



Miljöprövningsdelegationen

Handläggare	
Sara Villner	08-785 45 11

KUNGÖRELSEDELGIVNING
MILJÖFARLIG VERKSAMHET
STOCKHOLMS KOMMUN

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholm har meddelat Octapharma AB slutligt villkor för beslut den 17 mars 2008 om tillstånd enligt 9 kapitlet miljöbalken till verksamheten inom fastigheterna Hornsberg 10 och 11 i Stockholms kommun. Villkoret avser utsläpp av processavloppsvatten. Handlingarna finns tillgängliga hos kundtjänst, Länsstyrelsen, Hantverkargatan 29 i Stockholm. Den som vill överklaga beslutet ska göra det skriftligen. Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 1 april 2014, Länsstyrelsen i Stockholm, Box 22067, 104 22 Stockholm.

Införs i:

Post- och Inrikes Tidningar, alltid
Dagens Nyheter 5 mars 2014
Svenska Dagbladet 5 mars 2014
Mitt i Kungsholmen 4 mars 2014

På Länsstyrelsens webbplats, alltid.

Sändlista:

Octapharma AB, 112 75 Stockholm
Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm
Havs- och vattenmyndigheten, Box 11930, 404 39 Göteborg
Miljöförvaltningen i Stockholms kommun
Stockholm Vatten AB
Aktförvararen: Kundtjänst, Länsstyrelsen i Stockholm

Sökanden betalar alla kungörelser i ärendet.

Octapharma AB
112 75 Stockholm

Organisationsnummer: 556550-4833



Miljöprövningsdelegationen

Kungörelsedelgivning

Octapharma AB
Ombud: Advokat Tomas Myrdal
Hamilton Advokatbyrå
Box 715
101 33 Stockholm

Slutliga villkor enligt miljöbalken avseende utsläpp av organisk substans till det kommunala spillvattennätet från Octapharma AB:s verksamhet på fastigheterna Hornsberg 10 och 11, Stockholms kommun

Tillståndsplikt B och verksamhetskod 24.20 och 24.110 enligt 12 kap. 2§ och 9§ miljöprövningsförordningen (2013:251) / samt verksamhet enligt industriutsläppsförordningen (2013:250)

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län avslutar prövotidsutredningen U1, som ålagts Octapharma AB (bolaget) med organisationsnummer 556550-4833, i beslut den 17 mars 2008 (dnr 5511-2007-32865) och upphäver den provisoriska föreskriften P1.

Miljöprövningsdelegationen föreskriver följande slutliga villkor.

- A. Processavloppsvatten från verksamheten ska omhändertas på ett sådant sätt att det före avledning till det kommunala spillvattennätet, uppfyller vid varje tidpunkt gällande krav från Stockholm Vatten AB vad avser metallhalter och organiska föreningar.

TIDIGARE BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län lämnade den 17 mars 2008 bolaget tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken att på fastigheten Hornsberg 10 och 11 i Stockholms kommun årligen:

- Renframställa proteiner ur maximalt 1 500 ton humanplasma och återvinna den etanol som åtgår för detta.
- Renframställa proteiner ur maximalt 120 ton halvfabrikat.
- Renframställa proteiner ur maximalt 12 ton råsubstanser från odling, extraktion och farmaceutisk beredning till injektionspreparat.

Datum
2014-02-25

Beteckning
5511-11-2013
Anl.nr. 0180-102

- Tillverka 100 m³ sterila vattenlösningar för injektions- och infusionsbruk.

Tillståndet gäller tillsvidare.

I beslutet uppsköt Delegationen med stöd av 22 kap. 27 § tredje stycket miljöbalken upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för begränsningsvärden och mätmetoder för mängden syreförbrukande substans. Följande utredningsvillkor samt provisoriska villkor föreskrevs:

U1: Bolaget ska under provotiden utreda möjligheten att bestämma mängden syreförbrukande substans i processavloppsvattnet genom användning av analysmetoden totalt organiskt kol (TOC) samt möjligheterna att minska dessa utsläpp. Bolaget ska under provotiden därför genomföra mätningar av totalt organiskt kol (TOC) parallellt med COD-mätningar för bestämning av syreförbrukande substans i processavloppsvattnet vilket avleds till spillvattennätet.

P1: Mängden syreförbrukande substans i ett avlett processavloppsvatten ska begränsas till en mängd motsvarande 1 000 ton mätt som COD per löpande 12-månadersperiod och inte annat än tillfälligtvis överskrida 20 ton COD per vecka.

Utredningen med förslag till slutliga villkor skulle lämnas till Miljöprövningsdelegationen senast 12 månader efter att beslutet vunnit laga kraft.

