

# Hvordan du skal opprettholde svømmebasseng og vannkjemi

Fem deler: Velge type klor: Tilsett klor til bassenget. Opprettholde pH-verdi i bassenget. Ukentlig basseng vedlikehold i et nøtteskall



Riktig vannkjemi er nødvendig for å holde et svømmebasseng trygg og rent for de badene. Opprettholde et svømmebasseng kjemi kan spare bassengeiere tid og penger. Ved å følge disse trinnene, kan basseng eieren opprettholde sitt eget svømmebasseng med de samme resultatene som fagfolk.

Et godt badevann er mer enn at vannet ser reint ut og følles vått. For å få et godt badevann er det viktig å måle bassengvannet hver gang badet skal brukes.

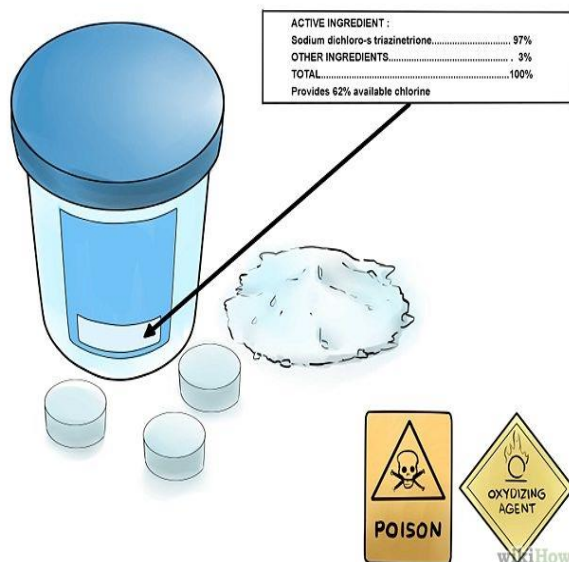
Det er ikke vanskelig å måle og det er fint om en lar barnene få lov til å gjøre dette også.



**Test vannet minst 2-4 ganger per uke for å sikre god balanse** Det er mange forskjellige måleapparater eller lakmus papir typer å velge mellom. Et måleapparat som bruker kontrast væsker er det enkleste og sikreste måten å kontrollere dit badevann.

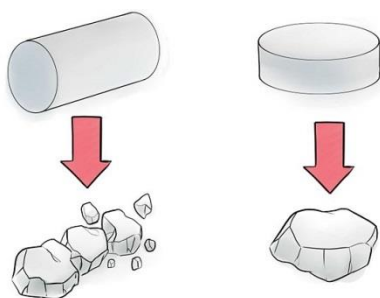
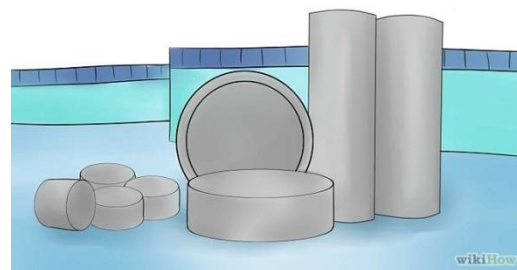
- Opprettholde fritt klor nivået nivå på 1-1,5 ppm
- Oppretthold pH-verdi på 7,5 til alle tider, og du er garantert en enkel og lite vedlikehold badesesong.

# Del 1 av 5: Valg av type klor

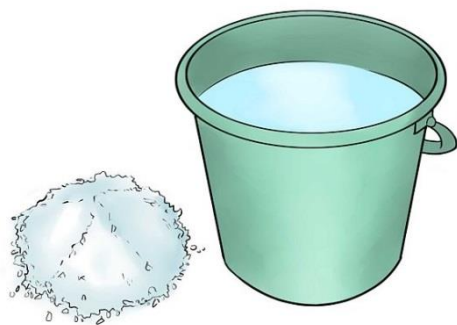


Klor, som dreper bakterier, alger og mikroorganismer, er tilgjengelig i forskjellige størrelser, 7 cm runde tabletter, 2,5 cm runde tabletter, avlange runde staver, og granulert form; Men ved å undersøke etikettene, vil du se at den aktive ingrediensen er nøyaktig den samme i alle av dem. Til tross for lang rekke priser, den eneste virkelige forskjellen du kan finne er konsentrasjon av de aktive ingrediensene. Den aktive ingrediensen i 7 cm runde tabletter og 2,5 cm runde tabletter kalles "triklor" (eller triklor-S-triazintron), og den aktive bestanddel i granulær klor kalles "DIKLOR" (eller natrium diklor-S triazintron ).

- Den vanligste form for klor er granulert tør klor og 7 cm runde tabletter som er langsomt-oppløsende og som krever mindre vedlikehold. Klor staver er større men oppløse fortere enn 7 cm runde tabletter, Se etter en konsentrasjon på 90% Trichloro-S-triazintron i klortabletter eller staver.



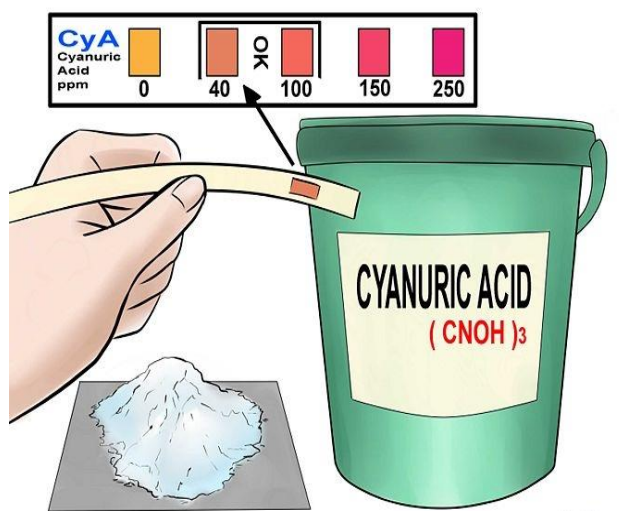
Merk at billig, "big box" langsomme faner og pinner tendens til å ha bindemidler og fyllstoffer som holder tablettene sammen. Du vil merke forskjellen ettersom de oppløses: billige tørrklor produkter tendens til å smuldre eller falle fra hverandre i løpet av 2 til 3 dager i motsetning til gradvis oppløsning og opprettholde sin form.



wikiHow

- Granulære klor fungerer like bra som tablettene som er nevnt ovenfor; imidlertid uorganisk klor som kalsium hypokloritt bør forhånds oppløst i en bøtte med vann før du legger til et svømmebasseng. (gjelder for PVC/vinyl folie og malte basseng) Det må også tilsettes til svømmebassenget nesten hver dag. Andre typer organisk klor (Sodium Diklor) eller uorganisk Lithium Hypochlorite trenger ikke pre oppløsning. Disse tillater svært nøyaktig kontroll over klornivå på svømmebassenget, men krever daglig testing og tilsetningen av kjemikaliet.

## Del 2 av 5: Velge klor med cyanursyre



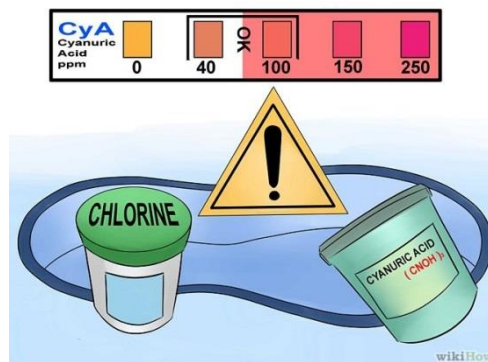
wikiHow

### Bruk cyanursyre med forsiktighet.

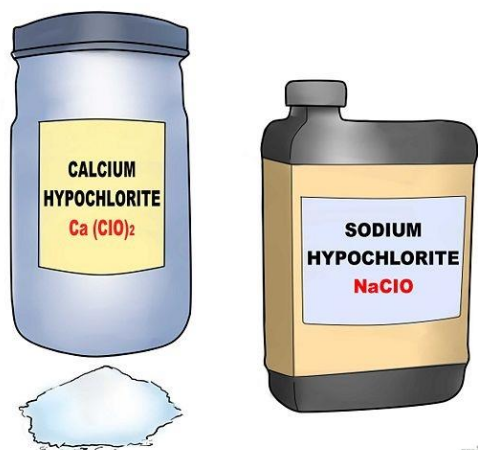
cyanursyre (CYA, også kalt isocyanursyre) er funnet i diklor / triklor tabletter. Selv cyanursyre er en stabiliserende ingrediens i klor som hindrer den fra å bli nedbrutt av solen, Hvis du bruker cyanursyre, sørg for å teste nivåene. Hvis nivået er for høyt vil klor effekt fullstendig mister sin

desinfiserende evne.

