



Överlämnande av beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Östergötland överlämnar beslut i enlighet med 11 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt 1 kap. 20 § eller 1 kap. 29 § industriutsläppsförordning (2013:250).

Miljöprövningsdelegationen vill särskilt uppmärksamma er på att bilagt beslut rör en **industriutsläppsverksamhet**.

Enligt uppdrag

Ulla-Britt Samuelson



Överlämnande av beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Östergötland överlämnar beslut i enlighet med 11 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd samt 107§ förordningen (2013:253) om förbränning av avfall.

Miljöprövningsdelegationen vill särskilt uppmärksamma er på att bilagt beslut eller dispens rör 28, 32 eller 33 §§ avseende automatiska system, rökgasernas temperatur eller stödbrännare, förordningen (2013:253) om förbränning av avfall.

Enligt uppdrag

Ulla-Britt Samuelson



Eksjö Energi AB
Tegelgatan 9
575 80 Eksjö

Slutliga villkor avseende utsläpp till vatten i tillstånd enligt miljöbalken till värmeverket Eksjö Energi AB på fastigheterna Renen 3 och 4 i Eksjö kommun

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen avslutar provtiden avseende utredningsvillkor för U1 enligt Länsstyrelsen i Jönköpings läns beslut den 29 september 2011 (dnr 551-3932-2010 och 551-20460-20069) och föreskriver att följande slutliga villkor ska gälla för värmeverket Eksjö Energi AB, Eksjö kommun (organisationsnummer 556005-3950) verksamhet på fastigheten Renen 3 och 4 i Eksjö kommun utöver de villkor som tidigare har fastställts.

Miljöprövningsdelegationen upphäver den provisoriska föreskriften P1.

29. Föroreningsinnehållet i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får som månadsmedelvärde inte överstiga följande halter. Ett begränsningsvärde är uppfyllt om minst 80 procent av månadsmedelvärdena under ett kalenderår inte överskrider värdet. Dessutom ska pH alltid ligga inom intervallet 6,5 -10 samt att temperaturen i utgående renat vatten får som begränsningsvärde inte överstiga 50°C.

Metaller	Halt
Kvicksilver och kvicksilverföreningar uttryckt som kvicksilver (Hg)	2 µg/l
Kadmium och kadmiumföreningar uttryckt som kadmium (Cd)	0,5 µg/l
Tallium och talliumföreningar uttryckt som tallium (Tl)	10 µg/l
Arsenik och arsenikföreningar uttryckt som arsenik (As)	5 µg/l
Bly och blyföreningar uttryckt som bly (Pb)	10 µg/l
Koppar och kopparföreningar uttryckt som koppar (Cu)	10 µg/l
Krom och kromföreningar uttryckt som krom (Cr)	20 µg/l
Zink och zinkföreningar uttryckt som zink (Zn)	100 µg/l

Provtagning ska ske genom flödesproportionella månadssamlingsprov.

30. Innehållet av ammoniumkväve (NH₄-N) i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får som dygnsmedelvärde inte överstiga 5 mg/l. Provtagning ska ske genom flödesproportionella dygnsamlingsprov. Villkoret är uppfyllt om minst 80 procent av dygnsmedelvärdena under ett kalenderår inte överskrider värdet.

31. Innehållet av dioxiner och furaner (summan av enskilda dioxiner och furaner enligt förordningen (2013:25) om förbränning av avfall) i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat, får som begränsningsvärde inte överstiga 0,1 ng/l.
32. Innehållet av organiska eller oorganiska partiklar mätt som totalt suspenderat material i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får inte överstiga 10 mg/l som dygnsmedelvärde. Villkoret är uppfyllt om minst 80 procent av dygnsmedelvärdena under ett kalenderår inte överskrider värdet.
33. Halten ammoniumkväve, pH, temperatur och flöde i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat ska mätas kontinuerligt.

