



**Varde
Kommune**

**Bo- og Genoptræningscentret Lunden
Lundvej 135 A
6800 Varde**

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79947460

Godkendelse af eksisterende svømmeanlæg ved
Bo- og Genoptræningscentret Lunden.
Med tilhørende ny vandbehandling.

I henhold til § 3 i bekendtgørelsen nr. 918 af 27. juni 2016
om svømmebassiner m.v. og disses vandkvalitet
til drift af svømmeanlæg beliggende Lundvej 135A, 6800 Varde.

6. september 2024

Hardy Skov

Direkte tlf.: 79947460

Dok nr.: 8827759

Sagsnr.: GEO-2022-82712

Hardy Skov

Direkte tlf.: 79947460



Tilladelsens indhold:

Stamdata.

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

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Stamdata:

Navn: Bo- og Genoptræningscentret Lunden, Lundvej 135 A, 6800 Varde Ejer: Varde Kommune Tlf. nr.: 79948740 Matrikel nr.: 21d CVR-nummer: 29189811 P-nummer: 1003328658 Ansøger: Varde Kommune

Tidsfrister jf. vilkår:

- Skriftlig dokumentation for bassincirkulationer, farveprøve test og akkrediterede analyserapporter skal sendes til Varde Kommune på mail 93429@varde.dk.
- 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, retningsøvelser, bade -reglers 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 træningsbassin samt etablering og ibrugtagning af nyt vandbehandlings anlæg ved Bo- og Genoptræningscentret Lunden, beliggende Lundvej 135 A, 6800 Varde. Anlægget er oprindeligt etableret i 1966.

Eksisterende bassiner beskrevet i denne godkendelse er omhandlende svømmebassin med tilhørende ny vandbehandling i form af nyetableret pulverfilter, nye cirkulationshovedpumper samt elektronisk flowmålere. Bassinet beklædes med ny dug.

Eksisterende bassin kører på en ny vandbehandling, samt et nyt kemikalieanlægget med ny automatisk kemistyring indeholdende fjernaflæsning og alarmovervågning, og udbygges med 2 stk. nye lukkede separate kemirum i PVC-plast, som hver kan opbevare op til 4 dunke med svømmebadskemikalier.

Omklædnings samt brusefaciliteter er renoveret med nye fliser, bruser amature, bænke og loftkraner.

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 1 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

- 1.1 De besøgende skal ledes gennem vaske- og bruserum inden adgang til selve badeanlægget.
Der skal være rigeligt med veltempereret vand til afvaskning af anlæggets besøgende.
Der skal til stadighed være adgang til sæbe eller sæbe i automater.
Der skal skiltes med hygiejne- og baderegler på Dansk. Skilte skal være læselige på 3 meters afstand.
- 1.2 Barfodsområde skal tydeliggøres, enten ved skiltning, eller markering på fliser.
- 1.3 Behandlingsanlæggene skal være indrettet, så uønskede stoffer fjernes effektivt fra bassinvandet.
- 1.4 Desinfektion og pH-justering skal være automatisk styret.
- 1.5 Til desinfektion anvendes 15 % Natriumhypoclorit
- 1.6 Der må kun anvendes svovlsyre 20% til pH-regulering.
- 1.7 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.
- 1.8 Doseringspumper for tilsætning af syre, klor til bassinvandet skal stoppe automatisk, når cirkulationspumperne er ude af drift.
- 1.9 Alle doseringsanlæg skal have dagtanke eller sikkerhedsspyd som forebyggelse mod overdosering til bassinerne.
- 1.10 Syre og klor skal opbevares adskilt fra hinanden, både ved dosering og under opbevaring i øvrigt. Ved anvendelse af flok skal denne opbevares og doseres fra syrekemikalierum. Der skal desuden foreligge en detaljeret procedure for modtagelse, og håndtering af kemikalier.
- 1.11 Rummene skal være markeret med de respektive kemikaliemærkater, og være forsynet med effektiv ventilation.
I tilfælde af lækage skal volumen af den største beholder kunne tilbageholdes i rummet.
Der må ikke være afløb fra rummet.
- 1.12 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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 928 om miljøbeskyttelse af 28. juni 2024

minimum 70 % af de normale driftskrav.

- 1.13 Der skal være fastmonteret flowmålere til måling af cirkulationsmængden til bassinerne.

- 1.14 Der skal skiltes med max. badebelastning

2. **Drift** (jf. afsnit 7 i svømmebadsvejledningen²)

- 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, 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 afvigelse 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 grov-filter
- 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, udlignings-beholdere, 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

² Miljøstyrelsens vejledning fra 2013 om kontrol med svømmebade (herefter svømmebadsvejledningen)

- 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 pr. bassin bagerst i godkendelsen. (Side 13,15 og 17)
- 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 bassin er indfarvet indenfor 8 min.
- 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 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 kontrolmålinger i henhold til vilkår 4.2 skal indføres i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 2 år og på begæring udleveres til tilsynsmyndigheden.
- 4.4 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. Ved overskridelse af kvalitetskravene i svømmebadsbekendtgørelsens bilag 1 skal der snarest udtages en omprøve.
- Ved godkendt laboratorium forstås et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK.
- 4.5 Laboratoriet skal derudover en gang hvert halve år udtage og analysere en prøve af bassinvandet for trihalometaner. Prøven skal udtages så tidligt som muligt på dagen og inden de badende gæster kommer i vandet.
- 4.6 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.
- 4.7 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 kvalitetsbekendtgørelse³ samt de retningslinjer, der er angivet i svømmebadsvejledningen.

³ Bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger

- 4.8 Analyseresultaterne for parametrene nævnt under vilkår 4.4, 4.5 og 4.6 skal straks sendes til Varde Kommune, Teknik og Miljø på mail til: svømmebadsanalyse@varde.dk
- 4.9 Bassinvandet skal overholde kvalitetskravene i svømmebadsbekendtgørelsens bilag 1.
- 4.10 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, Teknik & Miljø.
- 4.11 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.

*Bekendtgørelseskrav for bassiner < 34 °C	Nedre lukkegrænse	*Minimum krav	*Maksimum krav	Øvre lukke grænse
pH	<6,8	7,0	7,6	>8,0
Frit klor mg/l	<0,2	0,4	1,5	>3,0
Bundet klor mg/l			0,5	>1,0
Trihalomethaner (THM) µg/l			25	
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. Der udledes derud over processpildevand ved returskyllning af filtre, som afledes til spildevandskloakken.

Defender filter returskylles med bassinvand, med en beregnet mængde på ca. 70 m³ årligt. Der anvendes ikke kulfilter. Vandet fra processen afledes som spildevand

- 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 kloaksystem.
- 7.2 Klorforbruget skal reduceres til et minimum for at mindske dannelsen af A-stoffer, som er uønskede i kloaksystemet.
- 7.3 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.
- 7.4 Spildevandsprøverne skal udtages flowproportionalt over et døgn. Prøveudtagningen og analysen skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning jævnfør bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁴.
- 7.5 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.
- 7.6 Spildevandet fra vandbehandlingsanlægget til svømmebadet skal analyseres for parametrene i Tabel 1, samt overholde grænseværdierne.

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 med ifølge Miljøstyrelsens arbejdsrapport nr. 3 2013 bør den årlige middelkoncentration 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 %

- 7.7 Ved overskridelsen af grænsevilkårene i vilkår 7.6 (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.

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020 om kvalitetskrav til miljømålinger.

- 7.8 Ved ønske om ændring af metode eller anlæg for returskyllevandet kontaktes Varde Kommune for om der skal ansøges eller gives tilladelse til ændringerne.

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

For at undgå vækst af Legionella i vandsystemet er det vigtigt at det kolde vand er under 20⁰ C

Det varme brugsvand opbevares i 1 stk. 500 liters. varmtvandsbeholdere ved mindst er 50 °C

Beholderen skal udslammes regelmæssigt.

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	Trænings bassin, Lunden
Mål (bredde x længde)	12,5 x 6,35 m.
Mål (dybde)	1,15 – 1,49 meter
Bassinvolumen (m ³)	105 m ³ (ud fra en gennemsnitsdybde på 1,33 m.)
Overfladeareal (m ²)	80 m ²
Temperatur (°C)	29 -34°C
Overløbs render/skimrender	Ja på 2 sider
Indløb	16 stk.
Filteranlæg	1 stk. pulverfilter (Defender SP-48-487) Ø 845 Filter kapacitet 142 m ³ /h
Udligningstank	Nej
Cirkulationspumpe	Kapacitet: 130 m ³ /t. (ved 8,2 mvs)
Renhold af pulverfilter	Renses efter behov.
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(er).	Trænings bassin: 105 m ³ /h i forhold til omsætnings tid (37,5 i forhold til max badebelastning)
Cirkulerende vandstrøm v/ natdrift	Min. 70% af 105=74 m ³ /t
Omsætningstid	1 time
Antal personer /max badebelastning	15 personer pr. time, i træningsbassinet.
Støj	Anlægget bør ikke give anledning til støjgener for de badende.
Vandets klarhed	Vandet skal fremstå klart

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 bassin og vandbehandlingsanlæg er dimensioneret til det reelle forventede behov.

Omklædnings- og brusefaciliteter

Det er vigtigt at svømmebadsanlæg indrettes med gode omklædnings- og badeforhold som indbyder til god hygiejne. Ved Bo- og Genoptræningscentret Lunden er det eksisterende omklædnings- og brusefaciliteter blevet renoveret så omklædnings- og brusefaciliteterne fremstår som nyt og indbydende.

Vejledende anbefalinger i henhold til DS477 kan dog ses herunder.

Omklædningsareal	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 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 er valgt med pulverfilter. Pulverfilteret sikrer lavt vandforbrug og kræver minimal plads.

Anlæggets holdbarhed,

Det nye anlæg har fornyet levetid, der samtidig sikrer at gældende bekendtgørelseskrav overholdes.

Lavt ressourceforbrug,

Der er valgt pulverfilter til det nye anlæg bla. for at minimere vandforbruget. De nye cirkulationspumper har desuden en maksimal virkningsgrad.

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 Varde Renseanlæg, at det ikke giver anledning til uacceptable miljømæssige effekter i nærrecipienten, Varde Å. På den baggrund skønner Varde Kommune ligeledes, at udledningen ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Lav miljøbelastning,

Pulverfilteret returskylles ikke, og derfor ledes der ikke samme mængde returskylningsvand til kloak som ved det tidligere tryksandfiltrene anlæg. Udledning af Perlit til kloak årligt, ca. 70 m³/år

- Og at anlægget er indrettet på en måde så dette kan drives på en sikkerhedsmæssig og hygiejnisk forsvarlig måde.

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 Fødevareklagenævnet.

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: Bo- og Genoptræningscentret Lunden

- DIN Forsyning A/S, post@dinforsyning.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnvarde-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforening.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk
- Bo- og Genoptræningscentret Lunden, lunden@varde.dk

Godkendelsen offentliggøres på Varde kommunens hjemmeside den 6. september 2024

Med venlig hilsen

Hardy Skov

Sagsbehandler vandområdet

E hask@varde.dk

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

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 06. september 2024 hvor afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside: www.vardekommune.dk. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 05. oktober 2024

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Mit-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.