- Visse nye studier viser at CYA virkelig må opprettholdes på et nivå som ikke er høyere enn 40 ppm for å tillate klor å utføre optimalt (høye nivåer av CYA bidra til TDS eller totalt oppløste faste stoffer som "forstyrre" med klor aktivitet). Bidra til at klor virker dårlig.



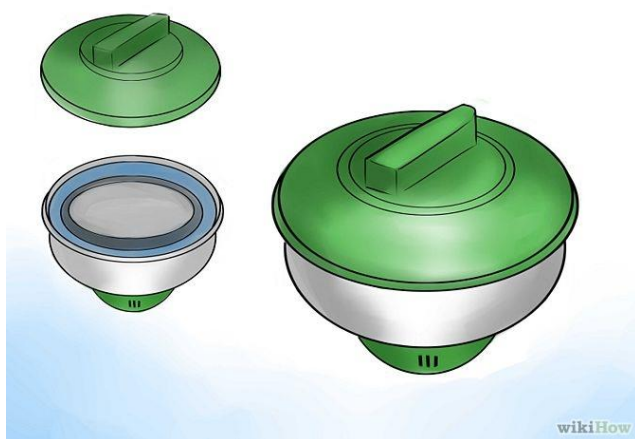
wikiHow



## Hvis du velger å unngå cyanursyre, bruk kalsium hypokloritt (pulver) eller natriumhypokloritt (væske).

Du bør også gjøre en ekstra innsats for å teste pH; disse to kjemikalier inneholder sterke baser og vil heve pH-verdien hvis det brukes i tilstrekkelig mengde.

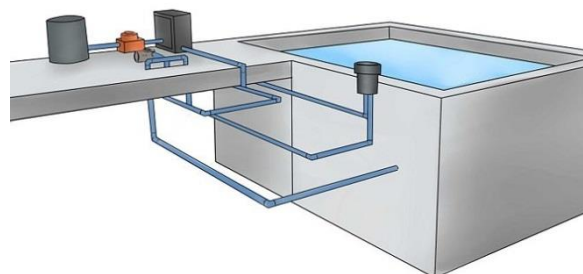
## Del 3 av 5: Tilsetting av klor til bassenget



Sakte oppløse 2,5- og 7 cm klortabletter eller klor staver i bassengvannet.

Automatiske klordispenser er en stor hjelp for riktig vedlikehold av svømmebassenget. Klordispenser fører en sakte utmating og nøyaktige mengder klor til bassengvannet automatisk, og tilbyr svært presis kontroll over mengden av klor til svømmebassenget. Hvis dispenser materen er riktig justert, kan det hende du ikke trenger å bekymre deg om klor nivå for en uke eller mer. Pass på å justere tablettmateren etter observert bruk av bassenget.

# Dump aldri klortabletter eller staver i svømmebassenget eller plassere dem i skimmer kurv til svømmebassenget.



wikiHow

Hvis en klortablett løser seg opp i skimmer kurven, vil alt vannet passerer gjennom bassenget avløp og sirkulasjonssystem og en vil oppnå et høyt nivå av klor. Denne høye konsentrasjon av klor (som gir vannet en meget lav pH-verdi) langsomt spiser på innsiden av sirkulasjonssystemet, og kan føre til for tidlig svikt av bassenget pumpen og filterkomponenter.



