



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Kodak Nordic AB
Gimogatan 2
752 28 UPPSALA

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att bedriva fotografisk laborieverksamhet vid Kodak Nordic AB, Uppsala kommun

BESLUT

Tillstånd

Länsstyrelsen lämnar Kodak Nordic AB (org.nr 556019-3749), nedan kallat bolaget, tillstånd enligt miljöbalken (MB) att på fastigheten Librobäck 11:4 i Uppsala kommun bedriva fotografisk laborieverksamhet där högst 3 miljoner m² fotografiskt material får framkallas per år.

Verksamheten klassas enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med SNI-kod 74.814-1.

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Länsstyrelsen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet med stöd av 6 kap. 9 § miljöbalken.

Följande villkor gäller för tillståndet:

1. Om inte annat följer av vad som nedan sägs skall verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget uppgivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd skall anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten, för närvarande Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun.
2. Om haverier eller driftstörningar av betydelse från miljösynpunkt inträffar i process- eller reningsutrustning, skall processen avbrytas till dess att

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA **BESÖKSADRESS:** HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 **TELEFAX:** 018 - i **E-POST:** it-funktionen@c.lst.se

POSTGIRO 3 51 73-4 / 6 88 03-6 **ORGANISATIONSNUMMER:** 202100-2254 (VAT SE202100225401)



- reningsutrustningen åter är i funktion. Rapportering skall omedelbart ske till tillsynsmyndigheten.
3. Framkallningsmaskiner och processlösningar ska placeras och hanteras så att läckage eller utsläpp inte kan tillföras dag- eller spillvattenätet samt recipienten.
 4. Golvbrunnar eller golvavlopp som leder till det kommunala avloppsnätet eller till recipienten får inte förekomma där kemiska produkter och farligt avfall hanteras.
 5. Kemikalier och farligt avfall skall vara väl märkta och förvaras på sådant sätt att risk för förorening av mark och vatten inte föreligger. Lagrings- och uppställningsplatser skall invallas så att minsta volymen av den största behållaren samt 10 % av övrig lagrad volym kan innehållas i invallningen. Förvaring skall ske så att tillträde förhindras av obehöriga.
 6. Farligt avfall skall tas om hand av företag med tillstånd att hantera avfallet.
 7. Buller från anläggningen skall begränsas så att den inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som riktvärde* utomhus vid närmaste bostäder/utbildningslokaler än:
50 dB(A) dagtid (kl 07-18)
45 dB(A) kvällstid (kl 18-22) samt söndag och helgdag (kl 07-18)
40 dB(A) nattetid (kl 22-07)
 8. Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör skall detta i god tid före nedläggningen anmälas till tillsynsmyndigheten.

*Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför en skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådan åtgärder att värdet kan hållas.

Länsstyrelsen uppskjuter med stöd av 22 kap. 27 § jämfört med 19 kap. 5 § 10 miljöbalken frågan om vilka slutliga villkor som skall gälla för utsläpp till vatten.

Bolaget skall under denna prövotid utreda samt redovisa en jämförelse mellan destillation och andra alternativa metoder för behandling av de aktuella process- och sköljvattnen. En biologisk och kemisk karakterisering av destillatet skall även utföras. Utredningen skall även innehålla förslag till hur mängden destillat och dess innehåll av föroreningar kan reduceras samt hur Fyrisån påverkas av ett eventuellt utsläpp av destillat.

Utredningarna ska göras i samråd med tillsynsmyndigheten. Utredningarna med förslag till slutliga villkor skall lämnas till Länsstyrelsen senast den 1 oktober 2001.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Till dess frågan avgjorts och slutliga villkor fastsällts för utsläpp av destillat skall följande provisoriska villkor gälla:

P1 Endast rent kylvatten och sanitärt avloppsvatten får avledas till kommunens dag- respektive spillvattensystem. Allt övrigt processavloppsvatten ska samlas upp för extern behandling.

Verkställighetsförordnande

I enlighet med 22 kap. 28 § jämfört med 19 kap. 5 § 11 miljöbalken föreskriver Länsstyrelsen att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte vunnit laga kraft, d.v.s. beslutet gäller omedelbart.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Bolaget skall vidare fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga olägenheter för människors hälsa och miljö (26 kap. 19 § miljöbalken) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars skall miljörapport lämnas in till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § miljöbalken). Bolaget skall till tillsynsmyndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen samt utföra eller bekosta sådan undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen (26 kap. 21 och 22 §§ miljöbalken).

Enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken skall avgift betalas årligen av den som bedriver miljöfarlig verksamhet.

Länsstyrelsen har den 27 november 1989, beslutat om skyddsområde och skyddsföreskrifter för Uppsala kommuns grundvattentäkter i Uppsala- och Vattholmaåsarna. Skyddsområdet är indelat i brunnsområde, inre skyddszoner och yttre skyddszoner, inom vilka särskilda föreskrifter gäller för bl.a. hantering och lagring av kemikalier samt utsläpp av avloppsvatten. Den aktuella fastigheten ligger inom yttre skyddszon.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

ANSÖKAN

Bakgrund

Bolaget har tidigare haft likartad verksamhet i Järfälla. Länsstyrelsen i Stockholms län lämnade år 1991 bolaget tillstånd enligt miljöskyddslagen att bedriva fortsatt fotografisk verksamhet i Järfälla.

Under maj månad i år anmälde bolaget till Miljö -och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun att fotografisk verksamhet i mindre skala (framkallning av 99 000 m² fotografiskt material) kommer startas på den nu aktuella fastigheten i Uppsala. Processen planeras vara helt sluten, varken förbrukade framkallningsvätskor eller sköljvatten planerades släppas ut. Miljö- och hälsoskyddsnämnden beslutade i ärendet den 9 maj 2000.

Bolaget kommer nu att flytta hela sin framkallningsverksamhet av fotografiskt material från Järfälla till Uppsala.

Bolaget har samrått med Länsstyrelsen och med Miljökontoret och Tekniska kontoret i Uppsala kommun samt med allmänheten genom annons i Upsala Nya Tidning.

Länsstyrelsen har genom beslut den 16 juni 2000 (2410-5395-00) redovisat att den planerade verksamheten inte medför betydande miljöpåverkan.

Ansökan och miljökonsekvensbeskrivning har kungjorts i Upsala Nya Tidning. Ansökan har remitterats för yttrande till Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Tekniska beställarnämnden och Kommunstyrelsen i Uppsala kommun samt Fyrisåns vattenförbund.

Ansökans innehåll

Bolaget ansöker om att bedriva fotografisk laborierverksamhet på fastigheten Librobäck 11:4. Bolaget avser att bearbeta en yta av fotografiskt material som ej överskrider 3 miljoner m² per år.

Yrkanden

Bolaget gör följande yrkanden:

- Bolaget yrkar att få bedriva verksamheten enligt inlämnad i ansökan.
- Bolaget yrkar att få bedriva verksamheten inom ramen för 3 milj m² fotografiskt material per år.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

- Bolaget yrkar att få bedriva verksamheten inom ramen för följande riktvärden för destillat:
N-NH₄: 80 mg/l
TOC: 400 mg/l
pH: 6,5 - 11
Prover tas ut som månadssamlingsprov, avseende TOC och som månads- och dygnsamlingsprov avseende ammoniumkväve och pH.
- Bolaget yrkar att få tillföra dagvattensystemet i området destillatet från industningen till en volym av 600 m³ per år. Bolaget är berett att, under en provotid av ett år utvärdera destillatets eventuella miljöpåverkan i dagvattenätet och recipienten samt fram till dess förbinda sig att inte tillföra dagvattenätet något destillat från industningsanläggningen.
- Bolaget yrkar att få bedriva verksamheten inom ramen för följande ljudnivåer:

