



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

GSP Produktion AB
Stationsvägen 4
748 41 ÖRBYHUS

Slutliga villkor för utsläpp till vatten från den ytbehandlingsverksamhet som GSP Produktion AB bedriver på fastigheten Libbarbo 2:3 i Örbyhus, Tierps kommun

Platsnummer: 0360-101

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, miljöprövningsdelegationen (MPD) godkänner den nu aktuella prövotidsredovisningen och avslutar prövotiden samt fastställer slutliga villkor för utsläpp till vatten från den ytbehandlingsverksamhet som GSP Produktion AB (org.nr. 556450-7464) bedriver på fastigheten Libbarbo 2:3 i Örbyhus, Tierps kommun.

Som slutliga villkor för utsläpp av vatten från verksamheten ska följande gälla

5. Utsläpp till vatten skall begränsas så att nedanstående begränsningsvärden inte överskrids.

Parameter	Riktvärde*	Gränsvärde**	Provtagningsintervall
Krom(total) (mg/l)	0,5		Samplingsprov/tertiäl
Nickel (mg/l)	0,5		Samplingsprov/tertiäl
Zink (mg/l)	0,5		Samplingsprov/tertiäl
Krom (sexvärt) (mg/l)	0,1		Dagprov/tertiäl
Summa krom(total) + Nickel + Zink (kg/år)		Totalt 1,0	Samplingsprov/tertiäl
Cyanid (total) (mg/l)	0,3		Dagprov/tertiäl
Fri cyanid (mg/l)	0,1		Dagprov/tertiäl
pH	6,5-11		Dagprov/tertiäl

6. Verksamheten får, som riktvärde, inte ge upphov till mer än 1 000 m³ processavloppsvatten/år



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

* Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, ålägger verksamhetsutövaren att vidta åtgärder så att villkoret inte överskrids och förhindrar att överskridandet upprepas.

** Med gränsvärde avses ett värde som aldrig får överskridas/underskridas.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Länsstyrelsen, miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelade den 1 mars 2007 (dnr. 551-5037-05) GSP Produktion AB (org.nr. 556450-7464) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till befintlig och utökad ytbehandlingsverksamhet samt behandling av processpill- och sköljvatten samt förbrukade bet- och kromateringsbad, allt på fastigheten Libbarbo 2:3 i Örbyhus, Tierps kommun.

Länsstyrelsen (MPD) beslutade vidare vid samma tillfälle att med stöd av 22 kap. 27 § MB uppskjuta frågan om vilka slutliga villkor som skall gälla för utsläpp av processavloppsvatten till recipienten.

Under prövotiden skulle GSP Produktion AB utreda de tekniska möjligheterna samt kostnaderna för att ytterligare minska mängden föroreningar till recipienten. Åtgärder som bör belysas är möjligheterna

- att sluta hela eller delar av ytbehandlingsprocessen och
- att minska volymen sköljvatten genom förbättrad sköljteknik, exempelvis motströmssköljning.

Under prövotiden och i avvaktan på att slutliga villkor fastställs skulle följande provisoriska föreskrifter gälla:

P 1: Utsläpp av processavloppsvatten till recipient från den interna reningsanläggningen.

Parameter	Riktvärde* (mg/l)	Riktvärde* (kg/år)	Provtagningsintervall
Krom(total)	0,5		Samplingsprov/tertiäl
Nickel	0,5		Samplingsprov/tertiäl
Zink	0,5		Samplingsprov/tertiäl
Krom (sexvärt)	0,1		Dagprov/tertiäl
Summa krom(total) + Nickel + Zink		Totalt 1,0	Samplingsprov/tertiäl
Cyanid (total)	1,0		Dagprov/tertiäl
Fri cyanid	0,1		Dagprov/tertiäl
pH	6,5-11		Dagprov/tertiäl



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

Ärendets handläggning

GSP Produktion AB, nedan kallat Bolaget, inkom den 23 maj 2008 med begärda provotidsredovisningar samt yrkande om slutliga villkor.

Länsstyrelsen sände den 2 juni 2008 ärendet på kompletteringsremiss till Medborgarservice, Tierps kommun. Länsstyrelsen remitterade den 22 augusti 2008 ärendet till Kommunstyrelsen, Tierps kommun. Ärendet har kungjorts i Uppsala Nya Tidning, och Arbetarbladet.

Tierps kommun, kommunstyrelsen, har inkommit med yttrande.

Den 29 oktober 2008 inkom GSP Produktion AB med ytterligare kompletteringar som svar på länsstyrelsens muntliga förfrågan beträffande möjligheten att komplettera reningsanläggningen med ett sandfilter.

Bolaget har fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och beretts tillfälle att bemöta vad som anförts. Bolaget har emellertid inte hörts av inom föreskriven tid.

BOLAGETS TALAN MED YRKANDEN OCH ÅTAGANDEN

Bolaget har utrett möjligheten att sluta hela eller delar av ytbehandlingsprocessen och funnit att ingen fungerande ytbehandlingsanläggning kan slutas så att emissionerna helt upphör. Att använda indunstare är den teknik som kommer närmast. Verksamheten är liten men ger upphov till tre olika typer av sköljvatten. Dessa kan inte sambehandlas, två typer av sköljvatten är dessutom mindre lämpade att behandla i indunstare. En ny ”indunstarreningsanläggning” med enheter för förbehandling av cyanhaltigt vatten, kromhaltigt vatten och indunstarkoncentrat, uppförd i en ny byggnad kostar minst 7 miljoner kronor. Vidare visar utredningen att endast mycket marginella åtgärder kan vidtas för att reducera sköljvattenförbrukningen vilket beror på att ytbehandlingsanläggningen ursprungligen var byggd för ytbehandling av annat gods, sjukhussängar. Bolaget bedömer att det finns potential att genom installation av sandfilter ytterligare reducera utsläppen av metaller. Dock bedöms minskningen endast vara i storleksordningen något hundratal gram vilket Bolaget inte anser är ekonomiskt försvarbart.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

Yrkanden

Bolaget föreslår följande slutliga villkor.

