

SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

Skjemaet kan brukes

- ved kommunalt tilsyn (kombinasjon systemrevisjon og inspeksjon) etter «Forskrift om miljørettet helsevern» og «Forskrift om badeanlegg, bassengbad og badstue»
- som hjelpemiddel ved melding til kommunen før oppstart, ved vesentlige utvidelser eller endringer (§ 14 forskrift om miljørettet helsevern)

Virksomhetens navn

Adresse

Postadresse

E-post adresse / hjemmeside

Eier – navn og telefon

Daglig leder – navn og telefon

Melding til kommunen Ny virksomhet Vesentlig utvidelse eller endring

Navn (blokkbokstaver), underskrift og dato:

Kommunalt tilsyn

Dato:

Ansvarlig for tilsyn:

Til stede: Det henvises til tilsynsrapporten

Lovgrunnlag

- [Lov om folkehelsearbeid \(Folkehelseloven\)](#)
- [Forskrift om miljørettet helsevern](#)
- [Forskrift om badeanlegg, bassengbad og badstu mm](#)

Tekst fra lov og forskrift i dette dokumentet er aktuelle utdrag fra de enkelte paragrafene. Dersom teksten ikke er merket spesielt, er den fra forskrift om badeanlegg, bassengbad og badstu.



SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 5. Opplysningsplikt til tilsynsmyndighetene

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.

	Ja	Nei	*
Har virksomheten rutiner for å ivareta opplysningsplikten til tilsynsmyndighetene ved uforutsette forhold som kan medføre helsemessig risiko?			

* **Kommentarer:**

§ 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.

	Ja	Nei	*
Har eier forelagt melding til medisinskfaglig rådgiver til uttalelse i henhold til forskrift?			

* **Kommentarer, bl.a. ved boblebad - opplysninger om utforming og driftsbetingelser, herunder modell/type:**



SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 9. Helsemessige ulemper som virksomhet eller eiendom påfører omgivelsene

(Forskrift om miljørettet helsevern)

Virksomheter og eiendommer skal planlegges, drives og avvikles, slik at følgende krav til miljøfaktorer overholdes når det gjelder den belastning omgivelsene påføres:

Ved etablering og bruk av støykilder skal det tilstrebes lavest mulig støynivå. Støy og vibrasjoner skal ikke medføre helsemessig ulempe eller overskride helsemessig forsvarlig nivå.

- Forurensning i form av utslipp til luft, grunn eller vann skal ikke medføre fare for helseskade eller helsemessig ulempe.
- Virksomheter skal planlegges, drives og avvikles slik at ulykker og skader forebygges.
- Virksomheter skal håndtere og oppbevare avfall på en helsemessig forsvarlig måte.
- Virksomheter skal drives slik at luktplager som er til helsemessig ulempe for omgivelsene unngås.

	Ja	Nei	*
Er det vurdert om virksomheten kan påføre omgivelsene helsemessige ulemper (støy, trafikkforhold, skader og ulykker mm)?			
✓ Kan vurderingen dokumenteres?			
✓ Har en ev. vurdering vist at det er det risiko for helsemessige ulemper for omgivelsene – og er det foretatt forebyggende tiltak?			
Har virksomheten rutiner for avfallshåndtering som ivaretar avfallsmengde og type?			

* Kommentarer:



§ 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:

- forsvarlig innemiljø.
- sklisikkert golv/underlag rundt bassengbad og på de deler av bassengbunnflaten der vanndybden er liten.
- et tilstrekkelig areal rundt basseng som er utformet slik at livredning kan gjennomføres uten hindring.
- tilstrekkelig og hensiktsmessig sikkerhetsutstyr
- tilfredsstillende belysning under bruk.
- forsvarlig merking av fall i bassengdybden.
- 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.

§ 10. Helsemessige forhold i virksomheter og eiendommer *(Forskrift om miljørettet helsevern)*

Virksomheter og eiendommer der allmennheten har adgang, eller som benyttes av mange mennesker, eller hvor mennesker oppholder seg over lengre perioder, skal i tillegg til bestemmelsene i § 7 til § 9 oppfylle følgende krav:

- Virksomheten skal ha tilfredsstillende inneklime. Lydforhold og belysning skal ikke medføre helsemessig ulempe og skal være tilfredsstillende i forhold til det virksomheten brukes til.
- Virksomheten skal planlegges, drives og avvikles slik at ulykker og skader forebygges.
- Virksomheten skal planlegges, drives og avvikles slik at smittsomme sykdommer forebygges. *(Det henvises også til senere avsnitt/punkter i skjemaet.)*

SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

	Ja	Nei	*
Finnes driftsrutiner som sikrer tilfredsstillende forhold i anlegget?			
Er risiko for ulykker og skader vurdert?			
Kan eier dokumentere at innemiljøet er forsvarlig?			
Inspeksjon: Er det sklisikkert golv og underlag rundt bassengbad og på de deler av bassengbunnflaten der vanddybden er liten?			
Inspeksjon: Er det et tilstrekkelig areal rundt bassengbad som er utformet slik at livredning kan gjennomføres uten hindring?			
Finnes tilstrekkelig og hensiktsmessig sikkerhetsutstyr?			
Inspeksjon: Er det lydforholdene tilfredsstillende – bl.a. mht at beskjeder som blir gitt over høytaleranlegg?			
Inspeksjon: Er det tilfredsstillende belysning under bruk?			
Inspeksjon: Er det forsvarlig merking av fall i bassengdybden?			
Inspeksjon: Har golv og underlag med en utforming som sikrer oppsamling eller bortledning av vann, og hindrer væske i å renne tilbake til badet/sirkulasjonssystemet?			
Inspeksjon: Er badstuovner skjermet og har fungerende temperaturfølere/termostater?			
Inspeksjon: Er materialene i kontakt med vannet korrosjonsbestandige med en tett/glatt overflate, slik at vann/mikroorganismer ikke trenger inn i materialet?			
Inspeksjon: Er materialene som kommer i kontakt med vann av en slik karakter at de ikke medvirker til at vannet blir helseskadelig?			
Inspeksjon: Er den totale utformingen slik at hensyn til helse, hygiene og sikkerhet, herunder forebygging av ulykker, til enhver tid ivaretas?			

* **Kommentarer:**



SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 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.

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.

§ 10. Helsemessige forhold i virksomheter og eiendommer (Forskrift om miljørettet helsevern)

Virksomheter og eiendommer der allmennheten har adgang, eller som benyttes av mange mennesker, eller hvor mennesker oppholder seg over lengre perioder, skal i tillegg til bestemmelsene i § 7 til § 9 oppfylle følgende krav:

- De sanitære anleggene i virksomheten skal ha en helsemessig forsvarlig utforming, kapasitet og standard.

	Ja	Nei	*
Inspeksjon: Har badeanlegget et tilfredsstillende antall omkleddingsrom, dusjer og toaletter med håndvask, dimensjonert i forhold til anleggets besøkskapasitet?			
Kan det dokumenteres at det er tilstrekkelig varmtvann for dusjing og rengjøring?			
Inspeksjon: Er dusjene plassert slik at besøkende passerer disse før adkomst til badeanlegget?			
Inspeksjon: Er toalettene plassert slik at det er lett tilgang fra badeanlegget?			
Har virksomheten rutiner for renhold og desinfeksjon for å sikre at dusjanlegg og sanitæranlegg er helsemessig tilfredsstillende – bl.a. mht forebygging av vekst og spredning av Legionella?			

* Kommentarer:



SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 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.

	Ja	Nei	*
Har personell som holder oppsikt med personsikkerheten i anlegget fått tilfredsstillende opplæring? Dokumentasjon?			
Har personell som gjennomfører den praktiske drift av sirkulasjonssystemet fått tilfredsstillende opplæring? Dokumentasjon?			
Har virksomheten driftsrutiner for tilfredsstillende oppsikt med personsikkerheten i badeanlegget?			

* Kommentarer:

§ 10. Instruksjoner til brukere

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

	Ja	Nei	*
Inspeksjon: Er det lett synlig oppslag om hvilke instruksjoner som skal følges av brukere i badeanlegget?			

* 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 doseringsinnretning. 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 vannvolum i bassenget slik at nytt desinfeksjonsmiddel er tilgjengelig over alt.

Det skal finnes måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengden.

	Ja	Nei	*
Finnes driftsrutiner som sikrer forsvarlig drift av sirkulasjonssystemet?			
Beregnes sirkulasjonsmengde og sirkulasjonstid i forhold til antall badende pr. time og bassengbadets utforming? Dokumentasjon?			
Er alle innretninger og tekniske anlegg tilpasset bruksfrekvensen, bassengbadets størrelse og bruk? Dokumentasjon?			
Inspeksjon: Har sirkulasjonssystem renseanlegg med filtersystem?			
Inspeksjon: Har sirkulasjonssystemet egen doseringsinnretning for desinfeksjonsmiddel tilpasset bassengets behov, og doseres alle kjemikalier som benyttes i renseprosessen ved hjelp av fungerende doseringsinnretning?			
Sirkuleres vannet kontinuerlig gjennom hele sirkulasjonssystemet? Dokumentasjon?			
Blandes rensed vann hurtig og jevnt inn i det totale vannvolum i bassenget slik at nytt desinfeksjonsmiddel er tilgjengelig over alt? Dokumentasjon?			
Inspeksjon: Finnes det måleinnretning for å registrere sirkulasjonsmengden?			

*** Kommentarer, bl.a. om bassenget totalt sett har et sirkulasjonssystem som sikrer hygienisk tilfredsstillende forhold :**

SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 12. Overløpsrenner

Ethvert bassengbad skal ha overløpsrenner, som skal sikre sirkulasjonssystemets funksjon, forsvarlig renhold og de badendes 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.

