Der er ikke fastsat vejledende grænseværdier ifølge Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 3 2013 bør den årlige middelmiddelt koncentration ikke overstige 8,5 mg/l

²) Den tilsigtede grænseværdi, udtryk for det langsigtede mål for regulering

³) 50 % er maksimalt acceptniveau, den vejledende værdi er 20 %

- 7.8 Ved overskridelsen af grænsevilkårene i vilkår 7.7 (Tabel 1), skal virksomheden sammen med analyserapporten fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen. Hvis der er behov for afhjælpende foranstaltninger, foretages dette efter aftale med tilsynsmyndigheden.
- 7.9 Ved ønske om ændring af metode eller anlæg for returskyllevandet kontaktes Varde Kommune for om der skal ansøges eller gives tilladelse til ændringerne.

Støj

Det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) fra svømmehallen må ikke overstige følgende værdier målt ved skel:

	Mandag - fredag kl. 07-18 Lørdag kl. 07-14	Mandag - fredag kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søn- og helligdage kl. 07-22	Alle dage kl. 22-07
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)

Som dokumentation for, at støjvilkår er overholdt kan Varde Kommune forlange, at et DANAK-akkrediteret støjmålefirma udfører kontrol af, at støjgrænseværdierne jf. vilkår i pkt. 44, er overholdt. Dokumentationen for overholdelse kan ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, MST-vejledning nr. 5/1993, eller ved måling af den støj, som virksomheden påfører omgivelserne.

Målinger skal ske i henhold til MST-vejledning nr. 6/1984. Måle og beregningsresultater skal fremsendes til Varde Kommune senest 1 måned efter udførelse af målingen/beregningen. Såfremt den viser overskridelser skal der vedlægges en redegørelse for overskridelsen og forslag til handlemuligheder. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, hvis driftsforstyrrelser eller uheld med

Ændringer på svømmebadsanlægget

Svømmebadsanlæg må ikke bygnings-, anlægs- eller driftsmæssigt ændres uden forudgående godkendelse, hvis ændringen påvirker de hygiejniske og sundhedsmæssige forhold i svømmebadsanlægget væsentligt, jf. svømmebadsbekendtgørelsens § 3, stk. 1. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Legionella forebyggelse

Der bør som minimum 1 gang pr. år udtages prøver til analyse for Legionella.

Prøverne udtages på en kritisk bruser i Herrer, og Dame omklædning og udføres med sero-typebestemmelse ved positivt fund.

Se vilkår 4.7 og 4.8.

Vilkårene er stillet med baggrund i krav og anbefalinger i henholdsvis svømmebadsvejledningen og DS 477 Norm for svømmebade.

Beskrivelse af anlæg

Grundlag for udregningerne er DS 477, samt bekendtgørelse om svømmebadsanlæg m.v. og disses vandkvalitet nr. 918 af 27. juni 2016.

Som grundlag for godkendelsen fremlægges følgende data og beregninger for de pågældende anlæg. Disse er at finde på næste side.

Data	25 meter bassin
Mål (bredde x længde)	25 meter x 12,5 meter.
Mål (dybde)	< 1,5 meter - omsætningstid 2 timer > 1,5 meter - omsætningstid 5 timer
Bassinvolumen (m3)	780 m3
Overfladeareal (m2)	312,5 m2
Temperatur (°C)	< 29 °C
Overløbsrender/skimrender	Ja
Afløbsdyser	2 stk + overløb
Indløb	24
Filteranlæg	4 stk. trykfiltre (Ø1900 mm) (Glas) 1 stk. kulfilter (Ø600)
Udligningstank	Ja 1 stk.: 15,4 m3
Cirkulationspumpe	Ja 300 m3/t
Renhold af tryksandfiltre	Skylles i chlorholdigt vand fra skylletank
Skyllevandsgenvinding	Nej

Bekendtgørelse	918 af 27. juni 2016
Frit klor niveau	0,4-1,5 mg/l
pH niveau	6,8-7,6
Bundet klor niveau	0,5 mg/l
Kimtal	< 500 CFU/100 ml
THM	<25 ug/l
Termotolerante coliforme bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimtal overstiger 500 CFU/100 ml
Pseudomonas bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimtal overstiger 500 CFU/100 ml

Yderligere data	
Cirkulerende vandstrøm gennem bassin	min. 210 m ³ /h.
Cirkulerende vandstrøm v/ natdrift	Min. 114 m ³ /h
Antal personer /max badebelastning	105 personer pr. time.
Støj	Anlægget bør ikke give anledning til støjgener for de badende.
Vandets klarhed	Vandet skal fremstå klart
Indfarvning	< 10 minutter

Data	25 meter bassin
Mål (bredde x længde)	25 meter x 12,5 meter.
Mål (dybde)	< 1,5 meter - omsætningstid 2 timer > 1,5 meter - omsætningstid 5 timer
Bassinvolumen (m ³)	780 m ³
Overfladeareal (m ²)	312,5 m ²
Temperatur (°C)	< 29 °C
Overløbsrender/skimrender	Ja
Afløbsdyser	2 stk + overløb
Indløb	24
Filteranlæg	4 stk. trykfiltre (Ø1900 mm) (Glas) 1 stk. kulfiler (Ø600)
Udligningstank	Ja 1 stk.: 15,4 m ³
Cirkulationspumpe	Ja 300 m ³ /t
Renhold af tryksandfiltre	Skylles i chlorholdigt vand fra skylletank
Skyllevandsgenvinding	Nej

Bekendtgørelse	918 af 27. juni 2016
Frit klor niveau	0,4-1,5 mg/l
pH niveau	6,8-7,6
Bundet klor niveau	0,5 mg/l
Kimtal	< 500 CFU/100 ml
THM	<25 ug/l
Termotolerante coliforme bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimtal overstiger 500 CFU/100 ml
Pseudomonas bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimtal overstiger 500 CFU/100 ml

Cirkulerende vandstrøm gennem bassin	min. 210 m ³ /h.
Cirkulerende vandstrøm v/ natdrift	Min. 114 m ³ /h
Antal personer /max badebelastning	105 personer pr. time.
Støj	Anlægget bør ikke give anledning til støjgener for de badende.
Vandets klarhed	Vandet skal fremstå klart
Indfarvning	< 10 minutter

Data	Træningsbassin
Mål (bredde x længde)	12,5 meter x 6 meter 0,75
Mål (dybde)	< 1,5 meter
Bassinvolumen (m³)	56 m ³
Overfladeareal (m²)	m ²
Temperatur (°C)	< 34 °C
Overløbsrender/skimrender	Ja
Afløbsdyser	1 bundsug + overløb
Indløb	12
Filteranlæg	2 stk. tryksandfiltre (Ø1900 mm) (Glas) 1 stk. kulfilter (Ø800 mm)
Udligningstank	1 stk. Volumen 8,1 m ³
Cirkulationspumpe	Kapacitet: 100 m ³ /t.
Renhold af tryksandfiltre	Skylles i chlorholdigt vand fra skylletank
Skyllevandsgenvinding	Nej

Bekendtgørelse	918 af 27. juni 2016
Frit klor niveau	0,4-1,5 mg/l
pH niveau	6,8-7,6
Bundet klor niveau	0,5 mg/l
Kimtal	< 500 CFU/100 ml
THM	<25 ug/l
Termotolerante coliforme bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimalt overstiger 500 CFU/100 ml
Pseudomonas bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimalt overstiger 500 CFU/100 ml

Yderligere data	
Cirkulerende vandstrøm gennem bassin	min. 56 m ³ /h.
Cirkulerende vandstrøm v/ natdrift	Min. 39,2 m ³ /h
Omsætningstid	1 time
Antal personer /max badebelastning	22 personer pr. time.
Støj	Anlægget bør ikke give anledning til støjgener for de badende.
Vandets klarhed	Vandet skal fremstå klart
Indfarning	< 10 minutter

Data	SPA
Mål (bredde x længde)	Ikke oplyst i ansøgning
Mål (dybde)	< 1,5 meter
Bassinvolumen (m ³)	4,6 m ³
Overfladeareal (m ²)	- m ²
Temperatur (°C)	> 34 °C
Overløbsrender/skimrender	Ja
Afløbsdyser	2 stk. + overløb
Indløb	2 stk.
Filteranlæg	2 stk. tryksandfiltre (Ø1900 mm) (Glas) 1 stk. kulfilter (Ø800 mm)
Udligningstank	1 stk. Volumen 5,8 m ³
Cirkulationspumpe	Kapacitet: 50 m ³ /t.
Renhold af tryksandfiltre	Skylles i chlorholdigt vand fra skylletank
Skyllevandsgenvinding	Nej

