



Lena Embertsén
Miljöinspektör
Telefon 08-508 28 864
lena.embertsen@stockholm.se

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden

MILJÖTILLSYN 2010 – GRAFISK OCH FOTOGRAFISK INDUSTRI

Redovisning av miljöförvaltningens rapport

Förslag till beslut

- 1 Godkänna rapporten ”Miljötillsyn 2010 – Grafisk och fotografisk industri”.
- 2 Överlämna rapporten till de verksamhetsutövare i branschen som omnämns i rapporten.

Gunnar Söderholm

Gustaf Landahl

Sammanfattning

Bifogad rapport redovisar tillsynen av grafisk- och fotografisk industri under 2010, d.v.s. tillsynen av tryckerier och verksamheter som framkallar fotografiskt material.

Miljöpåverkan från dessa verksamheter kan ske på två nivåer, lokalt och globalt. Globalt bidrar utsläppen av lösningsmedel till bildningen av marknära ozon och växthusgaser. Vattenutsläppen påverkar funktionen hos reningsverken som i sin tur påverkar utsläppen till recipient. Utsläppen påverkar också kvaliteten på reningsverkens slam som är avgörande för om slammet ska kunna läggas på åkermark .



Lokalt är det buller och lösningsmedelslukt som utgör den största risken för påverkan på människors hälsa och miljö. Den omfattande kemikalie och avfallshanteringen utgör, om den inte sköts rätt, risker för människors hälsa och miljö.

Branschen omfattar tryckerier som trycker med olika trycktekniker och fotografiska verksamheter som har någon form av film eller pappersframkallning. Utsläpp förekommer både till luft och till vatten. Branschen hanterar stora mängder kemikalier och avfall. Tryckerierna kan delas in efter den tryckteknik som används, offset tryckerier (ark- eller rulloffset), screentryckerier, flexografiska tryckerier, djuptryck och de som trycker digitalt. Samma företag kan ibland använda sig av flera trycktekniker. Klichéanläggningar tillverkar klichéer som är används vid flexografiskt tryck. Fotografisk verksamhet är alltifrån små minilabb till större laboratorier som framkallar film och papperskopior. Två verksamheter framkallar spelfilm. Tre av företagen är tillståndspliktiga. 30 stycken är anmälningspliktiga eller av den storleken att de betalat fast årlig avgift. De verksamheter som betalar en fast årlig avgift besöks, beroende på omfattning, varje eller vartannat år. Mindre verksamheter som betalar timavgift besöks ungefär vart 5 år. Under året har 25 företag besökts.

Vårt arbete med att kräva in kemikalieförteckningar har gjort att företagen arbetar mer aktivt men att göra miljöbedömningar av de kemikalier de använder. Detta leder i sin tur till exempel till att utsläppen till luft minskas genom att mindre flyktiga lösningsmedel används. Genom tillsynen har också företagen gjorts uppmärksamma på betydelsen av att vidta olika åtgärder för att minska förbrukningen av isopropylalkohol (IPA). En ökad användning av digitaltryckteknik ger också minskade utsläpp. Ny teknik med dataöverföring av material minskar utsläppen till vatten. Detta är framförallt ett resultat av teknikutvecklingen inom branschen där vi dock kan bidra med information och upplysningar. För att förebygga risken för utsläpp till vatten är det viktigt att kemikalier och avfall förvaras på rätt sätt. Detta är något som alltid tas upp vid tillsynsbesöken. Avlopp sätts igen och kemikalier flyttas eller vallas in. Några företag har också installerat ny reningsutrustning för att minska utsläppen till vatten. Diskussioner förs med företagen om hur de kan minska avfallsmängderna och hur de ska sortera sitt avfall. Att minska mängden makulatur är speciellt viktigt, då tillverkning av papper utgör en stor miljöbelastning i ett livscykelperspektiv. Vid varje inspektion förs också en diskussion om hur man kan minska energiförbrukningen.

De flesta verksamheter har en god egenkontroll. Några verksamheter kan dock förbättra sin egenkontroll.

Slut



Bilagor

Bilaga 1 Rapporten ”Årlig tillsynsrapport för grafiska och fotografiska branschen
2010”