

**MELDESKJEMA  
FOR  
BADEANLEGG**

NAVN: \_\_\_\_\_

ADRESSE: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

KONTAKTPERSON: \_\_\_\_\_

TELEFON NR.: \_\_\_\_\_

Antall vedlegg: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Sted, dato

\_\_\_\_\_  
Eier/driver

*Skjemaet sendes til*

*Elverum kommune  
Miljørettet helsevern  
Postboks 403  
2418 Elverum*

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

Eiere av alle badeanlegg som omfattes av forskriften skal legge fram melding med vurdering av alle forhold som kan ha innvirkning på helse, hygiene eller sikkerhet for brukerne. Melding skal sendes til miljørettet helsevern v/miljøhygieniker i Elverum kommune.

Dette meldingsskjemaet er laget i samsvar med forskriften, og hver 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 beskrivelser og kommentarer, bør en bruke egne nummererte vedlegg.

\* \*

Type bassengbad: innendørs  utendørs  annet

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 forskriften? Ja  Nei

Kort beskrivelse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### § 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 om uforutsette forhold som kan medføre helsemessig risiko? (F.eks. klorsvikt, sirkulasjonssvikt o.l.) Ja  Nei

Kort beskrivelse: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## § 6 Meldingsplikt og dokumentasjon

*Før badeanlegg tas i bruk og ved endringer i driften skal eieren av anlegget legge frem for kommunen melding med vurdering av alle forhold som kan ha innvirkning på helse, hygiene eller sikkerhet for brukerne ved driften av badeanlegget.*

*For boblebad skal melding blant annet inneholde opplysninger om boblebadets utforming og driftsbetingelser, herunder modell/type, i henhold til § 18.*

*Meldingen skal forelegges medisinskfaglig rådgiver til uttalelse.*

## § 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 skjernet 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 golv, underlag og bassengbunn der vanndybden er < 0,7 m? Ja  Nei

Forefinnes det i tilknytning til anlegget følgende sikkerhetsutstyr: telefon, alarmanlegg, redningsutstyr, førstehjelpsutstyr med tilhørende brukerinstruks? Ja  Nei

Evt. annet sikkerhetsutstyr?

Kommentarer: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Blir nødbelysning automatisk tilkoblet ved strømbrudd?

Ja  Nei 

Kommentarer: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Hvordan er fall i bassengdybden markert?

Kommentarer: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Er golv og underlag utformet slik at vann blir samlet opp og ledet bort, og ikke renner tilbake i bassengbadet/sirkulasjonssystemet?

Ja  Nei 

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: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Har evt. utendørsanlegg fotbad i tråd med forskriftene? Se merknad til § 7. Ja  Nei **§ 8 Sanitæranlegg ved badeanlegg**

*Badeanlegg skal ha tilknyttet et tilfredsstillende antall omkledeingsrom, 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 \_\_\_\_\_ menn \_\_\_\_\_

Antall toaletter for kvinner \_\_\_\_\_ menn \_\_\_\_\_

Er samtlige toaletter tilknyttet håndvasker med såpedispensere og tørkemuligheter?

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 deltatt på kurs om drift av bassengbad, eller på annen måte fått nødvendig opplæring? Ja  Nei

Kommentarer: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Har personell som holder oppsikt med de badende fått nødvendig opplæring i førstehjelp og livredning? Ja  Nei

## § 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 personlig hygiene i dusjer og garderobes? Ja  Nei

Kommentarer: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Finnes det lett synlig oppslag med øvrige brukerinstruksjoner? (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: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>/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 rensfilter? Ja  Nei

Desinfiseres evt. aktivt karbonfilter jevnlig? Ja  Nei

Er rensanlegget 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 **§ 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 **
= < 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.

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 °C ( pr ml.)		10
5. Pseudomonas aeruginosa ( pr. 100 ml)		0
6. KOFMn ( mg /l O)		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 analyser tas rutinemessig?

Egne: \_\_\_\_\_

Eksterne: \_\_\_\_\_

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.*

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

Er driften av evt. boblebad i tråd med forskriftens krav?  
Se merknader til forskriften.

Ja  Nei

Kommentarer: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\* \*

**Andre meldinger/kommentarer, f.eks:**

- antall åpningstimer/åpningsdager
- antall tilsynsvakter/øvrige personale
- rengjøringsrutiner
- brannsikring/rømningsveier
- evt. videoovervåkning/høytaleranlegg
- opplæring av personalet (øvelser, opplæringsplan)
- teknisk beskrivelse av filtersystem; filterareale, filterhastighet, returspylehastighet, returspylefrekvens
- slamsuging; manuell/automatisk, frekvens
- doseringsutrustning for kjemikalier
- systemer og rutiner for ettersyn og vedlikehold
- forebygging av Legionella (renhold av dusjhoder og -slinger, røropplegget m.v.)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---