



**Furesø Kommune
Teknisk Forvaltning**

**Tillæg til miljøgodkendelse
Nordanic Chrom A/S
Gammelgårdsvej 67 B, 3520 Farum**

21. februar 2008

Indholdsfortegnelse:

1.	INDLEDNING	3
2.	GODKENDELSE.....	4
2.1	VILKÅR FOR ÆNDRINGEN AF MILJØGODKENDELSEN	4
2.2	LOVGRUNDLAG OG ØVRIGE LOVKRAV	4
2.3	OFFENTLIGGØRELSE OG UNDERRETNING	5
2.4	TILSYN.....	5
2.5	KLAGE	5
3.	MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING	6
3.1	GENERELT.....	6
3.1.1	<i>Spildevand</i>	7
3.2	SAMLET VURDERING	7
4.	BAGGRUND FOR SAGEN	7

INDLEDNING

Farum Kommune meddelte den 27. marts 2003 miljøgodkendelse til Nordanic Chrom A/S. Miljøgodkendelsen blev stadfæstet af Miljøstyrelsen med enkelte ændringer den 2. december 2004. Farum Kommune har den 9. november 2006 meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen.

Nordanic Chrom A/S har med e-mails af den 5. marts, 6. marts og 14. juni 2007 søgt om ændring af miljøgodkendelsen af aktiviteterne på Gammelgårdsvej 67 B i Farum, som følge af forøget forbrug af natriumdisulfit, salpetersyre og borsyre.

Da der ikke er tale om en kapacitetsudvidelse af virksomheden, er der udarbejdet et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af 27. marts 2003. Virksomheden er fortsat omfattet af bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 med senere ændringer, listevirksomhed pkt. A 109:

”Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og plastmaterialer ved hjælp af en elektrolytisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusive skyllekar) overstiger 30 m³. (i).”

2.

GODKENDELSE

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Furesø Kommune, i medfør af § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven¹ nyt vilkår 5 til virksomheden Nordanic Chrom A/S i Farum.

2.1

Vilkår for ændringen af miljøgodkendelsen

Vilkår 5 i tillæg til miljøgodkendelsen af 9. november 2006 udgår og erstattes af følgende nye vilkår 5 (ændringer er markeret med **fed**).

- 5. Virksomhedens produktionskapacitet og forbrug af råvarer må ikke overstige de i nedenstående tabel nævnte årlige værdier (ændret vilkår).**

Type/art	Max. tilladt oplag på virksomheden [kg]	Max. mængde råvareforbrug [kg/år]
Natriumhydroxid (NaOH)	4.000	Intet krav
Svovlsyre (H ₂ SO ₄)	2.000	Σ20.000
Saltsyre (HCl)	1.000	
Salpetersyre (HNO ₃)	1.000	
Chromsyre (H ₂ CrO ₄)	500	4.000
Borsyre (H₃BO₃)	500	1.200
Oxalsyre (C ₂ H ₂ O ₄)	1.000	4.000
Ammoniak opl. 24 % (NH ₃)	500	3.000
Natriumchlorid (NaCl)	1.000	2.000
Natriumdisulfit (Na₂S₂O₅)	1.000	5.000
Nikkelsulfat (NiSO ₄)	1.000	4.000
Nikkelchlorid (NiCl ₂)	1.000	4.000
Kobbersulfat (CuSO ₄)	1.000	3.500
Kobber-pellets	4.000	15.400
Nikkel	4.000	10.700
Palladium	20	20

2.2

Lovgrundlag og øvrige lovkrav

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er meddelt i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Bestemmelserne om godkendelse af listevirksomheder fremgår af lovens kapitel 5 og af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)². Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 1 listepunkt A 109 til godkendelsesbekendtgørelsen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse.

² Bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

2.3

Offentliggørelse og underretning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering i Farum Avis og Værløse Nyt den 4. marts 2008.

Teknisk Forvaltning har underrettet følgende om afgørelsen:

- Nordanic Chrom A/S
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Friluftsrådet

2.4

Tilsyn

Furesø Kommune er tilsynsmyndighed.

2.5

Klage

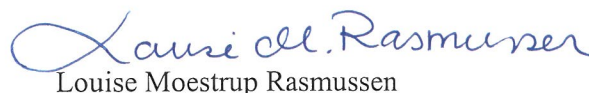
Tillægget til miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse offentlige institutioner og interesseorganisationer.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Eventuel klage skal være skriftlig og stiles til Miljøklagenævnet.

Klagen indsendes til Furesø Kommune, Teknisk Forvaltning, Stiager 2, 3500 Værløse, således at den er kommunen i hænde senest 1. april 2008. Furesø Kommune vil videresende klagen til Miljøklagenævnet vedlagt sagens akter. Nordanic Chrom A/S vil modtage besked, hvis godkendelsen påklages, og ellers når klagefristen er udløbet.

Denne afgørelse kan jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.


Susanna Kjær Nielsen
Natur- og Miljøchef


Louise Moesturp Rasmussen
miljøkemiker

3.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

3.1

Generelt

Ansøgningen vedrører en forøgelse af forbruget af natriumdisulfit, borsyre og salpetersyre i den eksisterende produktion i forhold til det hidtil gældende vilkår 5 i tillægget til miljøgodkendelsen af 9. november 2006.

Kravene til det maksimale forbrug og oplag af natriumdisulfit og borsyre blev fastsat som nye krav i tillægget af 9. november 2006 på Farum Kommunes foranledning. Det har imidlertid vist sig, at virksomheden har haft et større forbrug end skønnet i forbindelse med udarbejdelsen af tillægget, og som anført i vilkåret.

Virksomheden har derfor søgt om at øge det maksimale forbrug af borsyre fra 500 kg pr. år til 1.200 kg pr. år og om at øge forbruget af natriumdisulfit fra 2.000 kg pr. år til 5.000 kg pr. år. I 2007 har Nordanic Chrom A/S benyttet 900 kg borsyre og 4.200 kg natriumdisulfit. I tillægget til miljøgodkendelse fra den 9. november 2006 er der fejlagtigt skrevet natriumsulfit i stedet for natriumdisulfit, og dette rettes hermed.

Natriumdisulfit benyttes kun i virksomhedens eget renseanlæg til fældning af tungmetaller i processpildevandet fra produktionen, før spildevandet ledes til den offentlige kloak. Borsyre benyttes som pufferopløsning i procesbadene til stabilisering af pH.

Nordanic Chrom A/S har desuden søgt om at øge forbruget af salpetersyre til 9.000 kg pr. år. Salpetersyre benyttes hovedsageligt i renseanlægget, mens en mindre del benyttes i procesbadene. I 2007 er der benyttet 8.460 kg salpetersyre og 15.818 kg syrer (saltsyre, salpetersyre og svovlsyre) i alt. Nordanic Chrom A/S har hidtil haft et krav til det samlede forbrug af syrer på maks. 10.000 kg pr. år. For at imødekomme det større forbrug øger Furesø Kommune kravet til det maksimale samlede forbrug af syrer til 20.000 kg.

Det øgede forbrug af de nævnte stoffer skyldes, at virksomhedens produktion er steget siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2003, og dermed er det også blevet nødvendigt for virksomheden at benytte større mængder salpetersyre og natriumdisulfit til at fælde tungmetaller i renseanlægget.

Endelig er kravet til maksimalt forbrug af natriumhydroxid fjernet, da dette blev accepteret af Farum Kommune i brev af 15. marts 2004. Denne ændring blev ved en fejl ikke indarbejdet i tillægget til miljøgodkendelse af 9. november 2006 og medtages derfor nu. Furesø Kommune er stadig af den opfattelse, at det ikke er nødvendigt, at der er fastsat en grænse for forbruget af natriumhydroxid, da dette reguleres tilstrækkeligt i virksomhedens tilslutningstilladelse.

Der sker ikke ændring i virksomhedens kapacitet eller sammensætningen af råvarer/kemikalier, der således er af samme type som tidligere. Aktiviteterne på virksomheden er i øvrigt uændrede, og produktionsudstyret ændres eller udskiftes ikke.

3.1.1

Spildevand

Virksomhedens tilslutningstilladelse af 19. april 2007, vurderes fortsat i tilstrækkelig grad at regulere spildevandsudledningen fra virksomheden både med hensyn til pH, udledte stoffer og vandmængder.

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse stiller krav til indendørs oplagring af kemikalier og farligt affald og vurderes fortsat at sikre disse forhold tilstrækkeligt.

3.2

Samlet vurdering

Det vurderes, at virksomheden vil kunne drives efter de eksisterende og det ændrede vilkår 5, uden at give anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Det vurderes, at det er acceptabelt at give en miljøgodkendelse på grundlag af ansøgerens oplysninger og tilsyn ført på virksomheden.

4.

Baggrund for sagen

1. Miljøgodkendelse, Nordanic Chrom A/S, Farum Kommune, 27. marts 2003.
2. Tillæg til miljøgodkendelse, Nordanic Chrom A/S, Gammelgårdsvej 67B, 3520 Farum, Farum Kommune, 9. november 2006.
3. Ansøgning fra Nordanic Chrom A/S af 5. marts, 6. marts og 14. juni 2007 om ændring af miljøgodkendelse.