



Sökande

Västmanlands avfallsaktiebolag (Vafab), 556216-4979, Stadshuset, 721 87 VÄSTER-ÅS

Ombud: advokaten Mats Ericsson, Alritz' Advokatbyrå AB, Box 7493, 103 92 STOCKHOLM

Saken

Tillstånd enligt miljöbalken till verksamheten vid Gryta avfallsanläggning i Västerås kommun, Västmanlands län; nu fråga om slutliga villkor för behandlingen av utgående vatten från behandlingsanläggningen för oljehaltigt vatten och slam

DOMSLUT

Miljödomstolen föreskriver att följande slutliga villkor skall gälla för behandlingen av utgående vatten från behandlingsanläggningen för oljehaltigt vatten och slam i sökandens avfallsanläggning i Gryta, Västerås kommun, Västmanlands län.

Utgående vatten från behandlingsanläggningen skall behandlas i ultrafilter och/eller jonbytaranläggning och därefter avledas tillsammans med övrigt lakvatten för behandling i kommunens avloppsreningsverk eller till likvärdig behandling.

Föroreningshalterna i behandlat vatten från ultrafiltret/jonbytaranläggningen får som riktvärden och månadsmedelvärden inte överstiga följande värden. (Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför en skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.)

Opolära alifater (mätt som oljeindex)	10 ppm
Suspenderat material	50 ppm
Bly	0,05 mg/l
Krom	0,2 mg/l
Zink	0,5 mg/l
Nickel	0,5 mg/l
Koppar	0,1 mg/l
Kadmium	0,003 mg/l

AKTFÖRVARARE-
EXEMPLAR

BAKGRUND OCH HANDLÄGGNING M M

Beträffande bakgrunden, se miljödomstolens deldom i detta mål 2002-04-15, domsbilaga 1.

Vafab har nu inkommit till miljödomstolen med redovisning och förslag till slutliga villkor beträffande behandlingen av utgående vatten från behandlingsanläggningen för oljehaltigt vatten och slam i den aktuella avfallsanläggningen.

Miljödomstolen har utfärdat kungörelse enligt 22 kap 3 § miljöbalken och i kungörelsen erinrat om att målet i denna del kan komma att avgöras på handlingarna.

Yttranden har därefter inkommit från fiskeriverket och länsstyrelsen i Västmanlands län. Vafab har inkommit med bemötanden.

Miljödomstolen har avgjort nu aktuell del av målet på handlingarna.

VAFABS REDOVISNING OCH FÖRSLAG

Vid bestämning av den biologiska nedbrytbarheten kunde konstateras att 95 procent av ingående organiskt material mätt som BOD kunde brytas ned. Motsvarande siffra mätt som COD var mellan 75 och 80 procent. Försöksresultatet visar att vattnet har god biologisk behandlingsbarhet. Såvitt avser sammansättningen av svårnedbrytbar organisk substans har det processade vattnet analyserats med avseende på restinnehåll av bl a alifater. Resultaten visar att summa alifater ligger på 0,2 mg/l med en dominans av ämnen med kolkedjor längre än C16. Vattnet innehåller också tensider av olika polaritet tillsammans 19,4 mg/l. Dessutom är EDTA identifierat med en halt av 0,34 mg/l. Parametern TOC visar på ett totalt organiskt innehåll på 84 mg/l. Övriga ämnen enligt analyslistan är ej identifierade över detektionsgränsen för använd analysmetod.

En slutsats av de genomförda försöken är att utgående vatten från behandlingsanläggningen är nedbrytbart i relativt stor utsträckning. En förutsättning är dock att det leds till en kontrollerad behandling (aktivt slam + luftning). Skulle vattnet tillföras dagvat-

tennätet skulle inte samma reningseffekt uppnås. Nuvarande överledning till avloppsreningsverket och dess biologiska behandling bedöms därför vara den bästa lösningen. Vafab har som slutliga villkor för behandlingen av utgående vatten från den aktuella behandlingsanläggningen föreslagit dels vad som föreskrivs i andra stycket under rubriken Domslut ovan, dels – som talan till sist bestämts - de riktvärden och månadsmedelvärden som anges i domslutet beträffande suspenderat material, bly, krom, zink, nickel, koppar och kadmium. I fråga om opolära alifater har Vafab som riktvärde och månadsmedelvärde föreslagit 20 ppm.

YTTRANDEN

Länsstyrelsen har godtagit Vafabs förslag till villkor enligt andra stycket i domslutet. Fiskeriverket har uttalat att det delar Vafabs bedömning att det utgående vattnet från anläggningen bör ledas till en kontrollerad behandling genom aktivt slam + luftning.

Beträffande riktvärden och månadsmedelvärden för föroreningshalterna i behandlat vatten från ultrafiltret/jonbytaranläggningen har Vafab och länsstyrelsen till sist blivit eniga beträffande samtliga ämnen utom opolära alifater och koppar. Såvitt avser opolära alifater anser länsstyrelsen att värdet bör vara 10 ppm – vilket värde bestämdes i de i deldomen 2002-04-15 meddelade provisoriska föreskrifterna – medan Vafab föreslagit värdet 20 ppm och därvid anfört att beroende på ändrad analysmetod kommer högre analysresultat att erhållas än med tidigare analysmetod. Fiskeriverket har framhållit att det av Vafab föreslagna värdet är ett mycket högt värde för att vara utgående vatten efter rening.

I fråga om riktvärde och månadsmedelvärde för koppar har länsstyrelsen föreslagit 0,05 mg/l medan Vafab ifrågasatt det miljömässiga motivet för den avsevärda minskningen till nyssnämnda värde från 0,25 mg/l som bestämts i de provisoriska föreskrifterna. Vafab har påpekat att enligt socialstyrelsens allmänna råd (SOSFS 2003:7) om försiktighetsmått för dricksvatten utgör koppar en hälsorisk vid 2 mg/l. Med hänsyn tagen till de kraftiga variationer som förekommer i inkommande vatten till oljebehandlingsanläggningen har Vafab uttalat att 0,1 mg/l är ett rimligare värde för koppar.

DOMSKÄL

Miljödomstolen godtar det villkor rörande behandling och avledning av utgående vatten från behandlingsanläggningen om vilket parterna är eniga.

Beträffande riktvärden och månadsmedelvärden för föroreningshalterna i behandlat vatten från ultrafiltret/jonbyttaranläggningen saknas anledning att frångå vad Vafab och länsstyrelsen slutligen enat sig om. I fråga om opolära alifater – där det provisoriska riktvärdet 10 ppm inte vid något tillfälle överskridits enligt provtagningarna – skall som länsstyrelsen föreslagit värdet bestämmas till 10 ppm även i de slutliga villkoren. Såvitt rör koppar skall värdet bestämmas till 0,1 mg/l i enlighet med Vafabs förslag och av de skäl som Vafab anfört.

HUR MAN ÖVERKLAGAR, se domsbilaga 2 (TSH-MD 1)

Överklagande, ställt till miljööverdomstolen, Svea hovrätt, skall ha inkommit till miljödomstolen senast 2004-10-12.


Torgil Melin


Lars Berggren

I denna deldom har deltagit rådmannen Torgil Melin, ordförande, miljørådet Lars Berggren samt sakkunniga ledamöterna Ronald Bergman och Ola Forslund.