

MELDINGSSKJEMA FOR BADEANLEGG

VERKSEMDA SITT NAMN: _____

ADRESSE: _____

TELEFON NR.: _____

E-POST: _____

KONTAKTPERSON: _____

Underskrift:

Sted, dato

Eigar/drivar

Tal vedlegg: _____

Skjemaet skal sendast til:

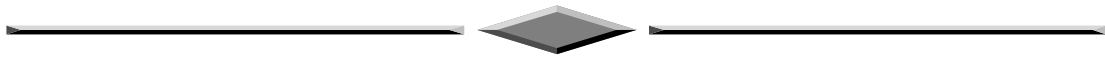
Kvinnherad kommune
v/ Kommuneoverlegen
Rosendalsvegen 10
5470 Rosendal

Meldingsplikt og dokumentasjon

"Forskrift for badeanlegg, bassengbad og badstu m.v." trådte i kraft 1. august 1996.

Eigarar av alle badeanlegg som vert omfatta av forskrifta skal legge fram melding med vurdering av alle forhold som kan påverke helse, hygiene eller tryggleik for brukarane.

Dette meldingsskjemaet er laga i samsvar med forskrifta, og kvar einskild paragraf unntatt §§ 1, 2, 3, 6, 19, 20, 21, 22, 23 er gjengitt i skjemaet. Der det er for liten plass på skjemaet til skildringar og kommentarar, bør ein bruke egne nummererte vedlegg.



Generelle opplysningar:

Symjebasseng: innandørs utandørs anna

Boblebad: ja nei

Badstuer: tal: _____

Bassengtype: deck-level innfelt skvalperenne

Ventilasjonstype: naturleg mekanisk avtrekk

Byggjeår: _____

Tal. badande pr. dag: _____

Maks badande pr. time: _____

Ansvarleg for reinhald: _____

Andre opplysningar: _____

§ 4. Ansvar. internkontroll

"De som eier eller driver badeanlegget har ansvar for å påse at bestemmelsene gitt i eller i medhold av denne forskriften overholdes.

Eier av badeanlegg skal påse at det er etablert et internkontrollsystem.

Internkontrollsystemet skal sikre at badeanlegget planlegges, etableres og drives slik at forskriftens bestemmelser oppfylles."

- Har badeanlegget etablert eit internkontrollsystem i tråd med forskrifta? Ja Nei
(Sjå merknader til § 4)

Kort skildring av innhald: _____

(Sjå vedlegg: Framlegg til innhald i internkontrollsystem)

§ 5. Opplysningsplikt

"Den som eier eller driver badeanlegg plikter å legge frem de opplysninger som er nødvendige for at tilsynsmyndighetene skal kunne gjennomføre sine oppgaver etter denne forskrift.

Den som eier eller driver badeanlegg skal av eget tiltak gi relevante opplysninger til tilsynsmyndighetene om uforutsette forhold ved virksomheten og anlegget som kan medføre helsemessig risiko."

- Finst det rutiner for informasjon til tilsynsmynda (bl.a. helsetenesta) om uforutsette forhold som kan medføre helsemessig risiko? (T.d. klorsvikt, sirkulasjonssvikt o.l.)
Ja Nei

➤

Kort skildring: _____

§7. Krav til badeanlegg og omkringliggende areal

"Badeanlegg skal være utformet slik at hensynet til helse, hygiene og sikkerhet, herunder forebygging av ulykker, til enhver tid ivaretas.

Det skal være driftsrutiner som sikrer hygienisk tilfredsstillende renhold i badeanlegget.

Badeanlegget skal ha:

- a) forsvarlig innemiljø*
- b) sklisikkert golv og underlag rundt bassengbad og på de deler av bassengbunnflaten der vanndybden er liten*
- c) et tilstrekkelig areal rundt bassengbad som er utformet slik at livredning kan gjennomføres uten hindring*
- d) tilstrekkelig og hensiktsmessig sikkerhetsutstyr*
- e) tilfredsstillende belysning under bruk*

f) forsvarlig merking av fall i bassengdybden

g) golv og underlag med en utforming som sikrer oppsamling eller bortledning av vann, og hindrer væske i å renne tilbake til bassengbadet/sirkulasjonssystemet

I badstu skal badstuovner være skjermet og temperaturfølere/termostater fungere slik at brannskader unngås.