For bassengbad bygget etter ikrafttredelse av forskrift (aug.1996)	Ja	Nei	*
Inspeksjon: Har bassengbadet overløpsrenner som sikrer sirkulasjonssystemets funksjon, forsvarlig renhold og de badendes sikkerhet?			
Ev. inspeksjon: Har rennene tilstrekkelig volum til å ta opp den største momentbelastning i bassenget, og sikre at vann aldri kan renne tilbake til bassenget fra rennene?			

* 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.

	Ja	Nei	*
Har bassengbadet bunnavløp som fungerer slik at bassenget og sirkulasjonssystemet kan tømmes fullstendig? Dokumentasjon?			
Fungerer avløp under vann slik at det ikke er fare for at noen kan bli sugd fast? Dokumentasjon?			

* Kommentarer:



SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 14. Utjevningmulighet

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.

	Ja	Nei	*
Har bassengbadet utjevningmuligheter i sirkulasjonssystemet som sikrer funksjon og drift, samt en jevn vannstand i bassenget ved varierende badebelastning?			
Fungerer innretningen for sirkulasjonssystemets utjevning slik at renhold kan utføres tilfredsstillende, og slik at slam kan fjernes enkelt?			

* 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 sjokklorering.

Vanntemperatur	Vannets laveste innhold fritt klor*	Sum 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.

	Ja	Nei	*
Har virksomheten rutiner for tilsetning av desinfeksjonsmiddel slik at helseskadelige mikroorganismer drepes og vekst av organismer som i spesielle situasjoner kan gi sykdom hos mennesker, hindres?			
Kan virksomheten dokumentere at krav i henhold til forskrift mht temperatur og klorinnhold oppfylt?			

* Kommentarer:

SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 10. Helsemessige forhold i virksomheter og eiendommer (Forskrift om miljørettet helsevern)

Virksomheter og eiendommer der allmennheten har adgang, eller som benyttes av mange mennesker, eller hvor mennesker oppholder seg over lengre perioder, skal i tillegg til bestemmelsene i § 7 til § 9 oppfylle følgende krav:

- Det skal etableres et forsvarlig renhold med hygienisk tilfredsstillende metoder.

	Ja	Nei	*
Har virksomheten en renholdsplan som beskriver renholdsmetodene?			
Kan virksomheten dokumentere et forsvarlig renhold?			
Har eier/daglig leder påsett at ev. renholdspersonell har nødvendig kunnskap om renholdets betydning for innemiljø og smittespredning?			

* Kommentarer, bl.a. en kort beskrivelse av renholdsrutinene:

SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 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	7,2	0,5
3. Surhetsgrad	pH-verdi		7,6
4. Kimtallsbakterier ved 37 °C	pr. ml		10
5. Pseudomonas aeruginosa	Pr. 100 ml		0
6. KOF _{Mn}	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.

	Ja	Nei	*
Inspeksjon: Er vannet i bassengbadet klart, uten farge og innbydende til bading?			
Inspeksjon: Kan bunnen ses tydelig i alle deler av bassengbadet?			
Kan virksomheten dokumentere at vannkvaliteten i henhold til krav i forskrift mht definerte parametre?			
Kan virksomheten dokumentere at innholdet av aminer og organiske stoffer er på et tilfredsstillende nivå?			

* Kommentarer:

§ 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) 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 minst 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.

	Ja	Nei	*
Tas det analyser av vannkvalitetsparametre med tilstrekkelig prøvetakingsfrekvens for å holde oversikt over bassengvannets kvalitet, og for å sikre tilfredsstillende hygieniske forhold ved drift av bassengbadet?			
Finnes utstyr for å måle vannets temperatur og pH-verdi?			
Har virksomheten – ved bruk av klor (hypokloritt) som desinfeksjonsmiddel, rutiner for å ta prøver av fritt og bundet klor? (Hyppighet, tid og sted for prøvetaking.)			

* **Kommentarer:**

SKJEMA: Melding og tilsyn badeanlegg, bassengbad og badstu

§ 18. Krav til boblebad

Alle boblebad skal være utformet og drives slik at hygieniske ulemper unngås. Folkehelseinstituttet 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 forhånds vurdert, skal den enkelte innretning vurderes nærmere av kommunen i forbindelse med melding, jf. § 6

	Ja	Nei	*
Er boblebadet forhånds vurdert av Folkehelseinstituttet?			
Hvis det ikke er forhånds vurdert, har eier sikret at det er utformet og drives slik at hygieniske ulemper unngås? Dokumentasjon?			

* **Kommentarer:**

§ 4. Ansvar. Internkontroll.

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.

	Ja	Nei	*
Har virksomheten et internkontrollsystem som ivaretar bestemmelsene i forskriften på en systematisk måte?			
Har virksomheten rutiner for oppdatering av internkontrollsystemet?			
Har virksomheten et system for håndtering av avvik?			

* **Kommentarer:**

Avsluttende kommentarer: