



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

1 (3)

2013-01-22

Dnr: 551-2876-12
Anl.nr: 0382-50-025

Östhammars kommun
Tekniska förvaltningen
Box 66
742 21 Östhammar

Kungörelsedelgivning

Slutliga villkor för utsläpp av kväve från verksamheten vid Gimo avloppsreningsverk på fastigheten Gimo 17:6 i Östhammars kommun

*Koder enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd 90.10
2 bilagor*

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län beslutar med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken (MB) att inte föreskriva några ytterligare slutliga villkor för utsläpp av kväve i utgående renat avloppsvatten i tillståndet enligt MB (beslut den 1 mars 2007, dnr 551-9625-05) för verksamheten vid Gimo avloppsreningsverk i Östhammars kommun.

Miljöprövningsdelegationen avslutar därmed prövotiden om kväverening vid Gimo avloppsreningsverk.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län meddelade i beslut enligt MB den 1 mars 2007 tillstånd till utsläpp av avloppsvatten från Gimo tätort m.fl. tätorter till Olandsån efter rening i Gimo avloppsreningsverk. I tillståndet uppskötts under en prövotid frågan om vilka krav som ska ställas på kväverening av utgående vatten från avloppsreningsverket.

Prövotiden förenades med följande utredningsuppdrag.

U1. Under prövotiden skall Östhammars kommun utreda vilka möjligheter som finns för att ytterligare reducera utsläppet av kväve från avloppsreningsverket till recipienten samt de ekonomiska konsekvenserna av detta.

Ärendets handläggning

Tekniska förvaltningen i Östhammars kommun (kommunen) inlämnade den 29 december 2009 en prövotidsredovisning avseende utsläpp av kväve från verksamheten vid Gimo avloppsreningsverk till Miljöprövningsdelegationen. Kommunens prövotidsredovisning har kungjorts och remitterats till Samhällsbyggnadsnämnden i Östhammars kommun som är tillsynsmyndighet för verksamheten, samt till Länsstyrelsen i Uppsala län. Både Samhällsbyggnadsnämnden och Länsstyrelsen har avstått från att yttra sig i ärendet.

SÖKANDENS REDOVISNING

Länsstyrelsens beslut 2007-03-01 med dnr 551-9625-05 meddelar tillstånd till utsläpp av renat avloppsvatten från Gimo tätort m.fl. till Olandsån.

Max belastning är 6000 pe varvid 1 pe räknas som 70 g BOD7/d. Av dessa 6000 pe är 2500 tänkta att utnyttjas för etanolhaltigt vatten från Sandvik-Coromant som tidigare antogs skulle komma att tillföra en mängd av 40 ton etanol/år i ett flöde av 8500 m³/år.

Utgångspunkten för diskussionen om kvävereduktion vid Gimo reningsverk var alltså att en stor mängd etanol skulle tillföras från Sandvik-Coromant. Etanolen innehåller varken kväve eller fosfor men däremot en stor mängd BOD. Denna BOD-mängd skulle i reningsverkets aktivslamprocess omvandlas till biomassa/slam där kväve och fosfor assimilerar i givna proportioner.

Det är dock så att det inte kommer tillnärmelsevis så stora mängder etanol från Sandvik-Coromant som man tidigare antagit. Sandvik-Coromant tar i mycket hög utsträckning hand om etanolen internt där en del går till luft via biofilter och en del går till återvinning som spolarvätska m.m.

Sandvik-Coromant har tillstånd att släppa 40 ton per år till avlopp men det utnyttjas inte annat än vid störningar av de normala processerna och på årsbasis blir det små mängder i ett väldigt diskontinuerligt flöde som inte kan tas till intäkt för beräkning av kvävereduktion.

Att etanolen nu i stor utsträckning går till annan behandling och återvinning framstår som ett totalt sett mer miljöriktigt handhavande än att föra den till reningsverket. I denna utredning kan kommunen inte i detalj påvisa miljöpåverkan för framställning och transport av etanol som ersättning för den del som skulle kunna tänkas gå till reningsverket i stället för till återvinning men kommunen bedömer att återvinning allmänt sett bäst tillfredsställer miljöbalkens hänynsregel om hushållning.

Förvaltningen hävdar att en möjlig kvävereduktion som är helt beroende av ett industriellt avloppsvatten varöver man inte har rådighet inte kan ligga till grund för ett tillståndsvillkor som gäller över obestämd tid. Om industrin ändrar sin produktion eller sina rutiner så skulle man ju kunna hamna i ett läge där man måste tillföra annat material alternativt bygga ut kvävereduktion för en icke avsedd process till stora kostnader.

Olandsån utgör i sig inte någon känslig recipient, där finns inte några särskilt skyddsvärda sjösystem eller liknande nedströms Gimo. Reningsverkets bidrag till föroreningshalterna i ån är ringa. Dock har Kallrigafjärden bedömts som *kustområde med tydliga symtom på övergödning*.

Ett krav på kvävereduktion med konventionella metoder för nitrifikation och denitrifikation synes mot bakgrund av beslut i EU under hösten 2009 angående kvävereduktionen vid små svenska reningsverk norr om Norrtälje vara inaktuellt om

inte väldigt starka skäl för att minska negativ recipientpåverkan kan påvisas i det specifika fallet. Kommunen finner inte att sådana förhållanden råder i Olandsån – Kallrigafjärden.

Kommunen yrkar med stöd av ovanstående fortsatt att särskilda krav avseende kvävereduktion inte ska meddelas för Gimo reningsverk.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Miljöprövningsdelegationen delar kommunens bedömning att skäl saknas att i detta sammanhang föreskriva om ytterligare slutliga villkor för utsläppen av kväve från Gimo avloppsreningsverk.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att provotiden i tillståndet för verksamheten vid Gimo avloppsreningsverk om vilka krav som ska ställas på kväverening av utgående vatten från avloppsreningsverket därmed kan avslutas.

Hur man överklagar

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

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Annika Israelsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Åke Mauritzson, miljöskydds-enheten.

Annika Israelsson

Ing-Marie Askaner

Åke Mauritzson

BILAGOR

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

KOPIA utan bilagor

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Samhällsbyggnadsnämnden i Östhammars kommun

Akten

Miljöskydds-enheten (IMA och ÅM)

Naturmiljö-enheten (GL)

Rätts-enheten (AI)