



Miljöprövningsdelegationen

VÄSTERÅS STAD			
Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen			
2014-10-15			
Diarienumr.			
År	Löpnr	Närmdbet.	Klassif. bet.
14	2766	MHN	8

BESLUT

1 (7)

2014-10-09

Dnr: 551-3543-2012

Anl.nr: 1980-144

Skultuna Ytbehandling AB

Box 72

726 20 Skultuna

Kungörelsedelgivning

Prövotidsutredning vid Skultuna Ytbehandling AB på fastigheten Skultuna-Tibble 4:24 i Västerås kommun

Verksamhetskod 28.10 enligt 16 kap. 1 § miljöprövningsförordningen (2013:251)

2 bilagor

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län beslutar med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken att följande slutliga villkor ska gälla för utsläpp av avloppsvatten från Skultuna Ytbehandling AB (nedan kallat bolaget), org.nr. 556519-8255, anläggning på fastigheten Skultuna-Tibble 4:24 i Västerås kommun.

Villkor 4

Föroreningsinnehållet i det behandlade processavloppsvattnet får vid utsläpp till recipient inte överskrida följande begränsningsvärden:

- Fosfor 55 kg/år
- Aluminium 80 kg/år

Vidare får utgående avloppsvatten som begränsningsvärde inte överstiga följande halter beräknade som medelvärden från minst 10 provtagningar under ett kalenderår:

- Fosfor 0,8 mg/l
- Aluminium 1,2 mg/l
- Suspenderade ämnen 10 mg/l

Halten krom i utgående vatten får vid provtagning inte överstiga 0,02 mg/l.

Miljöprövningsdelegationen upphäver därmed den provisoriska föreskriften P1 i Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västmanlands läns tillstånd för Skultuna Ytbehandling AB, och avslutar prövotiden för verksamheten.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen VLT (Västmanlands läns tidning), (se bilaga 2).

Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Redogörelse för ärendet

Tidigare tillståndsbeslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västmanlands län beslutade den 28 maj 2008 om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för Skultuna Ytbehandling AB på fastigheten Skultuna-Tibble 4:24 i Västerås kommun. I tillståndsbeslutet föreskrev Miljöprövningsdelegationen om utredningsuppdrag (U1 och U2) och provisoriska villkor (P1) enligt följande.

U1. Bolaget ska ta fram förslag på hur reningsanläggningen ska kunna förbättras för att hantera höga halter av inkommande aluminium och fosfor. De olika förslagen ska kostnadsberäknas och tid anges när åtgärderna kan vara genomförda samt vilken effekt dessa åtgärder kan antas ha. Målsättningen ska vara att utgående vatten inte ska ha högre halt än 2 mg/l för aluminium, 1 mg/l för fosfor och 10 mg/l för suspenderade ämnen oavsett koncentrationen i inkommande vatten.

U2. Bolaget ska utreda förutsättningarna för att ansluta bolagets utgående processavloppsvatten till Skultuna avloppsreningsverk. Utredningen kan innebära karaktärisering av vattnet.

Utredningarna ska genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten. Utredningen om anslutning till det kommunala avloppsreningsverket ska även ske i samråd med Mälarenergi AB. Senast den 30 november 2008 ska bolaget till tillsynsmyndigheten redovisa hur långt bolaget kommit i utredningsarbetet och vad som eventuellt kvarstår. En redovisning av utredningarna samt förslag till slutliga villkor ska lämnas till Länsstyrelsen senast den 31 maj 2009. Utredningen om eventuell anslutning till det kommunala avloppsreningsverket ska innehålla information om anslutning är möjlig och när det i så fall kan ske.

Under provotiden gäller följande provisoriska villkor:

P1. Föroreningsinnehållet i det behandlade processavloppsvattnet får vid utsläpp till recipient inte överskrida följande gränsvärden:

Aluminium: 100 kg/år

Fosfor: 80 kg/år

Villkoret gäller så länge bolaget inte är anslutet till det kommunala avloppsnätet.