Delegerade frågor

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 19 kap. 5 § 9 p. jämfört med 22 kap. 25 § 3 st. miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som kan föranledas av kontroll av utgående vatten avseende kväve (N_{tot}), fosfor (P_{tot}), sulfat (SO_4), klorid (Cl), konduktivitet samt det totala organiska kolinnehållet (TOC) eller motsvarande parametrar.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Jönköpings län lämnade den 29 september 2011 (dnr 551-3932-2010 och 551-20460-2006) ändringstillstånd med slutliga villkor enligt miljöbalken till befintlig verksamhet för värmeverket på fastigheterna Renen 3 och 4 i Eksjö kommun. Tillståndet omfattar uppgradering av avfallspanna 5, förbränning av bränslen i panna 2 och 5 samt installation av rökgaskondensering till panna 5.

Miljöprövningsdelegationen sköt med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för utsläpp av kondensvatten från rökgaskondensering i panna 5. Under prövotiden gäller följande utredningsvillkor.

- U1. Bolaget ska utreda innehållet i kondensatvatten som uppkommer vid rökgaskondensering i panna 5. Bolaget ska:
 - a. Utreda kondensatvattnets innehåll av kvicksilver, kadmium, tallium, arsenik, bly, koppar, krom, nickel, zink, totalkväve, ammoniumkväve, totalfosfor, sulfat, klorider, TOC, suspenderade ämnen, dioxiner och furaner samt pH och konduktivitet. Analys ska ske med Svensk Standard eller jämförbar metod. Undersökningarna ska genomföras som flödesproportionella dygnsamlingsprov vid minst tio (10) tillfällen.
 - b. Utreda bästa möjliga teknik för att minimera utsläppen av föroreningar i kondensatvatten från verksamheten. Utredningen ska innehålla kostnader och miljöeffekter för utredda tekniker samt möjligheterna att reducera dessa föroreningar till de haltnivåer som föreskrivs i P95 ”Råd vid mottagande av

avloppsvatten från industri och annan verksamhet” alternativt kommunal anslutningspolicy för avledning av processavloppsvatten till avloppsreningsverket i Eksjö.

Redovisning av utredning U1 samt förslag till slutliga villkor ska lämnas till Miljöprövningsdelegationen **senast 15 månader** efter det att rökgaskondenseringsanläggningen har tagits i drift.

PROVISORISK FÖRESKRIFT

Under prövotiden och till dess Miljöprövningsdelegationen beslutat annat gäller följande provisoriska föreskrifter.

P1. Kondensatvatten som uppkommer vid rökgaskondensering i panna 5 ska renas internt innan det avleds via spillvattennätet till avloppsreningsverket i Eksjö. Utgående kondensatvatten får inte överskrida följande värden:

pH	7-10
Suspenderade ämnen	10 mg/l
Ammoniumkväve	20 mg/l

I övrigt gäller utsläppsgränsvärden som framgår av bilaga 4 i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2002:28) om avfallsförbränning.

Analys ska ske i enlighet med Svensk Standard eller med jämförbar metod. Proverna ska tas ut som flödesproportionellt dygnssamlingsprov.

Om de angivna utsläpptsvärdena överskrids ska bolaget senast inom 5 arbetsdagar, eller inom den tid som tillsynsmyndigheten bestämmer, till tillsynsmyndigheten anmäla orsak till överskridandet samt ange vilka åtgärder som vidtagits och som bolaget avser att vidta så att värdena enligt ovanstående kan innehållas.

Ärendets handläggning

Eksjö Energi inkom den 1 november 2013 med en redovisning av prövotiden för U1 i enlighet med beslutet om ändringstillstånd meddelat den 29 september 2011 (dnr 551-3932-2010 och 551-20460-2006). Redovisningen av prövotiden har kungjorts i Smt-gruppen, Vimmerby tidning och Kinda-Posten. Handlingarna har hållits tillgängliga för allmänheten i enlighet med bestämmelserna i miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen har genomfört remissförfarande med Länsstyrelsen i Jönköpings län, Tillstånds- och myndighetsnämnden i Eksjö kommun samt Eksjö vatten- och avloppsreningsverk (Eksjö Energi AB).

Sökanden har beretts tillfälle att lämna synpunkter på de remissvar som inkommit och vad som i övrigt tillförts ärendet.

Med redovisningen av prövotiden lämnade sökanden in förslag till slutliga villkor avseende utsläpp av renat kondensat. I samband med kompletteringsförfarandet lämnade sökanden den 16 januari 2014 in nya förslag till villkor avseende utsläpp av renat kondensat. Bolaget har slutligen den 10 juni 2014 lämnat förslag till vissa nya villkor.

