

**M E L D I N G S S K J E M A
F O R**

B A D E A N L E G G

NAMN: _____

ADRESSE: _____

KONTAKTPERSON: _____

TELEFON NR.: _____

Antall vedlegg: _____

Underskrift:

Stad, dato

Eigar/driver

SEND SKJEMAET TIL

Miljøretta helsevern for Indre Sogn
Sogndal kommune
Pb 153
6851 Sogndal

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

Eigarar av alle badeanlegg som blir omfatta av forskrifta skal legge fram melding med vurdering av alle forhold som kan ha innverknad på helse, hygiene eller tryggleik for brukarane.

Dette meldingsskjemaet er laget i samsvar med forskrifta, og kvar enkelt paragraf unntatt §§ 1, 2, 3, 6, 19, 20, 21, 22, 23 er gjengitt i skjemaet. Der det er for liten plass på skjemaet til forklaringar og kommentarer, bør en bruke egne nummererte vedlegg.

Type bassengbad: innandørs ☐ utandørs ☐ anna ☐

Kommentarer: _____

§ 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 et internkontrollsystem i tråd med forskrifta? Ja ☐ Nei ☐

Kort skildring: _____

§ 5. Opplysningsplikt til tilsynsmyndigheten

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 rutinar for informasjon til tilsynsmyndigheta om uforutsette forhold som kan medføre helsemessig risiko? (T.d. klorsvikt, sirkulasjonssvikt o.l.) Ja ☐ Nei ☐

Kort skildring: _____

§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.

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 rutinar for drift av anlegget?

Ja ☐ Nei ☐

Er det sklisikkert golv, underlag og bassengbotn der vassdjupna er < 0,7 m?

Ja ☐ Nei ☐

Finst det i tilknytning til anlegget følgjande tryggleiksutstyr:

Ja ☐ Nei ☐

telefon, alarmanlegg, redningsutstyr, fyrstehjelpsutstyr med tilhøyrande brukerinstruks? Evt. anna tryggleiksutstyr?

Kommentarer: _____

Blir nødbelysning automatisk koplet til ved straumbrot?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Korleis er fall i bassengdjupnad markert?

Kommentarer: _____

Er golv og underlag utforma slik at vatn blir samla opp og leda vekk, og ikkje renner tilbake i bassengbadet/sirkulasjonssystemet?

Ja ☐ Nei ☐

Er evt. badstuomner skjerma?

Ja ☐ Nei ☐

Er det varsling på temperaturføler i badstu?

Ja ☐ Nei ☐

Er alle materialer som er i kontakt med vannet korrosjonsbestandige og tilpassa vannkvaliteten?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Har evt. utandørsanlegg fotbad i tråd med forskriftene? Sjå mrk. til § 7.

Ja ☐ Nei ☐

§ 8. Sanitæranlegg ved badeanlegg

Badeanlegg skal ha tilknyttet et tilfredsstillende antall omkleddingsrom, 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 besøkende er badeanlegget dimensjonert for? _____

Tal på dusjer for kvinner _____ menn _____

Tal på toaletter for kvinner _____ menn _____

Er samtlige toaletter tilknyttet håndvask med såpedispensere og tørkemulegheit?

Ja ☐ Nei ☐

Har toaletter/våtrom mekanisk avtrekk?

Ja ☐ Nei ☐

Er plassering av dusjer og toalettrom i tråd med forskriftene?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

§ 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.

Har driftspersonell delteke på kurs om drift av bassengbad, eller på annen måte fått nødvendig opplæring?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Har personell som holder oppsikt med dei badande fått nødvendig opplæring i førstehjelp?

Ja ☐ Nei ☐

§ 10. Instruks til brukere

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 dusjer og garderobar?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Finst det lett synleg oppslag med øvrige brukarinstruksar ?
(Jf merknader til §10)

Ja ☐ Nei ☐

§ 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: _____ m³ vann/ time

Kor mange badande er det tillatt å være i bassenget samtidig? _____

Mengde ny tilførsel av vatn: _____ liter per badande pr dag

Filtertype: _____

Vasstemperatur: _____

Er temperaturen fast eller skiftande med hensyn til ulike brukergrupper?