Om bolaget ansluter verksamheten till det kommunala avloppsnätet gäller de villkor som bestäms i samråd med mottagaren av avloppsvattnet.

Tillståndsbeslutet överklagades till Miljödomstolen vilket endast fick till följd att tiden för provotidsutredningen flyttades fram till den 30 september 2010.

Den 6 april 2010 beslutade Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västmanlands län om ändring av tillstånd för bolaget. Ändringen innebar tillstånd till kromatering på fastigheten och ändring av villkor 1 i tillståndsbeslutet från den 28 maj 2008. I Miljöprövningsdelegationens bedömning påtalades även att det är viktigt att hänsyn tas till kromateringen i provotidsutredningen. I övrigt gäller tillståndsbeslutet från 28 maj 2008.



Ärendets handläggning

Den 30 mars 2010 kom provotidsutredningen in till Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Västmanland. Efter att provotidsutredningen kompletterats kungjordes bolagets förslag till slutliga villkor i VLT (Västmanlands läns tidning) den 12 april 2011 samt skickades på remiss till miljö- och konsumentnämnden. Nämnden lämnade ett yttrande vilket skickades till bolaget för synpunkter. Bolaget kom in med ett bemötande av nämndens yttrande den 10 maj 2012.

Den 1 juni 2012 blev Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Uppsala län ny prövningsmyndighet och tog över Länsstyrelsen i Västmanlands prövningsärenden. Miljöprövningsdelegationen i Uppsala län skickade provotidsutredningen på remiss till Länsstyrelsen i Västmanlands län som lämnade ett yttrande. Yttrandet skickades till bolaget för synpunkter. Ett bemötande från bolaget kom in till Miljöprövningsdelegationen den 11 december 2012.

Bolagets beskrivning av utredning och förslag till villkor

U1 och P1

Skultuna Ytbehandling AB har tillstånd och maskinkapacitet att producera 150 000 m² gods per år. Bolaget har fem anläggningar med 40 sköljbad som renas i egen reningsanläggning på 400 m³. Vid maximal produktion är vattenbehovet 70 m³/h. 10 m³/h återförs till produktionen från reningsanläggningen.

Bolaget har provat indunstare, jonbytare och filteranläggningar för att rena starkt förorenat avloppsvatten med låga flöden (2-3 m³/h). Dessa anläggningar passar dåligt baserat på verksamhetens vattenbehov. Bolaget har dessutom varit i kontakt med flera firmor som säljer indunstare och jonbytare samt haft specialister på plats i Skultuna för besiktning, vilka menar att utrustningen blir orimligt stor för ändamålet. Det skulle behövas flera indunstare och jonbytare i rad till en kostnad av 10-12 miljoner kr. Kostnaderna skulle överstiga bolagets förmåga att fortsatt kunna bedriva företaget i framtiden. Utrustningen medför dessutom mycket hög förbrukning av energi och kemikalier för regenerering av jonbytare.

Bolaget anser att gränsvärdena bör stå i relation till producerad yta och dessa har år 2008 reducerats till 80 kg fosfor/år och 100 kg aluminium/år. Bolaget yrkar därför på att få behålla dessa gränsvärden för att fortsatt kunna upprätthålla produktionen.

Den föreslagna målsättningen med gränsvärde på 1 mg/l fosfor per månad riskerar att överskridas temporärt någon månad eftersom produktionen av glansanodisering varierar. Bolagets förslår därför att begränsningsvärden på 1 mg/l fosfor samt 2 mg/l aluminium räknas som genomsnittsvärden per år.

Bolaget anser att kontrollprogrammet fungerar mycket väl och att det bör fortsätta med bl.a. ett dygnsprov och ett samlingsprov per månad på utgående vatten från reningsanläggningen.

U2

Vid samråd med Mälarenergi AB har det kommit fram att en anslutning till Skultuna avloppsreningsverk skulle innebära orimligt stora kostnader att genomföra för verksamhetsutövaren och för VA-kollektivet. Detta gäller även efter ombyggnaden av reningsverket. Enligt Mälarenergi AB beräknas det inkommande flödet till reningsverket öka med ca 40 % vid fullt utnyttjande av Skultuna Ytbehandlings interna reningsanläggning. För att klara en så stor ökning av flödet krävs en omfattande förnyelse av stora delar av spillvattennätet vilket skulle innebära orimligt stora kostnader.