Yrkanden

Sökanden föreslår följande nya villkor avseende utsläpp av renat kondensat till det kommunala spillvattennätet.

- Kondensatvatten som uppkommer vid rökgaskondensering i panna 5 ska efter rening avledas via spillvattennätet till avloppsreningsverket i Eksjö.
- Föroreningsinnehållet i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får inte överstiga följande halter som dygnsmedelvärden. I händelse att den kontinuerliga mätningen för suspenderad substans inte är i drift kommer suspenderat material att provtas genom flödesproportionella dygnsprov eller stickprov. Utöver detta kommer mätning av suspenderat material även ske på dygnsamlingsprov som uttas en gång per månad.

Ett begränsningsvärde är uppfyllt om minst 80 procent av månadsmedelvärdena under ett kalenderår inte överskrider värdet.

Parameter	Halt
Kvicksilver och kvicksilverföreningar uttryckt som kvicksilver (Hg)	2 µg/l
Kadmium och kadmiumföreningar uttryckt som kadmium (Cd)	0,5 µg/l
Tallium och talliumföreningar uttryckt som tallium (Tl)	50 µg/l
Arsenik och arsenikföreningar uttryckt som arsenik (As)	150 µg/l
Bly och blyföreningar uttryckt som bly (Pb)	50 µg/l
Krom och kromföreningar uttryckt som krom (Cr)	50 µg/l
Koppar och kopparföreningar uttryckt som koppar (Cu)	200 µg/l
Nickel och nickelföreningar uttryckt som nickel (Ni)	50 µg/l
Zink och zinkföreningar uttryckt som zink (Zn)	200 µg/l

- Analys ska ske av konduktivitet, kväve total (N), fosfor total (P), sulfat (SO₄), klorid (Cl) samt TOC eller motsvarande parametrar som bestäms av tillsynsmyndigheten genom dygnsamlingsprov.

Parameter	Halt
Konduktivitet	500 (mS/m)

- Att kontinuerligt (on-line) mäta halten ammoniumkväve, pH, temperatur och flöde i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat. Föroreningsinnehållet får inte överstiga följande halter. Dessutom ska pH alltid ligga inom intervallet 6,5–10. Sökanden har inget att erinra mot länsstyrelsens yttrande avseende ett begränsningsvärde för temperatur på 50°C.

- Innehållet av ammoniumkväve ($\text{NH}_4\text{-N}$) i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får som dygnsmedelvärde inte överstiga 20 mg/l. Provtagning ska ske genom flödesproportionella dygnsamlingsprov. Villkoret är uppfyllt om minst 80 procent av dygnsmedelvärdena under ett kalenderår inte överskrider värdet.
- Innehållet av dioxiner och furaner (summan av enskilda dioxiner och furaner enligt 54 § förordningen (2013:253) om förbränning av avfall) i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får inte överstiga 0,3 ng/l. Begränsningsvärdet får överskridas enligt vad som följer av 101 § förordningen om förbränning av avfall.
- Innehållet av organiska eller oorganiska partiklar mätt som totalt suspenderat material i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat får inte överstiga 10 mg/l som dygnsmedelvärde. Mätning ska ske genom kontinuerlig on-line mätning. Villkoret är uppfyllt om minst 80 procent av dygnsmedelvärdena under ett kalenderår inte överskrider värdet.

Sökanden yrkar att prover på utgående renat rökgaskondensat tas 5 ggr per år och att även dioxiner och furaner analyseras vid två av dessa tillfällen.

SÖKANDENS BESKRIVNING AV PRÖVOTIDSUTREDNINGEN

Av ansökningshandlingarna och av vad sökanden i övrigt har angett framgår bland annat följande:

Redovisning av utredningsvillkor U1a

Provtagning i enlighet med villkor U1 påbörjades efter att rökgaskondenseringsanläggningen tagits i drift den 8 augusti 2012. Löpande analys (on-line) sker med avseende på suspenderade ämnen, pH samt ammoniumkväve.