Kommentarer: _____

Har bassengbadet automatisk dosering av desinfeksjonsmiddel og andre kjemikalier?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Finst det måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengde i m³/time?

Ja ☐ Nei ☐

Blir det fylt nytt vatn automatisk og skjer det før filtre?

Ja ☐ Nei ☐

Er det faste rutiner for slamsuging av basseng og sirkulasjonssystem?

Ja ☐ Nei ☐

Er det faste rutiner for returspyling av rensefilter?

Ja ☐ Nei ☐

Blir evt. aktivt karbonfilter desinfisert jamleg?

Ja ☐ Nei ☐

Er renseanlegget plassert i godt ventilert rom med god adgang?

Ja ☐ Nei ☐

Har rommet lett tilgjengeleg handvask?

Ja ☐ Nei ☐

Har rommet moglegheit for nødskylling ved kjemikaliesøl?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

§ 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 sin lengde tilsvarende minst 2 langsider (rektangulært) eller minst 2/3 av omkrinsen (annen utforming)? Ja ☐ Nei ☐

Viss overløpsrenner ikkje finst, er det laga planer for ombygging ? Ja ☐ Nei ☐

13. Bunnavløp

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 ☐

Kommentarer: _____

§ 14. Utjevningsmulighet

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.

Har bassengbadet moglegheit for utjamning i sirkulasjonssystemet som er i tråd med forskriftene? Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

§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 faste rutiner og skriftlege prosedyrar for sjokk - klorering?

Ja ☐ Nei ☐

Er desinfeksjon av vannet i tråd med krav i forskrifta?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

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

§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 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. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (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 sin vasskvalitet i tråd med krav i forskrifta?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Legg ved dokumentasjon på vannkvaliteten.

§ 17. Analyser 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.

Tal på egne driftsprøver av vannkvaliteten per dag? _____

Kva analyser blir teke rutinemessig? Eigne: _____

Eksterne: _____

Kva slags målemetodar/instrumenter blir nytta? _____

Blir det målt klorinnhald ved utløpet av bassenget før filtrering og før tilsats av ny klor?

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

§ 18. Krav til boblebad

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

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

Ja ☐ Nei ☐

Kommentarer: _____

Andre meldingar/kommentarer, t.d.:

- antall opningstimar/opningsdagar
- antall tilsynsvakter/personale
- reingjeringsrutinar
- brannsikring/rømningsvegar
- evt. videoovervåkning/høgtaleranlegg
- opplæring av personalet (øvingar, opplæringsplan)
- teknisk skildring av filtersystem, filterareal, filterhastighet, returspylehastighet, returspylefrekvens,
- slamsuging, manuell/automatisk, frekvens
- doseringsutrustning for kjemikaliar
- systemer og rutiner for ettersyn og vedlikehald

FORSLAG TIL INNHALD I ET INTERNKONTROLLSYSTEM

Eit internkontrollsystem for badeanlegg kan m.a. innehalde:

- skildring av mål og føremål med drifta av badeanlegget.
- skildring av korleis badeanlegget er organisert (leiing, organisasjonskart, ansvar og oppgåver, delegering m.v.).
- prosedyrar for etterleving av bestemmelsane i kap. II, III og IV.
- prosedyre for avvikshandtering.
- prosedyre for korrigerande tiltak.
- prosedyre for revisjon av internkontrollsystemet.
- plan for utarbeiding av dokumentasjon som gir oversikt over drift av badeanlegget (årsrapportar o.l.)

Internkontrollsystemet med prosedyrar skal være funksjonelt og helst kortfatta.

Dette internkontrollsystemet kan med fordel samordnast med internkontrollplikten etter Forskrift om internkontroll (IK-HMS).

Det er eigar av badeanlegg som har plikt til å etablere internkontrollsystem. Systemet bør være et leiingsverktøy som sikrar at forskrift blir fulgt. Prinsippene for internkontroll tilseier at internkontrollsystemet skal ligge til grunn for styring av drifta av badeanlegget. Mål og prosedyrar bør bli utarbeidd i samarbeid med medarbeidarane, men eigaren og leiinga av badeanlegget bestemmer utforminga av internkontrollsystemet. Eigarane, leiinga og alle medarbeidarane i badeanlegget har plikt til å fylgje internkontrollsystemet.