Yttranden

Miljö- och konsumentnämnden i Västerås kommun har i huvudsak anfört följande. Då halterna i utgående vatten kunnat hållas under gränsvärdena för samtliga ämnen under åren 2008-2010 bedömer nämnden att bolaget kan hålla målsättningen enligt provotidsvillkoret. Även om bolaget kommer ha en större produktion än åren 2008-2010 så anser nämnden att målsättningen ska vara rimlig men så låg som möjligt. Nämnden bedömer vidare att villkoren är mycket väl tilltagna och anser att de föreslagna villkoren rörande utsläpp från reningsanläggningen kan skärpas, då de verkliga utsläppsmängderna ligger långt under det i villkoret maximala mängderna.

Nämnden anser att det är viktigt att arbeta för att minska utsläppen av fosfor och nå miljö kvalitetsmålet "Ingen övergödning" samt det regionala delmålet "Minskade utsläpp av fosfor och kväve".

Länsstyrelsen i Västmanlands län har framfört i huvudsak följande. För att Svartån ska klara miljö kvalitetsnormen god ekologisk status år 2021 behöver fosforutsläppen minskas. Åtgärder krävs inom alla sektorer, d.v.s. industrier, enskilda avlopp och dagvatten. Länsstyrelsen anser att det bör vara möjligt att gå under 1 mg/l och 80 kg fosfor till recipient per år då bolagets utsläpp har varit betydligt lägre än de aktuella provotidsvillkoren. Även utsläppen av aluminium klaras med god marginal. Bolaget bör kunna underskrida provotidsvillkoren P1 även med befintlig teknik och vid full produktion. Länsstyrelsen anser att den totala mängden fosfor som släpps ut är en betydligt viktigare parameter jämfört med halten fosfor.

Länsstyrelsen saknar en redovisning av hur olika typer av vattenbesparande åtgärder och andra processinterna tekniska åtgärder som är möjliga att genomföra för att minska det totala utsläppet per år av fosfor.

Bolagets bemötande av yttranden

Bolaget har i huvudsak framfört följande. Bolaget instämmer i miljö- och konsumentnämndens påpekande om att utsläppen under de senaste åren varit betydligt lägre än de föreskrivna maximala mängderna. Bolagets anläggning är dock byggd för en betydligt högre kapacitet. De föreslagna gränsvärdena (fosfor 1 mg/l och aluminium 2 mg/l) har inte varit svåra att hålla med den låga



produktionen. Dock överskreds gränsvärdena två gånger för fosfor och en gång för aluminium under 2011. Medelvärdet för året låg dock under gränsvärdena. Vissa kunder önskar glansanodisering där fosforsyra ingår i processen och p.g.a. detta finns risk att gränsvärdet temporärt överskrids någon månad. Bolaget föreslår därför att de föreslagna gränsvärdena beräknas som genomsnittsvärden per år.

Bolaget håller helt med Länsstyrelsen i Västmanland i slutsatsen att det är utsläppet av den totala mängden fosfor per år som är den viktigaste och avgörande parametern jämfört med halten per liter. De senaste årens utsläpp av fosfor har varit klart lägre än gränsvärdet på 80 kg/år. Produktionen har dock sjunkit kraftigt de senaste åren men förhoppningen är att den ska öka upp emot den tillståndsgivna mängden på 150 000 m²/år. Detta betyder dock att kemikalieförbrukningen måste öka jämfört med nuvarande nivå.

Det har alltid varit i bolagets intresse att kunna utföra vattenbesparande åtgärder. Vattenflödet är numera tidsstyrt efter produktionen och sparsköljning enligt motströmsprincipen har införts där det varit möjligt.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljöprövningsdelegationen anser liksom Länsstyrelsen i Västmanland och Miljö- och konsumentnämnden att målsättningen bör vara att halter och mängder i utgående vatten kan sänkas. För att uppfylla miljö kvalitetsnormen om god ekologisk status i Svartån 2021 är det särskilt viktigt är att utsläppsmängderna av fosfor minskas. Åtgärder behöver vidtas inom alla sektorer, bl.a. industrier.