I beslut den 22 juni 2009 förlängde Miljöprövningsdelegationen provotiden för utredningen avseende utsläpp av syreförbrukande material till spillvattennätet till den 31 december 2012 och föreskrev att delrapportering av resultat från genomförda undersökningar skulle redovisas i kommande miljörapporter i takt med att nya produktionslinjer eller processer tagits i bruk och relevanta data från förändringarna finns tillgängliga.

ÄRENDETS HANDLÄGGNING

En provotidsredogörelse med förslag till slutliga villkor för utsläpp av organisk substans till det kommunala spillvattennätet kom in till Miljöprövningsdelegationen den 2 januari 2013. Efter kompletteringar kungjordes ansökan i Dagens Nyheter, Svenska Dagbladet och Mitt i Kungsholmen och har remitterats till Länsstyrelsen, Stockholms kommun och Stockholm Vatten AB. Yttranden har kommit in från Länsstyrelsen, Stockholms kommun och Stockholm Vatten AB. Bolaget har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Datum
2014-02-25

Beteckning
5511-11-2013
Anl.nr. 0180-102

BOLAGETS UTREDNING OCH FÖRSLAG TILL SLUTLIGA VILLKOR.

Bolagets utredning

Bolaget har genomfört en utredning för att få fram underlag för fastställandet av slutliga villkor för utsläpp av organisk substans till det kommunala spillvattennätet. De har genomfört mätningar, provtagningar och analyser av utgående processavlopp för att kunna belägga aktuella mängder i förhållande till de givna begränsningsvärdena. Nedan redovisas resultat av provtagningarna.

Parameter	Veckovärden		Löpande 52 veckor		Totalt per år	
	Provisoriskt Gränsvärde	Medelvärde registreringar	Provisoriskt Gränsvärde	Medelvärde registreringar	Gränsvärde	Faktiskt värde
Flöde	11 500 m ³	3 100 m ³	500 000 m ³	160 000 m ³	-----	-----
COD	20 ton	5,4 ton	1 000 ton	280 ton	-----	-----
TOC	-----	1,5 ton	-----	75 ton	-----	-----
Produktion	-----	-----	-----	-----	1 500 ton	1 300 ton

Provtagningar och flödesmätningar har kontinuerligt genomförts sedan 2002, då bolaget startade sin verksamhet i Hornsberg. Uttagna dygnsprov har, efter infrysning, tinats upp och blandats till ett flödesproportionellt veckoprov vilket analyserats med avseende på innehållet av organiskt material i form av COD och TOC samt kväve. Sedan 2007 har även etanol analyserats, vilket lett till att bolaget valt att i denna prøvotidsredovisning analysera resultaten från år 2007 - 2012.

Processavloppsvattnets innehåll av organiskt/syreförbrukande material utgörs av etanol och plasmaproteiner. Utöver dessa avleds även rengöringskemikalier från CIP-diskar (oorganiska/organiska syror, lut), oorganiska och organiska buffertlösningar.

Parallella analyser har genomförts avseende avloppsvattnets innehåll av organiskt material, mätt dels i form av COD dels i form av TOC. Det erhållna resultatet ger en omräkningsfaktor för COD/TOC på i snitt 3,6. En av anledningarna till att utsläppen inte har ökat proportionellt mot ökad produktion är en effektiv återvinning av etanol från den moderlut som används i extraktionsprocesserna.

Av avloppsvattnets totala innehåll av organiskt syreförbrukande material, mätt som COD, utgör etanolen i medeltal cirka 65 procent under perioden 2007 - 2012. Vanligen ligger andelen inom intervallet 60 - 80 procent. Mängden uppgår i snitt till 2 250 kg/v och den maximala mängden som uppmättes uppgick till cirka 9 700 kg/v.

Enligt bolaget kan sammansättningen av bolagets processavloppsvatten inte förväntas förorsaka tekniska problem i ledningsnät, pumpstationer eller för driften vid avloppsreningsverket, varken avseende innehållet av etanol eller andra förkommande ämnen/substanser.

Datum
2014-02-25

Beteckning
5511-11-2013
Anl.nr. 0180-102

Bolaget åtar sig att

- fördubbla dygnsprovtagningarna, vilka nu sker under en vecka, två gånger per år, så att dygnsprovtagningar genomförs under en vecka, en gång per kvartal (fyra gånger per år)
- analysera dygnsproven med avseende på BOD₇, TOC, totalkväve och totalfosfor
- sammanställa resultaten som tidigare i halvårsrapporter
- tillställa rapporterna både till Stockholm Vatten AB för beräkning av företagets avloppstaxa och till Miljöförvaltningen i Stockholms stad för information om företagets utsläpp av föroreningar till det kommunala avloppsnätet.

Förslag till villkor

- Nuvarande provisoriska begränsningsvärde avseende utsläppen av syreförbrukande organiskt material i form av maximalt 20 ton COD/v och 1 000 ton COD/löpande 52 v helt slopas, utan att ersättas med nya begränsningsvärden och ändrade mängdnivåer.

Att helt låta bli att fastställa begränsningsvärden för utsläppen av organiskt material till avloppsnätet kan enligt bolaget motiveras enligt följande:

- Det organiska materialet i processavloppet utgörs till övervägande del av etanol
- Etanol är biologiskt lätt nedbrytbart och förorsakar i förekommande halter inga akuttoxiska, eller andra negativa effekter i ledningsnät, pumpstationer eller avloppsreningsverk
- Företaget har ett starkt ekonomiskt egenintresse av att mängden etanol som avleds till avlopp hålls på en så låg nivå som möjligt
- Processavloppet innehåller inga andra ämnen eller substanser som kan förväntas ha negativa biologiska eller tekniska effekter för vidare transport och behandling av vattnet
- Eventuellt kan processavloppet från Octapharma utgöra ett positivt bidrag till avloppsreningsverket i Henriksdal, som lättillgänglig kolkälla för kvävereduktionsprocessen vid verket
- Behovet av att meddela begränsningsvärden för utsläppen av lättnedbrytbart organiskt material från industrin kan ifrågasättas, samtidigt som avfallskvarnar installeras i hushåll för att mala ner matavfall som via avloppet avleds till avloppsreningsverken för produktion av biogas. Denna åtgärd innebär en betydande ökning av den totala belastningen av organiskt material till avloppsreningsverken. Matavfall är dessutom inte lika lätt nedbrytbart som etanol och innehållet av fett och suspenderad substans kan förorsaka problem med bl.a. igensättningar i ledningsnät och pumpstationer

Datum
2014-02-25

Beteckning
5511-11-2013
Anl.nr. 0180-102

- Begränsningsvärden för utsläppen av organiskt material från Octapharmas verksamhet är inte relevanta och fyller ur miljösynpunkt ingen funktion, varför villkor för dessa därmed inte är befogade att meddela.

YTTRANDEN OCH BEMÖTANDEN

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen har beretts möjlighet att yttra sig i ärendet och har inget att tillföra.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Stockholm

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Stockholm anser, utifrån att det rör sig om relativt små utsläppsmängder, att det inte kan anses vare sig kostnadseffektivt eller miljömässigt motiverat att kräva att bolaget ska ha en intern reningsanläggning. Miljöförvaltningen har förståelse för bolagets invändning mot att Henriksdals avloppsreningsverk inte skulle kunna ta emot deras avloppsvatten. Enligt provotidsredovisningen avleds i snitt 18 m³/timme från Octapharma, vilket ska ställas i relation till att Henriksdal behandlar mer än 14 000 m³/timme. Vad slutligen avser ett slutligt begränsningsvärde för syreförbrukande substans kan förvaltningen, mot bakgrund av vad som redovisats om avloppets sammansättning, inte se att det finns behov av någon reglering. Den provtagning, som bolaget föreslagit, att dygnsprover tas ut under en vecka per kvartal och sammanställs till veckovärde accepteras av nämnden och uppföljning av eventuella avvikelser kan ske inom ramen för tillsynen.

Stockholm Vatten AB

Stockholm Vatten AB har inget att erinra mot att tillstånd till verksamheten ges under förutsättning att följande beaktas:

- Bolaget bedriver verksamhet i enlighet med tillståndsansökan.
- Processavloppsvattnets pH ska som riktvärde begränsas till intervallet 6,5 - 11 innan det leds till spillvattennätet. Utloppet från fastigheten ligger mycket nära en pumpstation där arbete ibland utförs och där ett högt pH kan innebära en hälsorisk. Högt pH kan också ha en korroderande effekt på ledningsnätet. Stockholm Vattens riktvärde för pH gäller oavsett vilket begränsningsvärde som formuleras av Länsstyrelsens Miljöprövningsdelegation.
- Stockholm Vatten anser att bolagets förslag till mätning, provtagning och rapportering är lämplig och ska ske i enlighet med förslaget. Provtagning och analys av spillvatten ska genomföras av behörig provtagare och ackrediterat laboratorium.
- Ämnen som är svårnedbrytbara, smittsamma, bioackumulerande, toxiska eller nitrifikationshämmande får inte utan medgivande från Stockholm Vatten tillföras det kommunala avloppsreningsverket.
- Bolaget ska fortlöpande utreda kemikalieanvändningen i syfte att ersätta produkter med miljöfarliga komponenter med mer miljöanpassade.

Datum
2014-02-25

Beteckning
5511-11-2013
Anl.nr. 0180-102

- Stockholm Vattens avloppsreningsverk är avsedda och dimensionerade för behandling av ”vanligt hushållspillvatten”. Om bolaget släpper ut högre halter av bl.a. syreförbrukande ämnen än vad som ingår i hushållspillvatten tas en särskild behandlingsavgift ut för detta.
- I bilaga till remissvaret anges vad som gäller för brukandet av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen.
- I övrigt gäller vad som anges i skriften ” hjälp oss att få ett renare vatten. Riktlinjer för avloppsvatten från industrier och andra verksamheter” utgiven 2013 av Stockholm Vatten och framtagen utifrån Svenskt Vattens publikation ”P95”.

Bolagets bemötande av yttranden

Bolaget har inte bemött yttranden.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolaget har uppfyllt det utredningskrav som ställdes i utredningsvillkor U1.

Miljöprövningsdelegationen delar bolagets uppfattning att det i tillståndsbeslut från den 17 mars 2008, har prövats frågan om hantering av processavloppsvatten och att processavloppsvattnet får avledas till det kommunala spillvattennätet. I tillståndet finns dock inget specifikt villkor som anger att processavloppsvattnet ska ledas till Henriksdals reningsverk. I allmänna villkoret kan dock läsas in att bolaget åtagit sig att leda vattnet till Henriksdals reningsverk.

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att Stockholm Vatten AB inte heller i nu aktuellt ärende haft något att erinra mot detta. Vidare har föreskrivits i villkor 6 och 7 i beslutet om tillstånd vilken volym respektive vilket pH-värde som processavloppsvattnet får ha innan det avleds till spillvattennätet.

Miljöprövningsdelegationen finner, mot bakgrund av det som anförts ovan samt det som Stockholm Vatten AB och Miljö- och hälsoskyddsnämnden framfört i ärendet, att med den sammansättning som processavloppsvattnet har är det lämpligt att detta fortsatt avleds till Henriksdals reningsverk. Miljöprövningsdelegationen finner att det ska föreskrivas ett särskilt villkor med den innebörden. Skulle processavloppsvattnet i framtiden komma att få en annan sammansättning med t.ex. förekomst av ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt oönskade ämnen som inte bör ledas till Henriksdals reningsverk bedömer Miljöprövningsdelegationen att frågan om behandling och avledning av processavloppsvattnet får prövas på nytt enligt miljöbalken.

Kungörelsedelgivning

Kungörelse om detta beslut införs inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i Svenska Dagbladet, Dagens nyheter och Mitt i Kungsholmen.

Datum
2014-02-25

Beteckning
5511-11-2013
Anl.nr. 0180-102


Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 2. Skrivelsen ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 1 april 2014.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Stockholms län. I beslutet har deltagit Lena Johansson, ordförande och Anette Broman, miljösakkunnig. Ärendet har beretts av Sara Villner, miljöhandläggare.



Lena Johansson



Anette Broman

Bilagor:

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

Sändlista:

Octapharma AB, 112 75 Stockholm
Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm
Havs- och vattenmyndigheten, Box 11930, 404 39 Göteborg
Länsstyrelsen i Stockholm
Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Stockholms kommun
Stockholm Vatten AB
Aktförvararen

Internt:

MPD-pärm, akten,
ordf, sakk, handl/ uppladdning i Platina



Hur man överklagar hos Mark- och miljödomstolen

Var ska beslutet överklagas

Miljöprövningsdelegationens inom Länsstyrelsen i Stockholms län beslut kan skriftligen överklagas hos **Mark- och miljödomstolen**.

Hur man utformar sitt överklagande m.m.

I skrivelsen ska du

- tala om vilket beslut du överklagar, t.ex. genom att ange ärendets nummer (diarienumret)
- redogöra för hur du anser att beslutet ska ändras.

Du bör också redogöra för varför du anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Du kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt dig.

Behöver du veta mer om hur du ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.

Övriga handlingar

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din ståndpunkt, så bör du skicka med det.

Var inlämnas överklagandet

Din skrivelse ska inlämnas/skickas **till Länsstyrelsen** och inte till Mark- och miljödomstolen.

Tid för överklagande

Länsstyrelsen måste ha fått din skrivelse **senast den 1 april 2014**, annars kan ditt överklagande inte tas upp.

Underteckna överklagandet

Din skrivelse ska undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress och telefonnummer.