Bekendtgørelse	918 af 27. juni 2016
Frit klor niveau	1,0-2,0 mg/l
pH niveau	6,8-7,6
Bundet klor niveau	0,5 mg/l
Kimtal	< 500 CFU/100 ml
THM	<50 ug/l
Termotolerante coliforme bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimtal overstiger 500 CFU/100 ml
Pseudomonas bakterier	<1/100 ml – Analyseres ved opfølgende prøve såfremt kimtal overstiger 500 CFU/100 ml

Yderligere data	
Cirkulerende vandstrøm gennem bassin	min. 46 m ³ /h.
Cirkulerende vandstrøm v/ natdrift	Min. 32,2 m ³ /h
Omsætningstid	0,1 time
Antal personer /max badebelastning	15 personer pr. time.
Støj	Anlægget bør ikke give anledning til støjgener for de badende.
Vandets klarhed	Vandet skal fremstå klart
Indfarvning	< 10 minutter

Vurdering af vandbehandling.

Det vurderes, at vandbehandlingsanlægget kan drives i henhold til svømmebadsbekendtgørelse 918 af 27. juni 2016 under de nævnte vilkår.

Miljøteknisk vurdering, samt bassin- og anlægskapacitet

Bassinkapaciteten er et tal for det maksimale antal personer der kan benytte bassinet inden for en time. Bassinkapaciteten bestemmes dels af sikkerhedshensyn (vandareal pr. person), dels ved fastlæggelse af cirkulerende vandstrøm og vandbehandlingskapacitet.

Anlægskapaciteten er det maksimale antal personer, som samtidig må benytte anlægget.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at svømmehallens bassiner og vandbehandlingsanlæg er dimensioneret til det reelle forventede behov.

Omkklædnings- og brusefaciliteter

Det er vigtigt at svømmebadsanlæg indrettes med gode omklædnings- og badeforhold som indbyder til god hygiejne. [Vejledende anbefalinger i henhold til DS477 kan dog ses herunder.](#)

Omkklædningsareal	0,75–1,25 m ² pr. pers.
Baderum	Ca. 0,5 m ² pr. person
Antal brusere	1 pr. ca. 20 personer
Antal toiletrum	1 pr. ca. 40 personer

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vandbehandlingsanlægget er tilsluttet automatisk kemikalieanlæg, der kontinuerligt måler vandkvaliteten. Der er pt. ikke tilsluttet CTS alarm på systemet, hvis der sker ændringer i set punkterne på det automatiske display. Den automatiske måling suppleres med et antal manuelle daglige målinger.

Det vurderes, at svømmebadsanlægget lever op til princippet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik som der fastsættes vilkår herom jf. svømmebads bekendtgørelsens § 3 stk. 2, herunder at sikre:

Sundhed og sikkerhed for badende,

Vandbehandling på anlæggende er valgt med trykfiltre og kulfiltre, samt dosering af flokningsmiddel. Dette giver en optimal vandkvalitet i bassinerne. Bekendtgørelse 918 af 27 juni 2016 overholdes og grænseværdier for vandkvalitet overholdes. Kemikaliedosering er automatisk styret, som derved giver en præcis og kontinuerlig tilsætning af svømmebadskemikalierne.

Anlæggets holdbarhed,

Anlægget har en tilstand, der sikrer at gældende bekendtgørelseskrav overholdes.

Ressourceforbrug,

Cirkulations og delstrøms-pumper har en udmærket virkningsgrad.

Miljøbelastning,

Anlægget er indrettet på en måde så dette kan drives på en sikkerhedsmæssig og hygiejnisk forsvarlig måde.

Vurdering af spildevandsbelastning

Under forudsætning af, at de fastsatte vilkår i tilladelsen overholdes, forventes det ikke, at spildevandets mængde og sammensætning vil medføre driftsproblemer for kloaksystemet og renseanlægget.