Bolaget har utvärderat ett antal alternativ för att ytterligare rena utgående vatten men har bedömt att för det aktuella avloppsvattnet inte finns någon direkt lämpligt reningsalternativ. De alternativ som finns skulle innebära investeringskostnader på 10 till 12 milj. kr samt att dessa alternativ kräver ökad förbrukning av energi och kemikalier.

Det framgår av provotidsredovisningen samt tillgängliga miljörapporter bl.a. att bolaget vidtagit vattenbesparande åtgärder samt att reningsanläggningen för avloppsvatten har haft en reningseffekt på ca 98 % vad gäller fosfor. Det har varit låg produktion de senaste åren, volymen har endast varit mellan 20 - 40 % av tillåten produktionsvolym.

Under de senaste fem sex åren har den relativa volymen utsläppt avloppsvatten varit som medelvärde 0,42 m³/m² (produktionsyta) och som högst 0,5 m³/m² (produktionsyta). Under samma period var halterna för fosfor i medel 0,5 mg/l och som högst 0,75 mg/l, för aluminium var medelvärdet 0,66 mg/l och som högst 0,97 mg/l samt för suspenderade ämnen var medelvärdet 5,9 mg/l och som högst 6,9 mg/l. Årsutsläppet av fosfor, aluminium och suspenderade ämnen vid tillåten produktionsvolym 150 000 m², medelvolmen avloppsvatten samt medelhalten av de aktuella parameterna blir då 32 kg fosfor, 42 kg aluminium och 370 kg suspenderade ämnen. Om däremot årsutsläppet vid tillåten produktionsvolym

beräknas utifrån det högsta vattenutsläppet samt högsta halten av dessa parametrar blir utsläppet 56 kg fosfor, 73 kg aluminium och 518 kg suspenderade ämnen.

Avloppsreningsverket för Skultuna samhälle har renoverats under de senare åren och det årliga utsläppet av fosfor har minskat från ca 100 kg till 20 kg. Mälarenergi AB som driver avloppsreningsverket i samhället bedömer att avloppsvattenätet i samhället inte har kapacitet att ta emot avloppsvattnet från bolaget och att bygga om nätet bedöms som en orimlig kostnad.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det angeläget att den verksamhet som belastar recipienten med näringsämnen vidtar åtgärder så att utsläppet begränsas i så stor utsträckning som det är tekniskt möjligt, ekonomiskt rimligt och miljömässigt motiverat. För att Svartån ska kunna uppnå god ekologisk status till år 2021 bedöms att fosformängden i ån måste minska med ca 20 % (ca 1,8 ton/år). Det innebär således att det är miljömässigt motiverat att begränsa utsläppet av fosfor från verksamheten, men att de tekniska lösningarna som redovisats bedöms för närvarande inte vara ekonomiskt rimliga. Det som återstår är att bolaget vid varje enskilt tillfälle måste bedriva produktionen så mängden avloppsvatten och utsläpp till avloppet blir så litet som möjligt samt att reningsanläggning för avloppsvatten drivs så effektivt som det är tekniskt möjligt och därmed begränsa utsläppet till recipienten.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att om produktionen och reningsanläggningen drivs optimalt bör vid full produktion utsläppet av fosfor inte överstiga 55 kg/år och utsläppet av aluminium bör inte överstiga 80 kg/år. Avseende halter instämmer Miljöprövningsdelegationen med bolaget om att halter bör beräknas som årsmedelvärden. Miljöprövningsdelegationen bedömer att årsmedelhalterna bör kunna begränsas till 0,8 mg/l fosfor (totalfosfor) och 1,2 mg/l aluminium och 10 mg/l suspenderat material. Årsmedelvärdena ska beräknas på minst tio provtagningar under året och bör då kunna klara begränsningsvärdena även vid eventuella driftstörningar samt att bolaget under perioder t.ex. utför glansanodisering med fosforsyra.

