

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden

## Information om Kemikalier på förskolor i Nacka

### Förslag till beslut

Miljö- och stadsbyggnadsnämnden noterar miljöenhetens information till protokollet.

### Sammanfattning

Under våren år 2014 gjordes ett examensarbete på miljöenheten som handlade om kemikalier i varor på förskolor i Nacka kommun. Resultaten från undersökningen visade på liknande brister på förskolor i Nacka som på förskolor i landet i övrigt. Det finns idag skadliga kemikalier på förskolorna i Nacka kommun. Det är möjligt att snabbt och med små enkla medel förbättra situationen för förskolebarnen i Nacka om kunskapen finns.

Under år 2015 börjar nu miljöenheten arbeta med kemikalier på förskolor i Nacka kommun. Arbetet börjar med information och frågor om kemikalier vid tillsyn samt information till andra berörda enheter inom kommunen.

### Ärendet

Barn är extra känsliga för kemikalier då deras kropp fortfarande utvecklas. Viktiga organ och hormonella system ska fortsätta utvecklas ända upp till vuxen ålder. Denna utveckling kan komma att störas av vissa kemikalier, särskilt under viktiga utvecklingsperioder. På förskolan finns idag mer skadliga kemikalier i saker (s.k. varor) än i vissa andra miljöer till exempel hemmiljön. Inomhusmiljön på förskolan är speciell då det är många föremål och personer på en begränsad yta. Ju fler föremål på en yta desto mer kemikalier.

Under våren år 2014 gjordes ett examensarbete på miljöenheten om *Kemikalier på förskolan i Nacka* som ett slutsteg i Miljö- och hälsoskyddsutbildningen vid Stockholms universitet. I arbetet undersöktes det om det finns kemikalier i varor på förskolorna i Nacka, om det finns några särskilda brister i rutiner gällande kemikalier samt om situationen gällande kemikalier på förskolor i Nacka skiljer sig från hur det ser ut i resten av Sverige. I arbetet fanns det dessutom förslag på hur förskolorna i Nacka ska kunna minska mängden skadliga kemikalier.

Resultaten visade på att det finns skadliga kemikalier i varor på förskolorna i Nacka kommun idag. Varor som uttjänade mobiltelefoner, byggmaterial och gamla bildäck är några av källorna till skadliga kemikalier som finns på förskolorna. Situationen gällande kemikalier på förskolor i Nacka ser i stort sett ut som det gör på förskolor i resten av landet, med vissa undantag. Alla undersökta förskolor i Nacka saknade till exempel rutiner för om lågenergilampor, innehållande kvicksilver, går sönder. Det är möjligt att snabbt och med

små enkla medel förbättra situationen för förskolebarnen i Nacka om kunskapen finns. Exempel på åtgärder kan vara att ta bort varor innehållande skadliga ämnen såsom mobiltelefoner, byggmaterial och bildäck samt att initiera säkra rutiner för lågenergilampor. Fler åtgärder finns presenterade i rapporten (se bilaga 1 till tjänsteskrivelsen).

Kemikalier samlas i damm och som därmed är en betydande reservoar för skadliga kemikalier. Det innebär att städning och ventilation har en central roll för de skadliga kemikalierna som finns på förskolan. Hösten 2014 till och med våren 2015 har miljöenheten deltagit i ett nationellt samverkansprojekt för att genom tillsynen förbättra städningen och ventilationen på skolorna. Under våren 2015 avslutas det nationella samverkansprojektet för skolorna. Miljöenheten kommer under våren att fortsätta att fokusera på städning och ventilation i tillsynen för förskolorna samt till viss del även skadliga kemikalier.

Hösten 2014 antog kommunfullmäktige de lokala miljömålen och därefter har en miljömålsanalys tagits fram som ska hanteras vidare framöver. I majoritetsprogrammet framgår att *Giftfri miljö* är ett av miljömålen och att ”kemikalier i förskolan” är ett viktigt arbetsområde samt även anses som ett prioriterat mål i miljömålsanalysen. Under 2015 kommer miljöenheten att arbeta med information och frågor om kemikalier genom tillsynen samt information till andra enheter inom kommunen.

## **Miljöenheten**

Carina Andréén  
Miljö- och hälsoskyddsinspektör

## **Bilagor**

Bilaga 1. Examensarbetet; *Kemikalier på förskolan i Nacka*  
Bilaga 2. Presentation