

Brådskande föreläggande: tillfällig begränsning av användning av Epoon koulu

Miljöhälsosektionen 14.12.2023 § 107
997/11.05.02.02/2023

Beredning och tilläggsuppgifter
I stadsveterinär-hygieniker och miljöhälsovårdschefen Tiina Tiainen
fornamn.efternamn@borga.fi

Miljöhälsovården fick 17.11.2023 kännedom om att inre utrymmen av gymnastiksalen i Epoon koulu kontinuerligt behandlas med ozongas nattetid. Enligt de uppgifter som fått respekteras inte de ventilations- och karenstider som Institutet för hälsa och välfärd (THL) och Arbetshälsoinstitutet (AHI) har bestämt för utrymmen efter ozonbehandling. I gymnastiksalen har man bland annat städlat inom cirka 5 timmar från det att ozonbehandlingen upphörde. Ingång till gymnastiksalen sker via skollokalerna. I samma flygel finns gymnastiksalens omklädningsrum och klassrummet för handarbete. Det fanns inga uppgifter om mätningar av ozonhalter efter ventilationen av gymnastiksalen eller de närliggande utrymmen som används av eleverna.

På grundval av dessa uppgifter utfärdade I stadsveterinären-hygienikern per e-post ett brådskande föreläggande om att begränsa användningen av skollokalerna i Epoon koulu om tryggheten i de skollokalerna som är i bruk inte har säkerställts, dvs. att ozon inte har kunnat spridas i vistelseutrymmen och att tillräcklig ventilation har beaktats. Beslutet fattades utan hörande av parter.

Det brådskande föreläggandet var motiverat eftersom:

- Ozon är en giftig gas som vid felanvändning kan även vara livsfarlig. Exponering för förhöjda ozonkoncentrationer kan orsaka akuta hälsoproblem: bröstsmärta, hosta, andningssvårigheter och halsirritation. Den kan också förvärra symptomen på astma och försvaga immunförsvaret. Personer som exponeras upprepade gånger för ozon löper ökad risk för kroniska effekter: astma, arterioskleros och förkortning av den förväntade livslängden.
- När ozon reagerar med material och kemiska föroreningar i inomhusluften kan det uppstå nya hälsoskadliga kemiska föreningar. Porösa möbler som står i ett ozonerat utrymme kan absorbera dessa föroreningar. Föroreningarna kan vara kvar i inomhusluften i månader eller till och med längre i form av luktande halter som orsakar irritationssymptom.
- Enligt anvisningar av THL och AHI ska man till exempel via ventilationen förhindra att ozonet sprids till andra utrymmen. Utrymmet ska vara låst och märkt med varningsskyltar. För att avlägsna föroreningar i luften bör utrymmet vädras minst 24 timmar, helst 48 timmar. Under denna tid får man inte vistas i utrymmet. Efter vädringen ska alla ytor torkas av med en fuktig trasa.

Man gick 17.11.2023 igenom de uppgifter som var tillgängliga om ozoniseringen med de tjänsteinnehavare som ansvarar för skolväsendet och lokalerna. Sektorn för växande och lärande började omedelbart bereda flytten av Epoon koulus verksamhet till tillfälliga lokaler fr.o.m. 20.11 tills det kan säkerställas att skollokaler är trygga. Sedermera har skollokaler i Epoon koulu vädrats mer än 48 timmar efter den senaste ozoniseringen av gymnastiksalen, och de inre ytorna i de utrymmen som är belägna i samma flygel med gymnastiksalen har torkats av med en fuktig trasa. 27.11.2023 togs skollokaler åter i normalt bruk, med undantag av gymnastiksalen som tagits ur bruk.

Bilaga: inspektionsprotokoll 1655323.

Tillämpad lagstiftning:
Hälsoskyddslag (763/1994 & ändringar)

26 § Sanitära krav på bostäder och andra vistelseutrymmen
Bostäder och andra utrymmen inomhus skall beträffande luftens renhet, temperatur, fuktighet, buller, luftväxling, ljus, strålning och övriga motsvarande förhållanden vara sådana att de som befinner sig i bostaden eller utrymmet inte förorsakas sanitär olägenhet.

I hälsoskyddslagen har det inte föreskrivits om några gränsvärden för ozonhalten i inomhusluften, och därför ska arbetshygieniska karensperioder för återinträde tillämpas. Eftersom skoleleverna inte har skydd enligt lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar, ska man på dem tillämpa det lägsta arbetshygieniska gränsvärdet för andningsluft på 0,05 ppm/m³. [ICSC 0068 - OTSONI \(ilo.org\)](https://www.ilo.org/public/eng/standards/conv/0068.htm)

...

51 § (27.6.2014/553) Förbud, förelägganden och föreskrifter som gäller hälsoskydd

Den kommunala hälsoskyddsmyndigheten har rätt att meddela enskilda förbud och förelägganden som är nödvändiga för att avhjälpa eller förebygga sanitär olägenhet.

...

I brådskande fall får den kommunala tjänsteinnehavare som har hand om övervakningen meddela ett förbud eller föreläggande som avses i 1 mom. Förbudet eller föreläggandet ska utan dröjsmål lämnas över till den kommunala hälsoskyddsmyndigheten för avgörande.

Förvaltningslag (434/2003 & ändringar)

34 § Hörande av part

Ett ärende får avgöras utan att en part hörs, om

...

4) hörandet kan äventyra syftet med beslutet eller om det dröjsmål som hörandet medför i behandlingen av ärendet orsakar betydande skada för människors hälsa, den allmänna säkerheten eller miljön.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar fastställa det av tjänsteinnehavaren meddelade brådskande föreläggande om begränsning av användningen av Ebbo skollokal.

Beslut:

Förslaget godkändes.