För krom har bolaget enligt miljörapporter från åren 2011-2013 släppt ut mindre än 0,01 mg/l vid varje mättillfälle. I ändringstillståndet från den 6 april 2010 uppges att man tidigare underskridit 0,02 mg/l trots större produktion av kromaterat gods jämfört med åren 2011-2013. Miljöprövningsdelegationen anser därför att 0,02 mg/l krom (total) är rimligt som begränsningsvärde och bör klaras även om andelen kromaterat gods skulle öka i framtiden. Provtagning bör ske minst en gång per kvartal. Kromhalten ska inte beräknas som årsmedelvärde utan förskrivna halt ska inte överskridas vid provtagningen, detta eftersom vissa kromföreningar är akut giftiga.

Trots att bolaget nu fått tillstånd till utsläpp av bl.a. en viss mängd fosfor gäller miljöbalkens hänsynsregler t.ex. miljöbalken 2 kap 3 § att alla som bedriver en verksamhet ska utföra de skyddsåtgärder och vidta de försiktighetsåtgärder som behövs för att hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön, samt att bästa möjliga teknik ska användas. Det

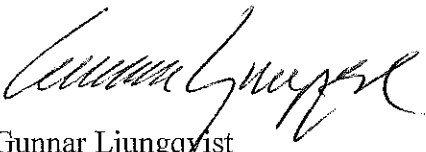


innebär att verksamheten vid varje enskilt tillfälle ska drivas med minsta möjliga påverkan på miljön, vilket innebär att ett aktivt arbete med förbättringar alltid ska fortgå. Det kan innebära att i framtiden kan passande reningsteknik finnas tillgänglig eller förändringar sker så att rening kan ske i Mälarenergi AB avloppsreningsverk.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen, se bilaga 1.

Beslut i ärendet har fattats av Miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Gunnar Ljungqvist, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Fredrik Svanberg, miljöskydds-enheten.


Gunnar Ljungqvist


Ing-Marie Askaner


Fredrik Svanberg

Bilagor:

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.
2. Kungörelsedelgivning

Sändlista:

Västerås Stad, Miljö- och konsumentnämnden, 721 87 Västerås
Länsstyrelsen i Västmanlands län, 721 86 Västerås

Akten
Miljöskydds-enheten (FS och IMA)
Rättsenheten (GL och AI)



Besvärshänvisning Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen

Hur man överklagar

Ni kan överklaga detta beslut hos **Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen**. Överklagandet ska vara skriftligt och undertecknat av Er. Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets diarienummer. I överklagandet ska Ni redogöra för varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och hur Ni anser att det ska ändras. **Brevet ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen** och inte till Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen. Överklagandet ska ha kommit in till **Länsstyrelsen inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.



KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län, har den 9 oktober 2014 (dnr: 551-3543-12) beslutat att meddela Skultuna Ytbehandling AB slutliga villkor enligt 9 kap. miljöbalken. Vid bolagets anläggning på fastigheten Skultuna-Tibble 4:24 i Västerås kommun får föroreningsinnehållet i behandlat avloppsvatten inte överskrida begränsningsvärdena 55 kg fosfor/år och 80 kg aluminium/år vid utsläpp till recipient. Vidare får halten i utgående avloppsvatten som begränsningsvärde inte överstiga 0,8 mg/l fosfor, 1,2 mg/l aluminium och 10 mg/l suspenderade ämnen beräknade som medelvärden från minst 10 provtagningar under ett kalenderår. Halten krom i utgående vatten får inte överstiga 0,02 mg/l.

Beslutet finns tillgängligt på Länsstyrelsens diariestation, Hammesplanaden 3 i Uppsala och vid Västerås kommun, Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen, Port-Anders gata 3, Ingång T3, i Västerås. Aktförvarare är Lena Thorén-Schweitz.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 27 oktober 2014, då delgivning anses ha skett.

LÄNSSTYRELSEN I UPPSALA LÄN

