

Avsändare
Sydspetsens miljöhälsa
 Sandövägen 2
 10900 Hanko

Inspektionsrapport

Hälsoskyddsbranschen
 Datum 29.9.2026
 Kod 2082242

Mottagare
Ekenäs högstadieskola
 Hedvig Sohlbergs gata 3
 10600 Tammisaari

Ärende Inspektion enligt hälsoskyddslagen
Aktör Raseborgs stad (0131297-0)
Objekt Ekenäs högstadieskola
 Hedvig Sohlbergs gata 3, 10600 Tammisaari
Verksamhetens namn Ekenäs högstadieskola
Aktivitet Grundskola
Tidpunkt 23.9.2026

Närvarande

Inspektör Johanna Holmberg

Inspektionsgrunder

Verksamheten inspekteras i enlighet med hälsoskyddslagstiftningen. Det har konstaterats brister, som kräver åtgärder i skolans huvudbyggnad och ärendet har följts upp med ett flertal uppföljningsinspektioner. Denna uppföljning görs som en dokumentinspektion och skolan har inte besökts på plats inför denna granskning.

Observationer och åtgärder som förutsätts av företaget

4. DE SANITÄRA FÖRHÅLLANDENA I LOKALERNA OCH DERAS INVERKAN PÅ MILJÖN

4.1 Ventilationen och inomhusluftens kvalitet

Klassificering av C = Mot kraven (uppmaning)

observationer

Observationer

Vid en uppföljningsinspektion, som gjordes i juli 2026 gavs följande uppmaningar:

Raseborgs stad **uppmannas** att informera Sydspetsens miljöhälsa genast då staden vet när fiberundersökningsresultaten förväntas bli klara och sedan tillställa Sydspetsens miljöhälsa resultaten så fort de finns att tillgå. Informationen ska skickas till adressen halsoinspektor@symi.fi.

Utgående från de ventilationsmätningar som ska göras efter eventuella ventilationsjusteringar ska det beräknas hur många personer som maximalt kan vistas samtidigt i de enskilda undervisningsutrymmena. Detta ska likaså göras före höstterminen 2026 startar.

Eftersom tidsfrister inte har hållits i detta ärende ges även en **uppmaning** om att Raseborgs stad informerar Sydspetsens miljöhälsa kontinuerligt om arbetets gång.

UPPFÖLJNING AV ÄRENDET

Rapporten över sommarens kontrollmätningar av fiberhalterna ankom till Sydspetsens miljöhälsa 31.8.2026. En rapport över utförda ventilationsmätningar ankom 10.9.2026 och de beräknade personantalen per klassrum på basen av den uppmätta luftmängden ankom 22.9.2026. Höstterminen inleddes 12.8.2026.

Det kan konstateras att informationsgången från staden till tillsynsmyndigheten fortfarande inte fungerar tillfredställande. Material erhålls nog, men alltid först efter att tillsynsmyndigheten skilt frågat efter den. Detta kan medföra fördröjningar i ärendets behandling. Material som begärts in med tidsfrist ska självant skickas in senast då tidsfristen går ut och inte först då myndigheten ber eller påminner om det.

Kontrollmätningen och justeringen av ventilationen, som skulle göras efter sommarens ventilationstätningar är utförd. På basen av dessa mätresultat har det personantal, som luften beräknats räckta till för, slagits fast. Skolans rektor har bekräftat att detta uppfylls, förutom för ett utrymme (B202), där personantalet har överskrids med några personer under några timmar i veckan. Rektorn uppgav också att man skulle se över arrangemangen och rätta till bristen genast. Det kan konstateras att personmängderna inte räknades ut inom den angivna tidfristen.

Vid kontrollmätningarna av de industriella mineralfibrerna konstaterades en märkbar försämring. Åtgärdsgränsen som anges i förordningen för boendehälsa överskreds nu i alla tio utrymmen där prov tagits (A121, A215, A230, B135-B136, B130, B116, B102, B218, B202 och C206. Detta trots att en utomstående entreprenör gått igenom byggnaden i juni och tätat alla påträffade fiberkällor (genomföringar t.ex.). Tidigare har också vissa akustikskivor behandlats för att hindra att fibrer lossnar från dem. Ventilationssystemet har även tidigare granskats utan att någon orsak hittats där. Nu har även en del av ventilationskanalerna tätats. I klass A121 har ytterligare konstruktionstätningar gjorts som ett pilotprojekt.

