

21 APR 2023

Gjemnes svømmehall
6631 Batnfjordsøra

21 APR 2023

21 APR 2023

Deres ref.:**Arkivkoder:**

Journalnr.: 0025/23
Saksnr.: 23/0025
Bedrift: Gjemnes svømmehall

Saksbehandler:

Rolf Erik Nustad
E-post: rolf.erik.nustad
@nemkonorlab.com
Telefon: 92 47 82 92

Dato:

19.4.2023

Gjemnes svømmehall - Gjemnes – Tilsynsrapport

Besøket gjaldt tilsyn etter *Forskrift for badeanlegg, bassengbad og badstu* og ble utført 13.4.2023. Leder for areal og drift Anzhelika Petrenko og vaktmester Tor Rune Kvalsvik representerte virksomheten under tilsynet. På vegne av miljørettet helsevern i kommunen møtte Rolf Erik Nustad fra Nemko Norlab.

I dette dokumentet defineres avvik som overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av Forskrift for badeanlegg, bassengbad og badstu FOR 1996-06-13 nr 592.

Anmerkning defineres som forhold som ikke omfattes av definisjonen for avvik, men der tilsynsorganet mener det finnes forbedringspotensial.

Link til bassengbadforskriften: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1996-06-13-592>

Funn: 1 avvik og 5 anmerkninger

PUNKTER GJENNOMGÅTT PÅ TILSYNET

§ 7. Krav til badeanlegg og omkringliggende arealer

"Badeanlegg skal være utformet slik at hensynet til helse, hygiene og sikkerhet, herunder forebygging av ulykker, til enhver tid ivaretas".	Ok	Anm.	Avvik
1. Er gulv og underlag sklisikkert rundt bassenget og på grunna?	X		
2. Er det tilstrekkelig areal til livberging rundt bassengbadet?	X		
3. Er det tilstrekkelig og hensiktsmessig sikkerhetsutstyr?		X	
4. Er belysningen tilfredsstillende?	X		
5. Er fall i bassengdybden merket?	X		
6. Er gulv og underlaget utformet slik at væske ikke renner tilbake i bassengbadet?	X		
7. Er badstuovn skjermet?	-	-	-
8. Fungerer termometeren i badstuen?	-	-	-
Kommentar: 3. Det kunne med fordel vært mer sikkerhetsutstyr på plass. 7./8. Badstua er ikke i bruk.			

§ 8. Sanitæranlegg ved badeanlegg

"Badeanlegg skal ha tilknyttet et tilfredsstillende antall omklede rom, dusjer og toaletter med håndvask, dimensjonert i forhold til anleggets besøkskapasitet. Det skal være tilstrekkelig varmtvann for dusjing og rengjøring. Dusjer skal være plassert slik at besøkende passerer disse før adkomst til badebassenget. Toalettrom skal være plassert slik at det er lett tilgang fra badeanlegget. Den som eier og driver badeanlegg skal ha rutiner for renhold og desinfeksjon for å sikre at dusjanlegg og sanitæranlegg er helsemessig tilfredsstillende. Blant annet skal vekst og spredning av Legionella forebygges".	Ok	Anm.	Avvik
1. Er dusjen plassert slik at besøkende må passere disse før adkomst til badeanlegget?	X		
2. Er toalettrom lett tilgjengelig fra badeanlegget?	X		
3. Er det rutiner for renhold og desinfeksjon av dusjer og sanitæranlegg?			X
4. Blir vekst og spredning av Legionella forebygget?	X		
Kommentar: 3. Rutiner for renhold og desinfeksjon kunne ikke fremvises.			

§ 9. Opplæring og oppsikt med personsikkerhet

"Den som eier eller driver badeanlegg plikter å påse at både personellet som holder oppsikt med personsikkerheten i anlegget og personellet som gjennomfører den praktiske drift av sirkulasjonssystemet, er gitt tilfredsstillende opplæring. Det skal være driftsrutiner for tilfredsstillende oppsikt med personsikkerheten i badeanlegget".	Ok	Anm.	Avvik
1. Er det driftsrutiner som sikrer oppsikt med personsikkerhet?	X		
2. Er førstehjelpsutstyr lett tilgjengelig?		X	
3. Blir det gitt tilfredsstillende opplæring til badevakt?	X		
4. Blir det gitt tilfredsstillende opplæring til vaktmester?		X	
5. Sikres det at leietakere av bassengbadet gjennomgår vaktinstrukser og at noen i gruppen har opplæring i livredning?	X		
Kommentar: 2. Førstehjelpsutstyret virket mangelfullt. 4. Vaktmester har ikke vært på kurs i drift av sirkulasjonssystemet siden 1996.			

§ 10. Instrukser til brukere

<i>"I badeanlegg skal det være lett synlig oppslag om hvilke instrukser som skal følges av brukere".</i>	Ok	Anm.	Avvik
1. Er oppslag til brukere tilgjengelig?	X		
2. Er instruksene utformet på en slik måte at den tar hensyn til ulike brukere av badeanlegget (f. eks. ved bruk av illustrasjoner)?	X		
Kommentar:			

§ 11. Sirkulasjonssystem

<i>"Ethvert bassengbad skal ha sirkulasjonssystem som sikrer hygienisk tilfredsstillende forhold og driftsrutiner som sikrer forsvarlig drift av sirkulasjonssystemet".</i>	Ok	Anm.	Avvik
1. Er sirkulasjonssystemet tilpasset antall badende pr time?	X		
2. Har sirkulasjonssystemet et renseanlegg med filter?	X		
3. Er det en egen doseringsinnretning for desinfeksjonsmiddel?	X		
4. Blir alt vann med i sirkulasjonen?	X		
5. Finnes det måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengden?	X		

§ 12. Overløpsrenner

<i>"Ethvert bassengbad skal ha overløpsrenner, som skal sikre sirkulasjonssystemets funksjon, forsvarlig renhold og de badendes sikkerhet".</i>	Ok	Anm.	Avvik
1. Har bassenget overløpsrenner? Hvis ikke, når ble bassenget bygget/sist ombygget:.....	X		
2. Er det sikret at vann ikke kan renne tilbake til bassenget fra rennene?	X		
Kommentar:			

§ 13. Bunnavløp

<i>"Ethvert bassengbad skal ha bunnavløp som skal fungere slik at bassenget og sirkulasjonssystemet kan tømmes fullstendig. Avløp under vann skal fungere slik at det ikke er fare for at noen kan bli sugd fast".</i>	Ok	Anm.	Avvik
1. Fungerer bunnavløpet slik at bassenget kan tømmes fullstendig?	X		
2. Er bunnavløpet utformet slik at ingen kan bli sugd fast?	X		
Kommentar:			

§ 14. Utjevningsmulighet

<i>"Ethvert bassengbad skal ha utjevningsmuligheter i sirkulasjonssystemet som skal sikre sirkulasjonssystemets funksjon og drift, samt en jevn vannstand i bassenget ved varierende badebelastning. Innretningen for sirkulasjonssystemets utjevning skal fungere slik at renhold kan utføres tilfredsstillende, og slik at slam kan fjernes enkelt".</i>	Ok	Anm.	Avvik
1. Er det utjevningsmuligheter i sirkulasjonssystemet?	X		
Kommentar:			

§ 15. Desinfeksjon (Se vedlegg)

" Ethvert bassengbad skal til enhver tid og på ethvert sted i sirkulasjonssystemet ha vann som inneholder tilstrekkelig mengde desinfeksjonsmiddel til å drepe helseskadelige mikroorganismer, samt forhindre vekst av organismer som i spesielle situasjoner kan gi sykdom hos mennesker. Desinfeksjonsmiddelet skal tilsettes kontinuerlig og etter behov".	Ok	Anm.	Avvik
1. Desinfeksjonsmiddelet som benyttes i badeanlegget: Hypokloritt	X		
2. Oppfyller prøvene kravene (se vedlegg)?	X		
Kommentar:			

§ 16. Vannkvalitet (Se vedlegg)

" Vannet i bassengbad skal være hygienisk tilfredsstillende. Vannet skal være klart, uten farge og innbydende til bading. Bunnens skal kunne ses tydelig i alle deler av bassengbadet".	Ok	Anm.	Avvik
1. Har det vært tatt analyser av vannkvaliteten?	X		
2. Oppfyller prøvene kravene (se vedlegg)?		X	
Kommentar:			
2. De manuelle prøvene som tas daglig viser lav pH-verdi.			

