



## Folkhälsomyndigheten

Upphandlingsmyndigheten

**Handläggare**  
Elin Stenberg

**Vårt ärendenummer**  
02111-2019

**Ert ärendenummer**  
02111-2019

**Datum**  
2019-06-24

**Sida**  
1 (2)

### **Folkhälsomyndighetens remissyttrande över Upphandlingsmyndighetens hållbarhetskriterier för bad- och simanläggningar**

Folkhälsomyndigheten har beretts tillfälle att inkomma med synpunkter angående rubricerade remiss och har följande att anföra:

#### **Generella synpunkter**

Folkhälsomyndigheten är positiv till att Upphandlingsmyndigheten har tagit fram hållbarhetskriterier eftersom dessa kan bidra till att badanläggningar som byggs och renoveras får en bättre inomhusmiljö och att risken för olägenheter för människors hälsa i samband med bassängbad därmed minskar.

Folkhälsomyndigheten anser att det i kriterierna bör framgå att Folkhälsomyndigheten har allmänna råd om bassängbad med riktvärden. Vidare anser Folkhälsomyndigheten att de föreslagna kriterierna inte bör överskrida Folkhälsomyndighetens allmänna råd och vägledning gällande exempelvis halt av trikloramin, eftersom det skulle kunna leda till problem för verksamhetsutövarna vid driften, för tillsynsmyndigheten vid bedömningar samt leda till olägenheter hos besökare på anläggningarna.

För närvarande pågår en revidering av Folkhälsomyndighetens allmänna råd (FoHMFS 2014:12) om bassängbad och övrig vägledning och vi kan i dagsläget inte uttala oss om den slutliga produkten. Folkhälsomyndigheten utreder inte några riktvärden för ventilation i bassängbad i våra reviderade allmänna råd.

#### **Specifika synpunkter**

##### Installationer för bad- och simanläggningar

##### *Dimensionering av uteluftsflöden, sida 16-18*

- *Riktvärde trikloramin:* När det gäller trikloramin utreder Folkhälsomyndigheten konsekvensen av riktvärden på 0,2 mg/m<sup>3</sup> eller 0,3 mg/m<sup>3</sup>. Folkhälsomyndigheten anser att slutsatsen bör vägas in i kriterierna så att rekommendationerna inte överskrider Folkhälsomyndighetens riktvärden.

- Folkhälsomyndigheten anser att en god luftkvalitet går före behovet att spara energi och som en följd av det bör början av stycket överst på sidan 16 och på sidan 18 under ”Motiv” skrivas om så att det framgår att uteluftintaget ska balanseras så att behovet av god luftkvalitet blir uppfyllt.
- Folkhälsomyndigheten saknar en tidsangivelse för luftutbytet under första punkten på sidan 16.
- Folkhälsomyndigheten föreslår att det bör framgå vilken mät- och analysmetod för trikloramin som kan användas i kriterierna, eftersom olika mät- och analysmetoder kan ge olika resultat.

#### *Information till upphandlaren, sida 17*

- Folkhälsomyndigheten föreslår att det borde stå trikloramin istället för kloramin eftersom det är trikloramin som är den kloramin som avges till luft.
- I första stycket föreslår Folkhälsomyndigheten att det bör nämnas att trikloraminhalten i luft ökar vid ökad aktivitet i vattnet eftersom trikloramin avgår till luften.
- I femte stycket anser Folkhälsomyndigheten att det bör nämnas att höga trikloraminhalter kan påverka besökarnas och personalens hälsa negativt (och inte bara byggnaden).

#### *Begrepp*

- Begreppen uteluft, friskluft, tilluft, ventilationsflöden används i dokumentet och Folkhälsomyndigheten föreslår att det ses över när respektive begrepp ska användas. Folkhälsomyndigheten ställer sig även frågande till varför inte återluft nämns i kriterierna då proportionen återluft kan komma att påverka inomhusluften och påverka människors hälsa negativt.

#### Bad- och simanläggningar, byggnader och anläggning

- På sidan 37 nämns att en sårbarhetsanalys ska göras. Sedan nämns olika risker som ska beaktas. Där bör även läggas till att Folkhälsomyndighetens allmänna råd och övrig vägledning bör beaktas.

---

Beslut om detta yttrande har fattats av tillförordnad avdelningschef Agneta Falk Filipsson. Utredaren Elin Stenberg har varit föredragande.

Enligt Folkhälsomyndighetens beslut

Elin Stenberg