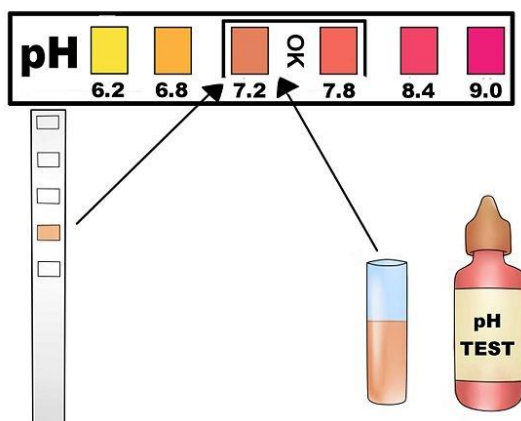
## Sjokk klorering av bassenget.

Hvis bassenget går tomt for klor eller vannet blir melke farget, må bading stoppes og bassenget sjokk kloreres. Når vannet blir melke farget er det en meget sterk bakteriologisk bakterie vekst/formering i bassengvannet. Ved

oppnopninger av bindemidler og andre kjemikalier som ammoniakk og nitrogen, som ikke bare gjør klorene inaktive, men også skap hud, øye irritasjonsmoment og bunnete klorforbindelser, gjelder en annen dose av sjokkbehandling. Kontakt din basseng leverandør for rådgivning samt foreta en komplett vannanalyse av ditt bassengvann og returspyl filteret.



## Del 4 av 5: Opprettholde pH i bassenget

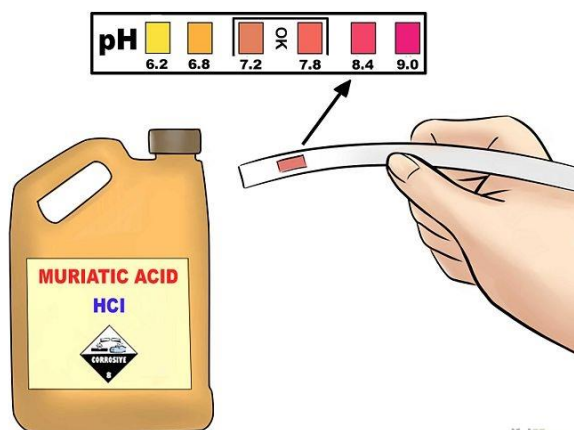


### Opprettholde en riktig pH-nivå.

Dette er like viktig som å ha klor i bassenget. pH-nivået i bassenget skal være omtrent det samme som pH-nivået i menneskelig tårer, 7,5 og innenfor 7,4 - 7,6 er optimal.

Klor er omtrent 10 ganger mer effektiv på desinfiserende vann når pH-verdien ligger ved 7,2 i stedet for ved en høy pH-nivå på si 8,2. pH-verdien kan best måles med en dråpe-type test måleapparat. Lakmus strimmel som måler både pH og klor, som lett kan feiltolkes og er nok så grov i verdi skalaen.

- Oftest vil du finne pH-nivået er høyt; den beste måten å senke pH er ved sakte å helle "saltsyre" eller "pH minus (natrium bi sulfat, pulver)" direkte inn i den dype enden av bassenget mens bassenget pumpe er på og vannet sirkulerer. Imidlertid er granulære syre (pH minus) tryggere å bruke alternative enn saltsyre. Ved bruk av saltsyre må en være veldig forsiktig med svett og søl.



## Hvis pH er høy, tilsett en liten mengde saltsyre.

Test vannet etter ca. 3 timer med kontinuerlig filtrering, å justere pH etter behov. Dette vil hindre at pH verdien "stuper ned i kjelleren". Hvis du har en pH som stuper ned i kjelleren, er problem vanligvis på grunn av en lav total

alkalitet. Riktig justert, bør pH-verdien opprettholde seg selv godt over en periode på 1 til 3 uker, avhengig av regn, anvendelse, etc.

## Hvis svømmere har et problem med "brennende øyne," høy eller lav pH er pH-verdien er trolig å klandre, ikke høyt klor.



Det er viktig å ha pH-verdien riktig i bassenget. Vårt naturlige drikkevann er for de fleste et overflatevann som blir rensed og tilsatt klor i fra kommunene. Det er en kjent sak at vi har surt overflatevann og elver, som det tilsettes kalk for at det ikke skal være så surt. For at badevannet i svømmebassenget skal kunne brukes og en skal få et stabilt vann må det tilsettes alkalitet pluss og hardhet pluss i forhold til ditt vannvolum, slik at vannet skal komme

i balanse.