	Ekvivalent	Momentan
Dagtid kl 07-18:	50 dBA	-
Kvälltid kl 18-22:	45 dBA	-
Sön- och helgdagar:	45 dBA	-
Natttid kl 22-07	40 dBA	55 dBA

Lokalisering

Lokaliseringen har bedömts med utgångspunkt från flera alternativa platser som bolaget besökt och inspekterat. Skälet till att Uppsala valts är kundrelaterat, bolaget har kunder i området som representerar en stor produktionsvolym och för att nedbringa utsläpp från transporter har bolaget valt ett industriområde där de geografiska förutsättningarna är optimala i förhållande till transporter för bolagets kunder.

Den valda lokaliseringen är ett industriområde och befintliga industrilokaler kommer att utnyttjas. Närmaste bostäder är på ca 150 m avstånd.

Produktion

Produktionen kommer att innebära framkallning av negativ färgfilm och framställning av pappersfärgbilder. Högst kommer 3 milj. m² fotografiskt material att bearbetas per år.

Arbetstiden är normalt mellan kl. 7.00 till 16.15 under tillfälliga produktions-
toppar förekommer övertidsarbete till kl. 22.00.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Processen

Två processer planeras för framställning av färgbilder: Negativframkallningsprocessen av typen C-41 (Flexicolor) och pappersframkallningsprocessen av typen RA-4. Båda processerna bygger på en kemisk förstärkning av de in exponerade latent bilderna på silverhalogenider. Film och papper matas in genom maskiner av likartad konstruktion med kemiska lösningar och processköljvatten. Vi anläggningen kommer att finnas två parallella linjer av vardera typen C-41 och RA-4.

Fixer- blekfixerlösningarna kommer att avsilvrats elektrolytiskt före återanvändning, återvunnet silver kommer tas omhand av godkänd mottagare av farligt avfall.

För att minimera mängden avfall kommer förbrukade processlösningar och processköljvatten indunstas före transport till destruktion. Destillatet kommer till största delen återanvändas för tillredning av nya processlösningar och som nytt processköljvatten. Eventuellt överskottet av destillat avser bolaget avleda till dagvattensystemet.

Mellan processtegen i framkallningsmaskinerna finns avstrykare som minimerar överdrag mellan de olika processtegen.

MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING

Bolaget har i samband med ansökan upprättat en miljökonsekvensbeskrivning. Av den och ansökan i övrigt framgår bl.a. följande:

Utsläpp till vatten

Sanitärt avloppsvatten

Sanitärt avloppsvatten avskiljs från processavloppsvattnet och avleds till kommunens avloppsnät.

Processavloppsvatten

Destillat från indunstningen av processavloppsvatten och processköljvatten beräknas uppgå till högst 1 300 m³ per år, största delen av detta kommer att användas till att tillreda nya processlösningar. Troligtvis kommer det att uppstå ett visst överskott som bolaget planerar tillföra dagvattensystemet. Volymen beräknas till högst 600 m³ per år, med halter av N-NH₄ på högst 80 mg per liter, TOC högst 400 mg per liter samt ett pH-värde mellan 6,5 och 11. Tester som genomförts av



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

destillat från andra anläggningar med motsvarande produktion visar inget innehåll av tungmetaller, organiska föreningar eller oorganiska föreningar som kan klassas som svårnedbrytbara eller giftiga. Bolaget är berett att under en prövotid på ett år utvärdera destillatets eventuella påverkan på dagvattennätet och recipienten samt fram till dess förbinda sig att inte tillföra dagvattennätet något destillat från industrianläggningen.

Kylvatten

Årligen beräknas 520 m³ kylvatten från kompressorena och 900 m³ från indunstaren att avledas till dagvattennätet.

Utsläpp till luft

Formaldehyd har till stor del ersatts av alkylfenoxieter därmed har utsläppet av formaldehyd påtagligt minskat. Utsläpp till luft uppkommer när små mängder av de ämnen som ingår i stabiliseringsbadet frigörs i torken.