I enlighet med U1a har flödesproportionella dygnsamlingsprov tagits ut vid tio tillfällen under perioden 2012-10-31 till och med 2013-02-27. Vid en granskning av framkomna resultat kan konstaterats att uppmätta haltnivåer för samtliga parametrar, med undantag för kvicksilver, underskrider de angivna varningsvärdena. För kvicksilver har varningsvärdet 1 mikrogram/l överskridits vid sex tillfällen. Uppmätta halter har uppgått till 1,2, 10, 5,4, 1,3, 20 respektive 1,1 mikrogram/l. Varningsvärdena baseras på Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2002:28) om avfallsförbränning och Jönköpings läns anslutningspolicy till avlopprensingsverk. Uppmätta halter underskrider Naturvårdsverkets föreskrift (NFS 2002:28) om avfallsförbränning.

För totalkväve, totalfosfor samt totalt organiskt kol (TOC) där jämförelsevärden saknas har låga halter uppmätts.

Redovisning från utredningen av bästa möjliga teknik U1b

Uttrycket bästa möjliga teknik inrymmer både den använda teknologin och det sätt på vilket anläggningen konstrueras, utformas, byggs, underhålls, leds och drivs samt avvecklas och tas ur bruk. För att genomföra hela processen med rökgasrenings-

anläggning och tillhörande avloppsvattenrening har Götaverken Miljö AB anlåtats. Anläggningens utformning och drift är avgörande för att få en god kontroll över alla utsläpp till luft. Utgångspunkten har varit att rening av rökgaskondensat ska ske med teknik som uppfyller kraven på BMT och även kraven enligt BREF (BAT) för Waste incineration. Nedan lämnas en beskrivning av anläggningen utformning tillsammans med kommentarer avseende förhållandet mot kraven som anges i kapitel 5 ”BEST AVAILABLE TECHNIQUES ”enligt BREF (BAT) för Waste incineration. Efter befintliga slangfilter leds rökgaserna från förbränningslinje P5 till en skrubberkondensor, vilken består av följande två steg:

1. Polersteg för i första hand avskiljning av saltsyra och ammoniak med hjälp av dosering av saltsyra. Föroreningarna leds i ett avdragsvattenflöde av maximalt 0,5 m³/h kontinuerligt direkt via en lans till pannan.
2. Integrerad kondensering och rökgasrening främst för avskiljning av svaveldioxid och vätefluorid. Kondensering sker mot fjärrvärmenätet via en plattvärmeväxlare. En kondenseringseffekt upp mot 2 MW är fullt möjlig under normala driftförhållanden. Kondensatet som utvinns används vid lägre kondenseringseffekt internt i skrubbern. När den producerade kondensatmängden överskrider behovet avleds kondensatflödet till vattenreningen.

Skrubberkondensorn är mycket effektiv när det gäller adsorption av sura föreningar som finns i rökgasen, t.ex. saltsyra, svaveldioxid och vätefluorid. Kondenseringskrubbern fungerar även som en slipskrubber vilket utgör en extra säkerhet med avseende på emissioner av sura gaser och metaller. Skrubbern opererar enligt motströmsprincipen och är utrustad med fyllkroppsbäddar vilket säkerställer god kontakt mellan gas och processvätska i syfte att maximera såväl rökgasrening som kondensering av rökgasens vattenånga. Cirkulerande vatten kyls i kondenseringssteget via en värmeväxlare där den utkondenserade energin från rökgasen överförs till fjärrvärmesystemet och det cirkulerande vattnet sprayas via dyssystem över fyllkroppsbäddarna. Fyllkroppsbädden och demistrar är tillverkade i ADIOX® material för dioxinabsorption och minimering av memoryeffekt vilket säkerställer att man även direkt efter perioder av förhöjda dioxinkoncentrationer i rökgasen understiger specificerade emissionsnivåer. Likaså förbättras möjligheterna att innehålla emissionskraven även under perioder av störningar i drift av panna eller slangfiltersystem. Kondensat avleds från skrubbercirkulationen till vattenreningen med ett maximalt flöde på ca 5 m³/h. Kondensat används som internt spädvatten till saltsyra- och svaveldioxidsteget.