§ 17. Analyser og prøvetakingsfrekvens

" Ved ethvert bassengbad skal det tas analyser av vannkvalitetsparametere med tilstrekkelig prøvetakingsfrekvens for å holde oversikt over bassengvannets kvalitet, og for å sikre tilfredsstillende hygieniske forhold ved drift av bassenget. Ved ethvert bassengbad skal det være utstyr for å måle vannets temperatur og pH-verdi. Når klor (hypokloritt) brukes som desinfeksjonsmiddel, skal det med jevne mellomrom tas prøver av fritt og bundet klor. For bassengbad der belastningen er høy bør det minimum tas 4 prøver pr. dag, og prøve bør tas minst hver tredje time når anlegget er i bruk. Måling av fritt klor skal skje ved utløpet av bassenget for filtrering og før tilsats av ny klor".	Ok	Anm.	Avvik
1. Tas det minimum 4 prøver pr. dag ved høy belastning?	X		
2. Tas det prøve når anlegget er i bruk? Og minst hver tredje time ved høy belastning?	X		
Kommentar:			

Under følger en oppsummering av avvik og anmerkninger.

AVVIK NR 1: Rutiner for renhold og desinfeksjon kunne ikke fremvises.

Avvik fra: Forskrift for badeanlegg, bassengbad og badstu m.v. FOR 1996-06-13 nr. 592 § 8. Sanitæranlegg ved badeanlegg.

Kommentar: Den som eier og driver badeanlegg skal ha rutiner for renhold og desinfeksjon for å sikre at dusjanlegg og sanitæranlegg er helsemessig tilfredsstillende.

ANMERKNING 1: Det kunne med fordel vært mer sikkerhetsutstyr på plass. Det eneste som kunne ses inne i svømmehallen var ryggbrett/båre.

ANMERKNING 2: Førstehjelpsutstyret i vaktrommet virket mangelfullt. Dette bør etterfylles/bytte ut. Det bør også være en innholdsfortegnelse tilgjengelig.

ANMERKNING 3: Vaktmester har ikke vært på kurs i drift av sirkulasjonssystemet siden 1996.

ANMERKNING 4: De manuelle prøvene som tas daglig viser lav pH-verdi. Med bakgrunn i dette er det viktig at de interne rutinene med innsending av badevannet til laboratorium to ganger i året opprettholdes (disse prøvene har vist greie resultater).

ANMERKNING 5: i garderobene er det fortsatt et problem med dårlig helning på gulvet slik at det samler seg vaskevann.

Vi ønsker skriftlig tilbakemelding om lukking av avvik, og **senest innen 16. juni 2023.**

Ta kontakt med undertegnede rådgiver ved eventuelle spørsmål. Tilbakemelding om lukking av avvik sendes på e-mail til rolf.erik.nustad@nemkonorlab.com, eller i brev form til Nemko Norlab, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. Merk "til miljørettet helsevern"

Vennlig hilsen



Nils Magne Sæterbø
Kommuneoverlege
Gjemnes kommune

RENustad
Rolf Erik Nustad
Rådgiver
Nemko Norlab

1 vedlegg

Vedlegg 1

§ 16. Vannkvalitet

Vannet i bassengbad skal være hygienisk tilfredsstillende. Vannet skal være klart, uten farge og innbydende til bading. Bunnen skal kunne ses tydelig i alle deler av bassengbadet.

Vannet skal tilfredsstillende følgende krav:

Parameter		Laveste tillatte	Høyeste tillatte
		verdi	verdi
1. Fargetall	mg/l Pt		5
2. Turbiditet	FTU		0,5
3. Surhetsgrad	pH-verdi	7,2	7,6
4. Kintallsbakterier			
ved 37 ° C	pr. ml		10
5. Pseudomonas			
aeruginosa	pr. 100 ml		0
6. KOF _{Mn}	mg O/100 ml		4

Innholdet av aminer og organiske stoffer skal holdes på et tilfredsstillende nivå slik at det ikke dannes hygienisk betenkelige eller ubehagelige stoffer i vannet som følge av den øvrige vannkvalitet.

Vanntemperatur	Vannets laveste innhold	Sum av fritt og bundet
	av fritt klor*	klor, maksimalverdi**
= < 27 ° C	0,4 mg/l	3 mg/l
27-29 ° C	0,5 mg/l	3 mg/l
29-33 ° C	0,7 mg/l	4 mg/l
33-37 ° C	0,9 mg/l	4 mg/l
> 37 ° C	1,0 mg/l	4 mg/l

* måles ved utløpet av bassenget før filtrering og før tilsats av nytt desinfeksjonsmiddel, jfr § 17.

** innholdet av bundne klorforbindelser må aldri overstige 50% av den målte verdien av fritt klor. Verdien av bundet klor bør være så lav som mulig og må ikke overstige 0,5 mg Cl/l.