Utsläppet uppskattas högst till följande volymer:

Formalin 45 %	27 liter per år
Metanol	14 liter per år
Alkylfenoxieter	14 liter per år

Buller

Buller från ventilationsanläggningen beräknas inte överstiga Naturvårdsverkets riktlinjer för buller från nyetablerade industrier. Visst buller uppkommer även vid transporter till och från anläggningen.

Transporter

Bolaget avser i första hand betjäna postorderkunder, inleverans av film sker en gång per dag och utleverans av färdiga arbeten sker även en gång per dag. Inleverans av förbrukningsmaterial sker en gång i veckan och utleverans av förbrukade produkter sker två gånger i månaden.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

8 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Avfall

Farligt avfall

Farligt avfall kommer att transporteras och omhändertas av de som har erforderliga tillstånd. Vid anläggning beräknas uppkomma följande mängder av farligt avfall:

Koncentrat från indunstningsanläggningen	520	ton per år
Kasserad, silverhaltig film och papper	1	ton per år
Råsilver utvunnet ur processerna	1,8	ton per år

Övrigt avfall

Dessutom uppkommer följande mängder övrigt avfall:

Returpapper	3	ton per år
Wellpapp, mjuk plast	10	ton per år
Hårdplast	2	ton per år

Branschspecifikt avfall

Det uppkommer även följande mängder branschspecifikt avfall:

Filmkassetter, spolar	10	ton per år
Kasserade kopior	10	ton per år

Råvaror och kemikalier

Kemikaliekoncentraterna förvaras inom invallat område med avskiljning av syra- respektive alkaliekemikalier. Processlösningar och framkallningsmaskiner finns i utrymmen som saknar avlopp. Vid ett eventuellt läckage stannar processlösningarna inom produktionsenheten. I golvet har upptagits rännor för kemikaliedistribution. Rännorna rymmer 10,5 m³. Den största tanken i filmframkallningsprocessen är på 510 liter och motsvarande tank i pappersprocessen är på 420 liter. De avloppslösa rännorna inom det invallade området kommer därmed med god marginal klara uppsamlingsbehovet vid oavsiktliga utsläpp.

Kontinuerligt arbete pågår för att nedbringa kemikalimängderna och finna substitut som kan ge mindre miljöpåverkan. Exempelvis sker eliminering av bensylalkohol och formaldehyd samt övergång från järn-EDTA till järn-PDTA. Kontinuerligt arbete har pågått från omkring 1970-talet för att nedbringa mängden kemikalier per bearbetad yta.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

9 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Beräknade årliga volymer processkemikalier i omlopp för sökt produktionsvolym:

Filmframkallning C-41

Yta material 300 000 m²

Färgframkallare 1 950 m³

Blekbad 1 500 m³

Fixerbad 1 500 m³

Stabilisering 1 500 m³

Pappersframkallning RA-4

Yta material 2 700 000 m²

Färgframkallare 4 370 m³

Bleifixbad 160 m³

Beräknat vattenbehov:

Färskvatten för produktionen 400 m³

Kylvatten till kompressor 680 m³

Kylvatten till indunstare 900 m³

Energi

Bolaget utnyttjar fjärrvärme för att värma upp lokaler samt processköljvatten. Effekten är beräknad till 50 kWh för uppvärmning av radiatorer och 105 kWh för ventilationsanläggningen. För bättre energiutvinning byggs en ventilationsanläggningen med värmeväxling.

Elförbrukningen beräknas till 388 MWh varav indunstningsanläggningen står för 33 MWh.