## Alkalinitet.

Alkalinitet styrer og stabiliserer pH-verdien. Det er ønskelig med en alkalitet verdi på 90-100 ppm. Når en har oppnådd riktig alkalinitet verdi i bassenget vil pH- verdien fra naturen side være svakt stigende. Riktig alkalinitet vil være med til å forhindre surt vann, sviende øyne, opptøring av basseng og utstyr.

Det tilsettes et vist antall kilo med alkalinitet pluss i forhold til bassenget vannvolum.  
Det er anbefalt å måle og etter justere dette 2-3 ganger for året.

## Kalsium hardhet.

Kalk er et mineral som tilsettes bassenget i forhold til vannvolumet, til en oppnår en verdi mellom 170 – 240 ppm. Dette vil gi vannet en buffer, slik at ved en lav pH-verdi < 7,4 vil den lave pH- verdien tære på hardheten i vannet.

Det er anbefalt å måle og etter justere dette 2-3 ganger for året.

## Del 5 av 5: Ukentlig basseng vedlikehold i et nøtteskall



- 1.** Testing av badevannet vil indikere om en må tilsette klor eller justere pH-verdien. Tilsett klortabletter i bassens flytende dispenser eller tilsett pulver klor ved behov.  
Juster pH-verdien til 7,5 med syre hvis den er over 7,6.
- 2.** Hvis pH-verdien holder seg lavere enn 7,3 – 7,2 over tid, indikerer dette at alkaliteten er for lav og må kontrolleres og justeres.
- 3.** Hvis bassenget går tomt for klor, utfør sjokk klorering på ettermiddagen og stopp badingen til bassenget er blitt reint.
- 4.** Slamsuge bassenget ved behov. Slamsuging vil også fjerne restene fra klorens oksidasjons prosess av forurensninger som bunnfeller.



- 5.** Ved bruk av algecide midler, tilsettes dette om morgnen. Ved bruk av alge midle indikerer dette at den skjenererele klor tilsetting og nivået er for lavt.
- 6.** Teste bassenget totale vann balanse/Langelier metnings analyse 2-4 ganger i året. Juster alkalitet og kalsium hardhet først og deretter pH-verdien. Justere ønsket klor mengde til slutt.

### Tips

- Profesjonell testing bør gjøres 1-3 ganger hver sesong; profesjonell testing vil og bør utføre ytterligere tester vanligvis ikke tilgjengelig for forbrukerne: total klor, fri klor, pH-verdi, syre behov, cyanursyre, alkalitet verdi, justering av total alkalitet, kalsium hardhet verdi, justering av kalsium hardhet, vanntemperatur (gjør en forskjell i total vannbalanse), totalt oppløst tørrstoff (TDS), jern, kobber.
- Salt generatorer er et annet basseng sanitær metode. Et lavt nivå av salt tilsettes til bassenget og deretter konvertert til klor i bassenget, og dermed opprettholdes desinfiserende av bassenget. Feil installasjon av salt / klorgeneratorer kan føre til andre basseng problemer som tæring av basseng overflater, tidlig korrosjon av metall basseng deler og tilbehør selv rustfritt stål, etc.
- Å hindre skalering eller sure forhold følg deretter Langelier metning indeksen for å bestemme den totale balansen i vannet ditt.

### Advarsler

- Ikke tilsett for mye av noen kjemikalier.

- Tilsett klor til vann og ikke vann til klor, da det kan føre til en voldsom reaksjon.
- Salt syre er det beste valget for å senke pH-verdier, men skaper farlige gasser og bør brukes med ekstrem forsiktighet. Natriumbisulfat, granulat pH minus, er en "tryggere", mer hus vennlig alternativ.
- Disse kjemikaliene er farlige. Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Tilsett kjemikalier forskjellige seder i bassenget for å forhindre eventuelle negative kjemisk reaksjon og for å maksimere effekten av dine kjemikalier.
- Følg alltid produktet etiketten instruksjoner fra produsenten.
- Ikke gjør noe du er ukjent med.