Materialene i alle komponenter og flater som er i kontakt med vannet skal være korrosjonsbestandige og tilpasset vannkvaliteten. De skal ha en tilstrekkelig tett og glatt overflate, slik at vann eller mikroorganismer ikke skal kunne trenge inn i materialet. Materialer i kontakt med vann skal ikke kunne avgi helseskadelige stoffer til vannet eller medvirke til at vannet blir helseskadelig.”

- Finst det skriftlege rutiner for drift av anlegget? Ja Nei
- Er det sklisikkert golv, underlag og bassengbotn der vassdjupna er lita? Ja Nei
- Finst det i samband med anlegget følgjande tryggleiksutstyr: Ja Nei
(telefon, alarmanlegg, redningsutstyr, fyrstehjelpsutstyr med brukerinstruks? Evt. anna tryggleiksutstyr?)

Kommentarar: _____

- Blir naudbelysning automatisk kopla inn ved straumbrot? Ja Nei

Kommentarar: _____

- Korleis er fall i bassengdjupna markert?

Kommentarar: _____

- Er golv og underlag utforma slik at ein sikrar oppsamling eller bortleiing av vatn, og hindrar væske i å renna tilbake til bassengbadet/sirkulasjonssystemet? Ja Nei
- Er evt. badstuomn skjerma? Ja Nei
- Er det varsling på temperaturføler i badstue? Ja Nei
- Er alle materialar som er i kontakt med vatn korrosjonsbestandig og tilpassa vasskvaliteten? Ja Nei
- Finst det kjente vasslekkasjar gjennom fliser, duk eller liknande der vatn kan lekka tilbake til bassenget? Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 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 badeanlegget. Toalettrom skal være plassert slik at det er lett tilgang fra badeanlegget"

- Kor mange badande er badeanlegget dimensjonert for? _____
- Tal dusjar for kvinner: _____ og menn: _____
- Tal toalett for kvinner: _____ og menn: _____
- Er handvask med såpedispensar tilgjengeleg ved alle toalett, samt tørkemoglegheiter? Ja Nei
- Har toalett/våtrom mekanisk avtrekk? Ja Nei
- Er plassering av dusjar og toalettrom i tråd med forskriftene? (må passera dusj før badeanlegget, lett tilgang til toaletter frå badeanlegg) Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 9. Opplæring og tilsyn med persontryggleik

"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."

- Har driftspersonell delteke på kurs om drift av bassengbad, eller på annan måte fått naudsynt opplæring? Ja Nei
- Har personell som held oppsikt med dei badande fått naudsynt opplæring i fyrstehjelp? Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 10. Instruks til brukarane

"I badeanlegg skal det være lett synlig oppslag om hvilke instruks som skal følges av brukere."

- Finst det lett synlege oppslag om kroppsvask og personleg hygiene i dusjar og garderobar? Ja Nei

Kommentarar: _____

- Finst det lett synleg oppslag med øvrige brukarinstruksar? Ja Nei
(Jfr. merknader til §10)

Kommentarar: _____

§ 11. Sirkulasjonssystem

”Ethvert bassengbad skal ha sirkulasjonssystem som sikrer hygienisk tilfredsstillende forhold og driftsrutiner som sikrer forsvarlig drift av sirkulasjonssystemet.

For ethvert bassengbad skal sirkulasjonsmengde og sirkulasjonstid beregnes i forhold til antall badende pr. time og bassengbadets utforming. Alle innretninger og tekniske anlegg skal være tilpasset bruksfrekvensen, bassengbadets størrelse og bruk.

Ethvert sirkulasjonssystem skal ha renseanlegg med filtersystem. Det enkelte basseng skal ha sirkulasjonssystem med egen doseringsinnretning for desinfeksjonsmiddel tilpasset det enkelte bassengs behov. Alle kjemikalier som benyttes i renseprosessen, skal doseres ved hjelp av fungerende doseringsinnretninger. Det skal sikres en forsvarlig dosering av kjemikalier.

Vannet skal kontinuerlig sirkuleres gjennom hele sirkulasjonssystemet, uten at det noe sted i sirkulasjonssystemet skal kunne oppstå bakevjer eller lignende, hvor det samles vann som ikke effektivt tar del i sirkulasjonen.

