



Helse- og miljøtilsyn Salten

Forskrift om badeanlegg, bassengbad og badstu m.v. av 13.06.96

SKJEMA FOR BADEANLEGG

Meldingen gjelder for: _____

Opplysninger om virksomheten:

Driftsansvarlig

Virksomhetens eier

Virksomhetens adresse

Eiers adresse

Postnr./-sted

Postnr./-sted

Tlf.nr.

Tlf.nr.

Underskrifter:

Sted, dato

Driftsansvarlig

Virksomhetens eier

Skjema sendes:

Helse - og miljøtilsyn Salten IKS, Stormyrveien 25, 8008 Bodø
e-post: post@hmts.no

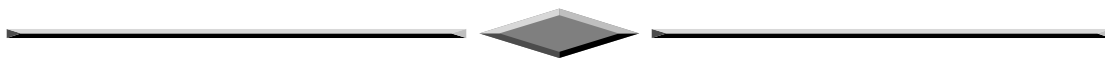
Meldingsplikt og dokumentasjon

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

Eiere av alle badeanlegg som omfattes av forskriften skal før anlegget tas i bruk legge fram melding med vurdering av alle forhold som kan ha innvirkning på helse, hygiene eller sikkerhet for brukerne ved driften av badeanlegget. **Meldingen sendes til Helse- og miljøtilsyn Salten IKS, Stormyrveien 25, 8008 Bodø eller post@hmts.no.**

Dette meldingsskjemaet er laget i samsvar med forskriften, og hver enkelt paragraf unntatt §§ 1, 2, 3, 6, 19-23 er gjengitt i skjemaet.

Der det er for liten plass på skjemaet til beskrivelser og kommentarer, bør en bruke egne nummererte vedlegg.



Generelle opplysninger:

Svømmebasseng: innendørs utendørs annet
Boblebad: ja nei
Badstuer: antall:

Romerbad: ja nei
Dampbad: ja nei
Solarier: antall:

Bassengtype: deck-level innfelt skvalperenne
Ventilasjonstype: naturlig mekanisk avtrekk balansert vent.
Byggeår:
Ant. badende pr. dag: _____
Maks. badende pr. time: _____

Ansvarlig for renhold: _____

Andre opplysninger: _____

§ 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 forskriften? Ja Nei
(Se merknader til § 4)

Kort beskrivelse av innhold: _____

(Se vedlegg: Forslag til innhold i internkontrollsystem)

§ 5. Opplysningsplikt til tilsynsmyndighetene

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.

- Finnes det rutiner for informasjon til tilsynsmyndigheter (bl. a. helsetjenesten) om uforutsette forhold som kan medføre helsemessig risiko? (F.eks. klorsvikt, sirkulasjonssvikt o.l.) Ja Nei

Kort beskrivelse: _____

§ 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 gulv 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) gulv 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.

- Finnes det skriftlige rutiner for drift av anlegget? Ja Nei
- Er det sklisikkert gulv, underlag og bassengbunn der vanndybden er < 0,7 m? Ja Nei
- Er det tilstrekkelig areal rundt bassenget til at det kan utføres livredning langs hele bassengkanten? Ja Nei
- Finnes det i tilknytning til anlegget følgende sikkerhetsutstyr: Ja Nei
(telefon, alarmanlegg, redningsutstyr, førstehjelpsutstyr med tilhørende brukerinstruks? Evt. annet sikkerhetsutstyr?)

Kommentarer: _____

- Blir nødbelysning automatisk tilkoblet ved strøbrudd? Ja Nei

Kommentarer: _____

- Hvordan er fall i bassengdybden markert?

Kommentarer: _____

- Er gulv og underlag utformet slik at vann blir samlet opp og ledet bort, ikke renner tilbake i bassengbadet/sirkulasjonssystemet? Ja Nei og
- Er evt. badstuovner skjermet? Ja Nei
- Er det varsling på temperaturføler i badstu? Ja Nei
- Er alle materialer som er i kontakt med vannet korrosjonsbestandige og tilpasset vannkvaliteten? Ja Nei

Kommentarer: _____

- Finnes det kjente vannlekkasjer gjennom fliser, duk eller lignende der vann kan lekke tilbake til bassenget? Ja Nei
- Har evt. utendørsanlegg fotbad i tråd med forskriftene? (se merkn. til § 7) Ja Nei
- Har badeanlegget vannrutsjebane? Ja Nei

Hvis ja, beskriv sikkerhetsrutiner knyttet til bruken av rutsjebanen: _____

§ 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.

- Hvor mange besøkende er badeanlegget dimensjonert for? _____
- Antall dusjer for kvinner: _____ og menn: _____
- Antall toaletter for kvinner: _____ og menn: _____
- Er samtlige toaletter tilknyttet håndvasker med såpedispensere og tørkemuligheter? Ja Nei
- Har toaletter/våtrom mekanisk luftavtrekk? Ja Nei
- Er plassering av dusjer og toalettrom i tråd med forskriftene? (må passere dusj før badeanlegget, lett tilgang til toaletter fra badeanl.) 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 deltatt på kurs om drift av bassengbad, annen måte fått nødvendig opplæring? Ja Nei eller på
- Har personell som holder oppsikt med de badende fått nødvendig opplæring i førstehjelp? Ja Nei

Kommentarer: _____

§ 10. Instruks til brukere

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

- Finnes det lett synlige oppslag om kroppsvask og hygiene i dusjer og garderober? Ja Nei personlig

Kommentarer: _____

- Finnes det lett synlig oppslag med øvrige brukerinstruksjoner ? Ja Nei
(Jf. merknader til § 10)

Kommentarer: _____

§ 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
- Hvor mange badende tillates å være i bassenget samtidig? _____
- Mengde ny tilførsel av vann: _____ liter per badende per dag
- Filtertype: _____
- Badevannstemperatur: _____
Er temperaturen fast eller skiftende med hensyn til ulike brukergrupper?