Kommentarer: Utifrån vad som anges kapitel 5.1 generell BAT avfallsförbränning i BREF har följande noterats:

- * För val av övergripande rökgasrening (FGT)-system har skett enligt punkt 35-37. Detta har säkerställt att de operativa utsläppsnivåer som anges i tabell 5.2 för utsläpp till luft i samband med användning av bästa tillgängliga teknik innehålls. Vidare att tabell 5.3 har använts för val av reningsteknik.
- * I enlighet med punkt 39 har teknik tillämpats i syfte att minimera förbrukningen av tillsatta processkemikalier.
- * I enlighet med punkt 42 har teknik tillämpats i syfte att minimera memoryeffekten.
- * I enlighet med punkt 44a används teknik för att kontrollera utsläpp av kvicksilver.

* I enlighet med punkt 48a tillämpas behandling av skrubberavloppsvatten före utsläpp från platsen vilket säkerställer de operativa utsläppsnivåintervall som identifieras i tabell 5.4. Val av teknik har skett i enlighet med 2.6.4.3.

* I enlighet med punkt 48c tillämpas återanvändning av uppkomna avloppsvatten från skrubbern.

** ADIOX dioxinavskiljning med integrerad avskiljning av HCl, SO₂, HF, Hg samt dioxin, tillsammans med en långtgående energiåtervinning genom rökgaskondensering.

Vattenreningsanläggning

Ultrafiltrering

Efter kylning passerar condensatet ett påfilter för att ta bort eventuella större partiklar (>200 µm). Detta säkerställer eliminering av igensättningsproblem i den efterkopplade ultrafilter-anläggningen (UF) där finpartikelavskiljning sker med intermittert backspolning. Ultrafiltrering är en tryckdriven process där det förorenade vattnet pumpas med hög hastighet parallellt med membranytan, även kallad tvärströmsfiltrering, som avskiljer partiklar ner till 0,01 – 0,1 mikron. Membranen består av ett stort antal rörformiga element med en håldiameter mindre än 1 mm. Membranen monteras vertikalt, med en ”tubplatta” på inlopps- och utloppssidan, i parallellkopplade moduler som var och en kan hantera ett flöde upp till ca 5 m³/h. Vattenfasen passerar membranet medan föroreningarna hålls tillbaka och koncentreras upp genom recirkulation via anläggningens interna pump. Intermittert, via tidsstyrning, dräneras en del av recirkulatet av för att begränsa partikelhalten i systemet. Detta avdragsvatten leds tillbaka för att återvinnas i det våta rökgasreningssteget och det partikelfria vattnet förs till en bufferttank (matartank omvänd osmos) för att sedan renas ytterligare i den efterkopplade omvänd osmos (RO)-anläggningen.

Omvänd osmos

Kondensatet slutrenas i ett enstegs membranfilteranläggning (RO – omvänd osmosanläggning). Omvänd osmos är en tryckdriven process där det förorenade vattnet pumpas med hög hastighet och relativt högt tryck parallellt med membranytan. Föroreningarna hålls tillbaka av membranet och leds tillsammans med koncentratet från UF tillbaka till skrubbern. Renvattenfasen, permeatet, leds till utloppstank för renat condensat där det pH justeras till ett pH mellan 7-10.

Kommentar: Använd teknik med ultrafilter och omvänd osmos finns angiven i BREF:en under kapitel 6.11 ”Application of membrane technology for use in waste water treatment plants for wet scrubber effluents”. Tekniken ansågs vid tidpunkten för BREF:ens framtagande 2006 som ny teknik, men anses idag vara betydligt mer vanlig och anses utgöra BMT. Denna teknik är speciellt effektiv för stora vattenflöden med förhållandevis låg salthalt.

YTTRANDEN

I inkomna yttranden i ärendet har sammanfattningsvis följande anförts.

Tillstånds- och myndighetsnämnden i Eksjö kommun har inget att erinra.

Länsstyrelsen i Jönköpings län:

Villkorsförslag 2. Länsstyrelsen avstyrker skrivningen i andra meningen och hänvisar till 101 § förordningen (SFS 2013:253) om förbränning av avfall. Länsstyrelsen förutsätter att suspenderat material kommer att provtas genom flödesproportionella dygnsprover eller stickprover i de fall den kontinuerliga mätningen för suspenderad substans inte är i drift. Länsstyrelsen anser att för flertalet metaller har sökanden yrkat ett för högt begränsningsvärde i förhållande till de faktiska analysresultaten.