YTTRANDEN

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun har i yttrande bl.a. anfört följande:

Nämnden tillstyrker ansökan under förutsättning att verksamheten bedrivs enligt ansökan samt med följande tillägg:

- Destillat från processlösningar och processköljvatten får inte släppas ut orenat i dagvattennätet



- Bolaget skall redovisa vilka ämnen som ingår i TOC i destillatet från processlösningar och processköljvatten
- Momentana ljudnivåer på upp till 55 dBA nattetid från ventilationssystemet bör inte förekomma

Tekniska kontoret har bl.a. anfört följande:

Tekniska kontoret har inget att invända mot huvudlinjerna i bolagets förslag till hantering av avfallsprodukter och processavloppsvatten, men kontoret gör följande påpekanden:

- Ammoniumhalter över ca 50 mg/l samt pH-värden utöver intervallet 6,5 -11, bedöms kunna ge skador på betongledningar.
- Utsläppet till dagvattennätet av destillat och kylvatten bör samordnas, på detta sätt erhålls en utspädning och föroreningshalten sänks med en faktor tre för det blandade vattnet.
- Vid mycket kraftigt regn kan vattennivån i dagvattenledningen ligga i gatunivå. Den aktuella fastighetens dagvatteninstallation bör därför undersökas och vid behov åtgärdas, så att inte en eventuell dämning ger upphov till vatteninträngning i lokaler eller andra olägenheter.
- Utrymme bör avsättas i produktionslokalen för två seriekopplade tankar t.ex. 3 m³ vardera för eventuell framtida biologisk behandling av destillatet. Polering av det biologiskt renade destillatet kan ske i ett litet kolfilter. Luftning av destillatet medför troligen att flyktiga ämnen drivs av till omgivningen. Den luftade tanken bör därför täckas och förses med ett punktutslug.
- Om rening av destillat från vakuumindestaren aktualiseras kan det vara lämpligt med en prøvotid med provisoriska villkor, eftersom erfarenheterna av destillatvattenrening från fotoindustrins avloppsvatten i dagsläget är begränsade.

Fyrisåns vattenförbund har bl.a. anfört följande:

Förbundet tillstyrker ansökan från bolaget under förutsättning att:

- Överskottsvattnet som leds till Fyrisån karaktäriseras både kemiskt och biologiskt
- Inga tungmetaller tillförs Fyrisån
- Åtgärder vidtas för att all ammoniumkväve i överskottsvattnet som leds till Fyrisån oxideras till nitratkväve
- Bolaget åläggs att ingå som medlem i Fyrisåns vattenförbund



BOLAGETS BEMÖTANDE AV YTTRANDE

Bolagets bemötande av Fyrisåns vattenförbunds yttrande:

- Bolaget kommer att under prövotiden utföra fullständiga analyser av destillatet från industningen detta inkluderar även kemisk och biologisk karakterisering av avloppsvattnet. Fram till dess kommer bolaget förutom kylvatten inte att avleda något vatten från produktionen till vare sig dag- eller spillvattennätet.
- Bolaget har ingen avsikt tillföra recipienten tungmetaller.
- Om destillatet från industningen får släppas ut kommer bolaget oxidera eventuellt förekommande ammonium till nitratkväve.
- Bolaget ställer sig positiv till att medverka i forum där de kan tillföra kompetens och utbyta erfarenheter som leder till ökat miljökunnande och omvårdnad av vår natur. Bolaget kan tänka sig medlemskap i Fyrisåns vattenförbund, efter det att bolaget fått mer information om verksamhetens mål och inriktning.

Bolagets bemötande av Miljö-och hälsoskyddsnämndens yttrande:

- Det är bolagets första anläggning i Sverige, med industning, bolaget kommer under prövotiden analysera och karakterisera avloppsvattnet efter de skärskilda förutsättningar som råder vid produktionsenheten i Uppsala. Inget destillat eller andra kemikalier kommer att tillföras den yttre miljön i Uppsala. I övrigt vad gäller vatten hänvisas till bemötande av Fyrisåns vattenförbunds yttrande.
- Bolaget delar miljö- och hälsoskyddsnämndens uppfattning att det högst sannolikt inte kommer att förekomma några ljudnivåer upp till 55 dBA. Bolaget har föreslagit denna nivå eftersom den förkommer i andra tillstånd för likartad verksamhet. Bolaget ställer sig dock inte avvisande till om dessa värden ändras till en lägre nivå, under förutsättning att det finns realistiska värden eller bolaget kan tänka sig avstå från yrkandet i ansökan.