Kommentarer: _____

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

Kommentarer: _____

- Finnes det måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengden i m³/time? Ja Nei
- Fylles nytt vann automatisk og foran 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
- Desinfiseres evt. aktivt karbonfilter jevnlig? Ja Nei
- Er renseanlegget plassert i godt ventilert rom med god adkomst? Ja Nei
- Har rommet lett tilgjengelig håndvask? Ja Nei
- Har rommet mulighet 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 overløpsrennenes lengde tilsvarende minst 2 langsider (rektangulært) eller minst 2/3 av omkretsen (annen utforming)? Ja Nei
- Hvis overløpsrenner ikke finnes, er det laget planer for ombygging ? Ja Nei

Kommentarer: _____

§ 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 bunnavløp 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 utjevningsmulighet 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 **
$\leq 27^{\circ}\text{C}$	0,4 mg/l	3 mg/l
27-29 $^{\circ}\text{C}$	0,5 mg/l	3 mg/l
29-33 $^{\circ}\text{C}$	0,7 mg/l	4 mg/l
33-37 $^{\circ}\text{C}$	0,9 mg/l	4 mg/l
$> 37^{\circ}\text{C}$	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.

- Finnes det faste rutiner og skriftlige prosedyrer for sjokk-klorering? Ja Nei
- Er desinfeksjon av vannet i tråd med forskriftenes krav? Ja Nei

Kommentarer: _____

Legg ved kopi av siste måneds egne analyser av klorinnhold (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 $^{\circ}\text{C}$ (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 bassengets vannkvalitet i tråd med forskriftens krav? 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.

- Antall egne driftsprøver av vannkvaliteten per dag? _____

- Hvilke prøver tas rutinemessig, evt. leveres til ekstern analyse? (kryss av)

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

- Hva slags målemetoder/instrumenter benyttes? _____

- Måles klorinnholdet ved utløpet av bassenget før filtrering og før tilsats av ny klor?

Ja Nei

Kommentarer: _____

§ 18. Krav til boblebad

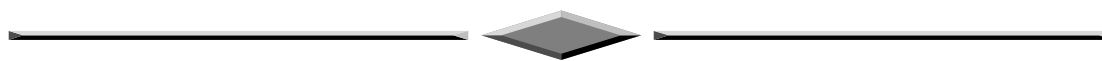
Alle boblebad skal være utformet og drives slik at hygieniske ulemper unngås.

- Boblebadets totale vannvolum: _____ m³ (vannvolum + utjevningsbasseng)
- Har badet automatisk tidsstyring av luftbobling og evt. jetstrømmer? Ja Nei
- Hvor lenge står luftboblingen på pr. gang? _____ minutter

Beskriv: _____

- Sirkulerer alt vannet gjennom renseanlegg, basseng og alle rørsystem når det er opphold i boblingen? Ja Nei

Kommentar: _____



Andre meldinger/kommentarer, f.eks.:

- Antall åpningstimer/åpningsdager
- Antall tilsynsvakter/øvrig personale
- Rengjøringsrutiner
- Brannsikring/rømningsveier
- Evt. videoovervåkning/høytaleranlegg
- Opplæring av personalet (øvelser, opplæringsplan)
- Teknisk beskrivelse av filtersystem, filterareal, filterhastighet, returspylehastighet, returspylefrekvens
- Slamsuging, manuell/automatisk, frekvens
- Doseringsutrustning for kjemikalier
- Systemer og rutiner for ettersyn og vedlikehold

Vedlegg:

FORSLAG TIL INNHOLD I ET INTERNKONTROLLSYSTEM

Et internkontrollsystem for badeanlegg kan bl.a. inneholde:

- Beskrivelse av mål og hensikt med driften av badeanlegget
- Beskrivelse av hvordan badeanlegget er organisert (ledelse, organisasjonskart, ansvar og oppgaver, delegering m.v.)
- Prosedyrer for etterlevelse av bestemmelsene i kap. II, III og IV
- Prosedyre for avvikshåndtering
- Prosedyre for korrigerende tiltak
- Prosedyre for revisjon av internkontrollsystemet
- Plan for utarbeidelse av dokumentasjon som gir oversikt over badeanleggets drift (årsrapporter o.l.)

Internkontrollsystemet med prosedyrer skal være funksjonelt og helst kortfattet.

Dette internkontrollsystemet kan med fordel samordnes med internkontrollplikten etter Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

Det er eier av badeanlegg som har plikt til å etablere internkontrollsystem. Systemet bør være et ledelsesverktøy som sikrer at forskriften følges. Prinsippene for internkontroll tilsier at internkontrollsystemet skal ligge til grunn for styringen av driften badeanlegget. Mål og prosedyrer bør utarbeides i samarbeid med medarbeiderne, men eieren og ledelsen av badeanlegget bestemmer utformingen av internkontrollsystemet. Eierne, ledelsen og alle medarbeiderne i badeanlegget har plikt til å følge internkontrollsystemet.