Villkorsförslag 4. Temperaturen bör ha begränsningsvärdet 50 °C (i enlighet med Jönköpings anslutningspolicy). Sökanden har tidigare angett att suspenderat material kommer att mätas kontinuerligt (on-line). Komplettera detta i villkoret. Länsstyrelsen anser att begränsningsvärdet för konduktivitet är för högt i förhållande till de faktiska mätresultaten. För att villkoret ska anses uppfyllt ska begränsningsvärdena inte överskridas under 98 % av mättiden. Notera att 11 p. 100 § (SFS2013:253) samtidigt gäller för suspenderade ämnen.

Sökanden har yrkat att prover av renat rökgaskondensat ska tas ut fem gånger per år (dioxiner och furaner vid två av dessa tillfällen). Enligt 45 § 3p. (SFS2013:253) ska avloppsvattnet minst en gång per månad provtas genom flödesproportionella dygnsprov. Länsstyrelsen avstyrker därför detta yrkande och hänvisar till gällande lagstiftning.

SÖKANDENS BEMÖTANDE

Eksjö Energi AB har sammanfattningsvis framfört följande med anledning av inkommet yttrande från Länsstyrelsen.

Villkorsförslag 2. Sökanden har inget att erinra mot att mening två stryks ur villkorsförslaget. I händelse av att den kontinuerliga mätningen för suspenderad substans inte är i drift kommer suspenderat material att provtas genom flödesproportionella dygnsprov eller stickprov. Vad avser nivån på begränsningsvärdena vidhåller sökanden vad som tidigare yrkats. Som motivering för detta framförs bl.a. att man alltid strävar efter att optimera anläggningens funktion så att så låga värden som möjligt kan erhållas. Detta anser sökanden inte ska utgöra någon grund för att minska marginalerna för eventuella störningar i anläggningen utan anser därmed att de yrkade begränsningsvärdena utgör rimliga villkor.

Villkorsförslag 4. Sökanden har inget att erinra mot Länsstyrelsens yttrande avseende ett begränsningsvärde för temperatur på 50 °C. Suspenderat material avses mätas kontinuerligt men i enlighet med vad som anges under villkorsförslag 2 ovan bör detta inte anges som ett krav i villkoret. Om sökanden istället väljer att suspenderat material provtas genom flödesproportionella dygnsprov eller stickprov så uppfylls fortfarande lagstiftningens krav. Vad avser begränsningsvärdet för konduktivitet så har sökanden felaktigt angett att detta mäts kontinuerligt vilket inte är fallet. Sökanden ändrar därmed sitt tidigare yrkande avseende konduktivitet och anser, i likhet med vad som angetts för parametrarna kväve, fosfor, sulfat, klorid och TOC, att inget begränsningsvärde ska sättas men att mätning sker dock inte kontinuerligt. Sökanden har inget att erinra avseende hänvisningarna till 100 § (SFS 2013:253)

Sökanden har inget att erinra mot Länsstyrelsens yttrande avseende hur många gånger rökgaskondensat ska tas ut. Villkoret kan därmed omformuleras i enlighet med vad som anges i gällande lagstiftning.

MILJÖPRÖVNINGSDLEGATIONENS BEDÖMNING

Utredning av innehållet i kondensvatten som uppkommer vid rökgaskondensering vid panna 5, U1a

Av utredningen i ärendet framgår att bolaget med god marginal klarar de utsläppsnivåer som framgår av ”Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet”, med undantag av värden för kvicksilver och suspenderad substans.

Miljöprövningsdelegationen kan konstatera att den teknik som sökanden använder med ultrafiltrering och omvänd osmos för att slutligt rena rökgaskondensatet, får idag anses vara bästa möjliga teknik och att bolaget använder bästa tillgängliga teknik för att kontrollera utsläppen av kvicksilver.

Utredningen visar på vilka utsläppsnivåer som är möjliga att uppnå med tillgänglig teknik och för de faktiska utsläppen kan det konstateras att utsläppshalternas maxvärden hamnar långt under nivåerna för de av bolaget yrkade villkorshalterna. Miljöprövningsdelegationen anser att de villkor som föreskrivs ska, med rimliga säkerhetsmarginaler, bättre relatera till vad som är möjligt att uppnå med tillgänglig teknik och som bolagets utredningar visar. Miljöprövningsdelegationen finner det därför skäligt att föreskriva utsläppsvärden i enlighet med beslutade villkor 29 - 32.