Bolagets bemötande av Tekniska kontorets yttrande:

- Bolaget anser att de frågeställningar som Tekniska kontoret framfört har bemöts i de övriga bemötandena.
- Bolaget har givit uppdrag till Thorn VVS AB att beakta dämpningsrisken vid anläggningen i Uppsala och vidta åtgärder så att dämning inte sker i bolagets lokaler vid onormalt hög nivå av dagvatten utanför byggnaden.
- Tekniska kontoret har framfört intressanta synpunkter på tekniska tillämpningarna för rening av destillat. Bolaget har noterat detta och dessa kommer att finnas med när utredningen är klar. Bolaget är positiv till om Tekniska kontoret vill vara med i dessa sammanhang.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Enligt bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd utgör anläggning med utsläpp av processavloppsvatten där mer än 1 000 kvadratmeter men högst 15 000 kvadratmeter fotografiskt material framkallas per år eller där processavloppsvatten omhändertas och mer än 100 000 kvadratmeter fotografiskt material framkallas per år, SNI-kod 74.814-1, tillståndspliktig verksamhet, som prövas av länsstyrelsen (prövningsnivå B).

Miljöbalkens mål

Länsstyrelsen bedömer att bolaget visat att verksamheten kommer att bedrivas och skyddsåtgärder kommer att vitas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § miljöbalken.

Lokalisering

För verksamheten skall enligt 2 kap. 4 § andra stycket miljöbalken en sådan plats väljas att ändmålet uppnås med minsta möjliga intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Länsstyrelsen anser att den föreslagna lokaliseringen, med de skyddsåtgärder, de hushållning med råvaror och energi samt de produktval som bolaget föreslagit, uppnår ändamålet med verksamheten med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö.

Hushållningsbestämmelser

Verksamheten kommer att bedrivas i redan befintliga lokaler inom ett industriområde. Länsstyrelsen bedömer att verksamheten inte strider mot de grundläggande och särskilda hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken.

Fastigheten ligger inom yttre skyddszon för vattentäkt, vilket innebär att särskilda skyddsåtgärder gäller för hantering och lagring av petroleumprodukter och kemikalier samt avloppsutsläpp och deponering.

Under prövotiden kommer allt processvatten att samlas upp och transporteras med tankbil till en anläggning för destruktion. Den beräknade volymen motsvarar cirka en tankbilstransport per månad. För övrigt avfall beräknas ytterligare en transport per månad.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

13 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Länsstyrelsen bedömer att verksamheten går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser samt med den kommunala översiktsplanen som gäller för området.

De allmänna hänsynsreglerna

Länsstyrelsen bedömer att bolaget visat att verksamheten kommer att bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken.

Planförhållanden

Enligt 16 kap. 4 § miljöbalken får tillstånd inte meddelas i strid med gällande detaljplan eller områdesbestämmelser. Verksamheten avses lokaliseras till ett område som enligt planen är avsett för industriändamål.

Motivering av villkor

Miljöpåverkan vid fotografisk verksamhet utgörs främst av utsläpp till vatten. Vid den nu planerade verksamheten kommer under prövotiden inga sådana utsläpp att ske förutom av rent sköljvatten och sanitärt avloppsvatten.

Vatten

Vid första samrådsmötet informerades bolaget om att ett utsläpp av silver i den storleksordningen som skulle bli fallet med den då redovisade tekniken, med all sannolikhet inte skulle accepteras. Bolaget har nu i ansökan åtagit sig att indunsta sköljvatten och processbad. Vid indunstningen uppkommer dels ett koncentrat som hanteras som farligt avfall och dels ett destillat som till vissa delar återanvänds vid beredning av nya processlösningar.