Någon klar orsak till varför fibermängderna har ökat trots alla vidtagna åtgärder har inte kunnat fastslås. Åtgärdsgränsen på 0,2 st/cm² är inte direkt hälsobaserad, utan visar mera på att fiberhalten avviker från det normala. Överskridningen är dock rätt stor i de senaste mätningarna. Sedan höstterminen inleddes har det gjorts ca 15 anmälningar av både elever och personal om upplevda inomhusluftsrelaterade problem i olika utrymmen i skolans huvudbyggnad.

En ny provtagning har redan utförts i september, men de resultaten finns inte ännu att tillgå och beaktas inte här. I samband med dessa provtagningar ska också fibersammansättningen åter analyseras, för att försäkra att det fortfarande är fråga om samma typ av fibrer. I prover har inte hittills konstaterats keramiska fibrer, utan industriella mineralfibrer av typer, som ger övergående symptom under vistelse i utrymmena.

I skolan utförs fortfarande effektiviserad städning, vilket bl a innebär att damm från alla ytor torkas varje vecka. Här bör noteras att lärarna ansvarar för städning av hyllor och ytor med saker/föremål på. Det finns ingen information om hur ofta dessa ytor städas.

SLUTSATS

Det kan konstateras att de vidtagna åtgärderna inte varit tillräckliga för att minska på mängden industriella mineralfibrer i inomhusluften trots att staden gått rätt systematiskt tillväga för att åtgärda problemet. Fiberkällan har inte heller med säkerhet kunnat fastslås med de undersökningar och granskningar som hittills gjorts. Fibrer har påträffats i olika delar av byggnaden vilket tyder på att de antingen sprids via ventilationen eller att det är fråga om någon typ av källa som finns runt om i byggnaden.

Ventilationen verkar nu vara tillräcklig för de grupper som verkar i de olika utrymmena. Rektorn har nu de uppgifter som behövs för att kunna beakta ventilationens begränsningar då undervisningen planeras.

Åtgärderna

Eftersom de åtgärder som vidtagits hittills inte varit tillräckliga för att sänka mängden industriella mineralfibrer i inomhusluften i skolans huvudbyggnad uppmanas verksamhetsledaren att lokalisera källan till fibrerna och åtgärda den. Som ett led i detta ska åtminstone utredas ifall fibrerna härstammar från ventilationssystemet och hamnar i rummen med den inblåsta luften. Detta kan kontrolleras t.ex. genom att ta prov ur ventilationskanalerna eller genom att samla in prov av den utblåsta luften eller på något annat lämpligt sätt. Raseborgs stad ska senast **15.10.2026** meddela Sydspetsens miljöhälsa om hur och med vilken tidtabell man går vidare med detta.

Resultaten från de i september utförda fiberproven och fibersammansättningsanalysen ska tillställas Sydspetsens miljöhälsa genast då de finns att tillgå, men absolut senast **20.10.2026**.

Motivering

Enligt hälsoskyddslagens 26 § ska luftens renhet och motsvarande förhållanden vara sådana att de som befinner sig i utrymmet inte förorsakas sanitär olägenhet.

Enligt hälsoskyddslagens 44 § har den kommunala hälsoskyddsmyndigheten rätt att för tillsynen över efterlevnaden av denna lag samt de stadganden och bestämmelser som har utfärdats med stöd av den få de upplysningar den behöver av sådan verksamhetsledare som berörs av förpliktelserna i denna lag samt de stadganden och bestämmelser som har utfärdats med stöd av den.

Tillämpade rättsnormer

Hälsoskyddslagen 763/1994

Avgiften 304,00 €

Avgiftsgrund

Hälsoskyddslagens (763/1994) 50 §, avgiftstaxan för Sydspetsens miljöhälsa

Anvisningar för sökande av ändring av avgiften

Räkning med anvisning för sökande av ändring skickas skilt.

Inspektör

Johanna Holmberg
HÄLSOINSPEKTÖR
+358407003275
johanna.holmberg@symi.fi

Distribuering

Företagaren