- Det behandlade processavloppsvattnet får, som riktvärde, innehålla högst 0,5 mg/l av vardera nickel, totalkrom och zink.
- Det sammanlagda utsläppet av nickel, totalkrom och zink får, som riktvärde, högst uppgå till 1,5 kg/år.
- Verksamheten får, som riktvärde, inte ge upphov till mer än 1 000 m³ processavloppsvatten/år.

YTTRANDEN

Kommunstyrelsen i Tierps kommun har yttrat sig och anser att provotidsredovisningen är tillräcklig.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Frågan i ärendet gäller fastställandet, enligt MB, av slutliga villkor vad gäller utsläpp till vatten från den ytbehandlingsverksamhet som Bolaget bedriver i Örbyhus.

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller i miljön. I samma syfte skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått skall vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (2 kap. 3 § MB).

Skada på människors hälsa omfattar såväl fysisk som psykisk skada. Olägenhet för människors hälsa definieras som en störning som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsan menligt och som inte är ringa eller helt tillfällig.

Kraven på hänsyn gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning skall särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnader för sådana åtgärder (2 kap. 7 § MB).



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

Länsstyrelsen delar Bolagets bedömning att en industrianläggning kräver en insats som inte är miljömässigt motiverad. Vidare har framkommit att det med befintliga sköljkar inte är tekniskt möjligt att begränsa mängden processavloppsvatten genom förbättrad sköljteknik.

Av miljörapporten för år 2007 framgår att Bolaget med god marginal klarat riktvärdena i de provisoriska föreskrifterna. Egenkontrollen visar att halterna av metallerna nickel, totalkrom och zink under de senaste åren legat runt hälften av respektive riktvärde. Dessa riktvärden sammanfaller med de riktvärden som anges i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:5 för oorganisk ytbehandling.

Motivering av villkor

Vid bedömning av om begränsningsvärde i villkor ska uttryckas som gränsvärde, riktvärde eller på annat sätt ska hänsyn tas till omständigheterna i det enskilda fallet. Rättssäkra villkorsformuleringar måste eftersträvas oavsett om ett begränsningsvärde föreskrivs som riktvärde eller som gränsvärde. Med gränsvärde avses ett värde som aldrig får överskridas. Tillsynsmyndigheten har en skyldighet att åtalansmäla ett överskridande av ett gränsvärde. Med riktvärde avses ett värde som om det överskrids skall föranleda verksamhetsutövaren att vidta de åtgärder som behövs för att förhindra att överskridandet upprepas.

Bolaget åtar sig en begränsning, som riktvärde, av utsläppt mängd processavloppsvatten till 1 000 m³/år. Av detta följer att utsläppen av krom, nickel och zink maximalt kan uppgå till 0,5 kg/år vardera om haltvärdet för metallerna är 0,5 mg/l. Bolaget yrkar att riktvärdet, 1,5 kg/år, tillämpas för det sammanlagda utsläppet av krom, nickel och zink. Riksdagen har fastställt nationella miljö kvalitetsmål som vägledning för miljöbalkens övergripande målbestämmelse – hållbar utveckling. Ett av dessa är miljömålet ”giftfri miljö” som anger att miljön ska vara fri från ämnen och metaller som skapats i eller utvunnits av samhället och som kan hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Så långt det är tekniskt och ekonomiskt skäligt ska utsläpp av miljöstörande ämnen minimeras. Av Bolagets miljörapporter framgår att nuvarande reningsteknik vid verksamheten medger en utsläppshalt som ligger under hälften av riktvärdet. Därtill har Bolaget visat att det tekniskt finns möjlighet att ytterligare minska utsläppen genom installation av sandfilter. Kostnaden för ett sandfilter kan dock inte motiveras utifrån nuvarande produktion men kan anses skälig ifall verksamheten närmar sig maximal produktion. Sammantaget bedömer Länsstyrelsen att en skärpning av villkoret för utsläppt mängd är motiverad. Länsstyrelsen anser vidare att begränsningsvärdet, för det sammanlagda utsläppet av de ovan nämnda metallerna, ska fastställas i form av gränsvärde. Gränsvärdet 1,0 kg/år ska gälla så som högsta mängd utsläpp av metallerna krom, nickel och zink.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

Länsstyrelsen anser att det föreligger skäl att fastställa haltvillkor, för perioder om 4 månader (tertiäl), så som slutliga villkor i form av riktvärden. För cyanid (total) anser Länsstyrelsen att riktvärdet 0,3 mg/l är skäligt då Bolagets utsläpp av cyanid (total) visar på halter långt under 0,3 mg/l. Övriga riktvärden fastställs i enlighet med de provisoriska villkoren.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen finner sammanfattningsvis att de uppgifter som Bolaget har redovisat i ärendet ger möjlighet att slutligt fastställa villkor om utsläpp till vatten. Under förutsättning att ovan nämnda begränsningar iaktas bedöms verksamheten vara förenligt med MB:s mål och allmänna hänsynsregler samt inte medföra någon olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos miljödomstolen, Nacka tingsrätt, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen (MPD). I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Tomas Waara, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (7)

2009-03-05

Dnr: 551-8586-08

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Kommunstyrelsen i Tierps kommun, 815 80 Tierp

Biblioteket i Örbyhus, Örbyhus skola, Skolvägen 3, 748 41 Örbyhus

Fyrisåns vattenförbund, Box 216, 754 10 Uppsala