Hvis de fastsatte vilkår i tilladelsen overholdes, vurderes det, at koncentrationen og mængden af de udledte stoffer er så lille efter rensning på Nordenskov Renseanlæg, at det ikke giver anledning til uacceptable miljømæssige effekter i nærrecipienten, Kloakgrøften eller Holme Å. På den baggrund skønner Varde Kommune ligeledes, at udledningen ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Klageadgang

Klageadgang vedr. godkendelse efter svømmebadsbekendtgørelsen

I henhold til § 13, stk. 5, i bekendtgørelsen om svømmebassiner m.v. og disses vandkvalitet kan afgørelsen om godkendelse af svømmehal ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Tilslutningstilladelsen i henhold til § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven kan i henhold til § 91 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Søgsmål

Eventuelt søgsmål til prøvelse af afgørelserne efter svømmebadsbekendtgørelsen skal være anlagt senest 6 måneder efter offentliggørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Offentliggørelse og underretning

Denne tilladelse er sendt til: Helle Hallen, Vrenderupvej 40 C, 6818 Årre

Følgende kopimodtager

- DIN Forsyning A/S, post@dinforsyning.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnvarde-sager@dn.dk
- Miljø- og Fødevareklagenævnet, mfkn@naevneneshus.dk
- Helle Hallen, post@hellehallen.dk

Godkendelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 14-01-2025

Venlig hilsen

Hardy Skov

Miljømedarbejder

Bilagsoversigt

Bilag 1 - 2: Uddrag fra svømmebadsbekendtgørelsen 918 af 27. juni 2016.

Bilag 3: Klage- og søgsmålsvejledningen

Bilag 1 fra svømmebadsbekendtgørelse 918 af 27. juni 2016.

Parameter	Bassintype	Enhed	Kvalitetskrav		
			Minimum	Maksimum	
Klarhed	Alle				Vandet skal være klart
pH	Alle		6,8*)-7,0	7,6	
Frit klor	Indendørs bassiner ≤ 34 °C	mg/l	0,4**)	0,8**)-1,5	Målingerne skal foretages kontinuerligt
Frit klor	Svømmebade > 34 °C, alle udendørs bassiner samt spabade	mg/l	1,0	2,0	
Bundet klor		mg/l		0,5	Indholdet bør være så lavt som muligt
Trihalomethaner (THM)	Indendørs bassiner ≤ 34 °C	µg THM/l		25	
Trihalomethaner (THM)	Svømmebade ≥ 34 °C, alle udendørs bassiner samt spabade	µg THM/l		50	
Kimtal ved 37 °C	Alle	/100 ml		500	
Escherichia coli	Alle	/100 ml		< 1	Udføres hvis kimtal ved foregående undersøgelser har været >500/100ml
Pseudomonas Bakterier	Alle	/100 ml		< 1	

Driftsintervallet skal fastsættes således, at der ikke på noget tidspunkt er risiko for, at pH-værdien er lavere end 6,8 i bassinvandet.

**) I anlæg med tilladelse til lavkloring skal indholdet af frit klor være i intervallet 0,4 – 0,8 mg/l i åbningstiden

Bilag 2 fra svømmebadsbekendtgørelse 918 af 27. juni 2016.**Omsætningstid og fastsættelse af minimum cirkulerende vandstrøm, jf. § 10**

	Omsætningstid*) v/bassindybde			Cirkulerende vandstrøm pr. badende**) målt som m ³ /time/person, der benytter bassinet inden for 1 time
Bassintemperatur	≤ 0,5 m	> 0,5 - < 1,5 m	≥ 1,5 m	
≤ 29 °C	0,4 time	2 timer	5 timer	2,0
> 29 - ≤ 34 °C	0,3 time	1 time	2,5 timer	2,5
> 34 °C	0,3 time	0,5 time	1,25 timer	3,0
Spabade uanset temperatur	0,1 time			3,0

*) Omsætningstiden er den maksimale tid, som det teoretisk tager, før hele vandmængden i bassinet har passeret vandbehandlingsanlægget én gang

**) Disse krav skal være opfyldt samtidig med overholdelse af kravet til maksimal omsætningstid

Bilag 3

Klage og Søgsmålsvejledning

I svømmebadsgodkendelsen bør det oplyses, at kommunens afgørelser efter bekendtgørelsen ikke kan påklages til anden administrativ myndighed, jf. bekendtgørelsens § 13, stk. 5. Det skal desuden fremgå, at kommunens afgørelse kan prøves via domstolene. Det skal i den forbindelse også oplyses, at sagen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at kommunens afgørelse er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

Søgsmålsvejledning

Eventuelt søgsmål til prøvelse af afgørelserne efter svømmebadsbekendtgørelsen skal være anlagt senest 6 måneder efter offentliggørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen 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 til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: vardekommune@varde.dk eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på mfkn@naevneneshus.dk.

Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på at klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.