Renset vann skal blandes hurtig og jevnt inn i det totale vannvolumet i bassenget slik at nytt desinfeksjonsmiddel er tilgjengelig over alt.

Det skal finnes måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengden.”

- Sirkulasjonsmengde: _____ m³vatn/ time
- Kor mange badande tillet ein å være i bassenget samstundes? _____
- Mengde ny tilførsel av vatn: _____ liter per badande per dag
- Filtertype: _____
- Temperatur på badevatnet: _____
- Er temperaturen fast eller skiftande med omsyn til ulike brukargrupper?

Kommentarar: _____

- Har bassengbadet automatisk dosering av desinfeksjonsmiddel og andre kjemikalie? Ja Nei

Kommentarar: _____

- Finst det måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengda i m³/time? Ja Nei
- Fyllest nytt vatn automatisk, vert dette gjort før filtra? Ja Nei
- Er det faste rutiner for suging av slam i basseng og sirkulasjonssystem? Ja Nei
- Er det faste rutiner for returspyling av reinsefilter? Ja Nei
- Blir evt. aktivt karbonfilter desinfisert jamleg? Ja Nei
- Er reinseanlegget plassert i godt ventilert rom med lett tilgang? Ja Nei
- Har rommet lett tilgjengeleg handvask? Ja Nei
- Har rommet nauddusj til bruk ved evt. søl av kjemikalie? Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 12. OVERLØPSRENNER

”Ethvert bassengbad skal ha overløpsrenner, som skal sikre sirkulasjonssystemets funksjon, forsvarlig renhold og de badenes sikkerhet. Rennene skal ha tilstrekkelig volum til å ta opp den største momentbelastning i bassenget, og sikre at vann aldri kan renne tilbake til bassenget fra rennene.

Bassengbad bygget før denne forskrift trer i kraft, unntas fra kravet om overløpsrenner inntil ombygging likevel skal finne sted.”

- Har bassenget overløpsrenner? Ja Nei
- Er overløpsrennene si lengde tilsvarende minst 2 langsider (rektangulært) eller minst 2/3 av omkrinsen (anna utforming)? Ja Nei
- Dersom det ikkje er overløpsrenner, er det laga planar for ombygging? Ja Nei

Kommentarar: _____

13. Botnavlaup

”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.”

- Har bassenget botnavløp som er i tråd med forskriftene? Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 14. Utjammingsmoglegheit

”Ethvert bassengbad skal ha utjevningmuligheter 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.”

- Har bassengbadet i sirkulasjonssystemet utjammingsmoglegheit som er i tråd med forskriftene?

Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 15. Desinfeksjon

”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.

Desinfeksjonsmiddel skal tilsettes kontinuerlig og etter behov.

Ved desinfeksjon av vannet med klor(hypokloritt) skal følgende krav være oppfylt: Bestemmelsen er ikke til hinder for sjokk-klorering.

Vanntemperatur	Vannets laveste innhold av fritt klor *	Sum av fritt og bundet 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.”

- Finst det rutiner og skriftlege prosedyrar for sjokk-klorering?

Ja Nei

- Er desinfeksjon av vatnet i tråd med forskriftene sine krav?

Ja Nei

Kommentarar: _____

Legg ved kopi av siste månads egne analysar av klorinnhald (driftsjournal)

§ 16. Vasskvalitet

"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 verdi	Høyeste tillatte verdi
1. Fargetall (mg/l Pt)		5
2. Turbiditet (FTU)		0,5
3. Surhetsgrad (pH-verdi)	7,2	7,6
4. Kimtallsbakterier ved 37 °C (pr ml.)		10
5. Pseudomonas aeruginosa (pr. 100 ml)		0
6. KOFMn (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."

➤ Er bassenget vasskvalitet i tråd med forskrifta sine krav? Ja Nei

Kommentarer: _____

Legg ved dokumentasjon på vasskvaliteten

§ 17. Analyse og prøvetakingsfrekvens

"Ved ethvert bassengbad skal det tas analyser av vannkvalitetsparametre med tilstrekkelig prøvetakingsfrekvens for å holde oversikt over bassengvannets kvalitet, og for å sikre tilfredsstillende hygieniske forhold ved drift av bassengbadet.

Ved ethvert bassengbad skal det være utstyr for å måle vannets temperatur og pH-verdi.

Når klor(hypokloritt) skal 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 hver tredje time når anlegget er i bruk. Måling av fritt klor skal skje ved utløpet av bassenget før filtrering og før tilsats av ny klor."

➤ Antall egne driftsprøver av vasskvaliteten per dag? _____

➤ Kva slags analysar blir teke rutinemessig? (kryss av)

- | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| 1. Fargetall (mg/l Pt) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 2. Turbiditet (FTU) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 3. Surhetsgrad (pH-verdi) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 4. Kimtallsbakterier ved 37 °C (pr ml.) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 5. Pseudomonas aeruginosa (pr. 100 ml) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 6. KOFMn (mg O/100 ml) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 7. Fritt klor (mg/l) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |
| 8. Bunde klor (mg/l) | Ja <input type="checkbox"/> | Nei <input type="checkbox"/> | Kor ofte? _____ |

Kva slags målemetodar/instrument vert nytta? _____

- Blir klorinnhaldet målt ved utløpet av bassenget før filtrering og før tilsetjing av ny klor?

Ja Nei

Kommentarar: _____

§ 18. Krav til boblebad

”Alle boblebad skal være utformet og drives slik at hygieniske ulemper unngås.

Nasjonalt folkehelseinstitutt kan gi en forhåndsuttalelse om hvorvidt ulike typer/modeller av boblebad er utformet og kan drives slik at de kan gi tilfredsstillende beskyttelse mot Legionella. For boblebad som ikke er forhåndsvurdert, skal den enkelte innretning vurderes nærmere av kommunen i forbindelse med melding, jf. § 6.”

- Er drift av evt. boblebad i tråd med forskrifta sine krav?
(Sjå merknader til forskrift)

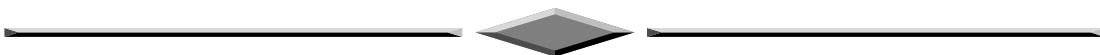
Ja Nei

Kommentarar: _____

Beskriv modell eller type boblebad:

Har Folkehelseinstituttet gitt forhåndsuttalelse om korvidt denne modellen er utforma slik at den kan gje tilfredsstillande vern mot Legionella?

Ja Nei



Andre merknader/kommentarer, t.d.:

- ✓ Tall opningstimar/opningsdagar
- ✓ Tall tilsynsvakter/ anna personale
- ✓ Reingjeringsrutinar
- ✓ Brannsikring/ rømmingsveger
- ✓ Evt. videoovervaking/høgtalaranlegg
- ✓ Opplæring av personalet (øvingar, opplæringsplan)
- ✓ Teknisk skildring av filtersystem, filterareal, filterhastigheit, returspylehastigheit, returspylefrekvens
- ✓ Slamsuging, manuell/automatisk, frekvens
- ✓ Doseringsutrustning for kjemikalie
- ✓ System og rutiner for ettersyn og vedlikehald

FORSLAG TIL INNHALD I EIT INTERNKONTROLLSYSTEM

Eit internkontrollsystem for badeanlegg kan bl.a. innehalde:

- skildring av mål og føremål med drift av badeanlegget
- skildring av på kva måte badeanlegget er organisert (leiing, organisasjonskart, ansvar og oppgåver, delegering mv.)
- prosedyrar for etterleving av forskrifta sine kap. II, III og IV
- prosedyre for avvikshandtering
- prosedyre for korrigerande tiltak
- prosedyre for revisjon av eige internkontrollsystem
- plan for utarbeiding av dokumentasjon som gir oversikt over badeanlegget si drift (årsrapport o.l.)

Internkontrollsystemet med prosedyrar skal være funksjonelt og helst kortfatta.

Internkontrollsystemet kan med fordel samordnast med plikt til internkontroll etter Forskrift om internkontroll (IK-HMS).

Det er eigar av badeanlegg som har plikt til å etablere internkontrollsystem. Systemet bør vere et verktøy for leiinga som sikrar at forskrifta blir følgt. Prinsippa for internkontroll tilseier at internkontrollsystemet skal liggje til grunn for styringa av badeanlegget si drift. Mål og prosedyrar bør lagast i samarbeid med arbeidarane, men eigaren og leiinga av badeanlegget bestemmer utforminga av internkontrollsystemet. Eigarane, leiinga og alle medarbeidarane i badeanlegget har plikt til å følgje internkontrollsystemet.