Bolaget är angeläget att komma igång med den utökade verksamheten och yrkar därför på att under en prövotid av ett år även ta hand om destillatet intill dess undersökningar är utförda som visar exakt innehållet och ev. påverkan på miljön av destillatet.

Länsstyrelsen bedömer att eftersom bolaget nu inte utförligt kan redovisa innehållet i destillatet och därmed hur recipienten påverkas vid eventuellt utsläpp kan ett sådant utsläpp inte nu medges. Länsstyrelsen kan acceptera att den slutliga lösningen utreds under en prövotid.

Länsstyrelsen ser sig inte bunden till den tekniska lösning som har valts utan anser att bolaget under prövotiden föresättningslöst bör utreda och redovisa de



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

14 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

alternativa tekniska lösningar som finns för att ta omhand sköljvatten och processbad. Innehållet i destillatet, särskilt med avseende på dels tungmetaller och dels avseende de ämnen som ingår i TOC bör belysas, liksom de volymer som beräknas uppkomma och påverkan på recipienten av det som eventuellt kommer att släppas ut enligt bolagets yrkande om slutliga villkor. Den närmare utformningen av utredningarna bör ske i samråd med tillsynsmyndigheten.

Om det skulle förekomma några haverier eller driftstörningar som har betydelse från miljösynpunkt måste dock detta omedelbart åtgärdas och processen avbrytas intill dess felet är åtgärdat.

Luft

Länsstyrelsen finner inte anledning att föreskiva särskilda villkor avseende luftutsläppen.

Buller

Det buller som förväntas från verksamheten utgörs av ventilationsbuller samt transporter med tyngre fordon. Länsstyrelsen förutsätter att bolaget genom tillsyn och underhåll av ventilationsanläggningen tillser att bullret från denna har en så låg nivå som möjligt samt att störande transporter med tung trafik inte förekommer under kvällen eller nattetid.

Avfall

Farligt avfall som uppkommer i verksamheten får endast transporteras och tas om hand av företag som har särskilt tillstånd till detta. Länsstyrelsen vill påminna om att Uppsala kommun har monopol för bortforsling av farligt avfall.

Kemikalier mm

Länsstyrelsen utgår från att bolaget följer utvecklingen av nya kemikalier, papper och film samt övrig teknik. Vid byte av teknisk utrustning och kemiska produkter bör dock alltid samråd ske med tillsynsmyndigheten.

Lagring av kemikalier och farligt avfall bör ske inom invallade ytor. Invallningen bör rymma volymen av den största behållaren samt 10% av övrig lagrad volym kemikalier eller farligt avfall. Länsstyrelsen förutsätter att ingen lagring av kemikalier och farligt avfall sker utomhus. Vidare förutsätter Länsstyrelsen att bolaget tillser att dagvattenledningarna är i den konditionen att det inte sker inflöde av dagvatten till den aktuella lokalen.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

15 (15)

2000-08-24

Dnr: 2410-5712-00

Övrigt

Om verksamheten upphör bör detta anmälas till tillsynsmyndigheten som bl.a. avgör hur avfall m.m. tas om hand och ev. behov av undersökning och efterbehandling av marken.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Den verksamhet som kommer att bedrivas under prövotiden kommer inte ge upphov till några utsläpp till vatten förutom rent kylvatten samt sanitärt avloppsvatten. I övrigt bedöms verksamheten inte heller ge någon påverkan av betydelse för miljön.

Länsstyrelsen anser därför sammanfattningsvis att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande kommunal översiktsplanen. Tillstånd bör därför lämnas till verksamheten.

Detta beslut får överklagas hos Stockholms tingsrätt, miljödomstolen, se bilaga.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ulf Lindblom, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljö- och fiskeenheten. I den slutliga handläggningen har i övrigt miljövårdsdirektör Leif Sandin, miljö- och fiskeenheten, deltagit.

Roger Gustafsson

Ulf Lindblom

BILAGA

Hur man överklagar