Sökanden har yrkat att det renade vattnet från rökgaskondenseringen ska avledas till avloppsverket i Eksjö. Miljöprövningsdelegationen ser dock inte skäl att inom ramen för detta provotidsärende föreskriva villkor om att vattnet ska avledas till avloppsreningsverket. Sökanden har även yrkat på att mätning av organiska eller oorganiska partiklar mätt som totalt suspenderat material i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat ska mätas kontinuerligt genom on-line mätning. Miljöprövningsdelegationen ser inte skäl till att föreskriva om denna typ av mätning i ett villkor utan mätmetod regleras lämpligen i bolagets kontrollprogram i samråd med tillsynsmyndigheten.

Miljöprövningsdelegationen anser i likhet med sökanden, att begränsningsvärden för kväve (N_{tot}), fosfor (P_{tot}), sulfat (SO_4), klorid (Cl), konduktivitet samt det totala organiska kolinnehållet (TOC) eller motsvarande parametrar, inte är nödvändiga. Sökanden bör dock återkommande kontrollera och följa upp att halterna förblir fortsatt låga. Miljöprövningsdelegationen bedömer det skäligt att överlåta till tillsynsmyndigheten att föreskriva de ytterligare villkor som kan föranledas av kontroll på utgående vatten avseende dessa parametrar.

I befintligt tillstånd finns det villkor om kontrollprogram. Kontrollprogrammet bör uppdateras med avseende på förändringarna i detta beslut.

Utredning av bästa möjliga teknik, U1b

Sökanden har under prövotiden utrett bästa möjliga teknik för att minimera utsläppen av föroreningar i kondensatvatten från verksamheten. Målet med utredningen har varit att reducera nuvarande föroreningar till de haltnivåer som föreskrivs i ”Råd vid mottagande av avloppsvatten från industri och annan verksamhet”. Såsom har angetts ovan används i dag bästa möjliga teknik. Miljöprövningsdelegationen bedömer att det för närvarande inte finns skäl att kräva någon ytterligare reningsteknik för rökgaskondenseringsreningen. Prövotiden avseende utredningsvillkor U1b bör därför avslutas.

Verksamheten är enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250) en industriutsläppsverksamhet. Enligt 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen ska Miljöprövningsdelegationen vid prövningen av tillståndsvillkor som referens för sin bedömning använda BAT-referensdokumentet om bästa tillgängliga teknik för avfallsförbränning (Waste Incineration).

BESLUT OM KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen beslutar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse på sätt som anges i bilaga 1.

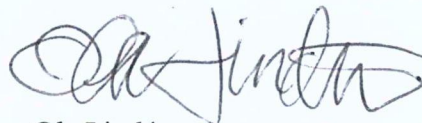
HUR MAN ÖVERKLAGAR

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Växjö, se bilaga 1.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av Kristina H Samuelsson, ordförande och Ola Lindén, miljöakkunnig. Länsstyrelsens föredragande har varit byrådirektör Ingela Eklöv.



Kristina H Samuelsson



Ola Lindén

Bilaga

Beslut om kungörelsedelgivning och Hur man överklagar

Kopia till

Länsstyrelsen i Jönköpings län

Tillstånds- och myndighetsnämnden, Eksjö kommun

Eksjö vatten- och avloppsreningsverk, Eksjö Energi AB

Naturvårdsverket (+missiv IUF) (+missiv FFA)

Aktförvararen



Kungörelsedelgivning

Kungörelsen ska inom tio dagar efter dagen för detta beslut införas i **Post- och Inrikes Tidningar** samt **Smt-gruppen, Vimmerby tidning och Kinda-Posten**.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsens miljöskydds-enhet, Östgötagatan 3, Linköping och hos aktförvararen i ärendet, Eksjö kommun.

Ett exemplar av kungörelsen ska översändas till kommunen, sökanden och aktförvararen för att vara tillgänglig för sakägarna.

Delgivning anses ha skett på fjortonde dagen efter dagen för detta beslut, under förutsättning att kungörelsen inom ovan nämnda tid har införts i ovan nämnda tidningar.

Hur man överklagar

Den som vill överklaga beslutet ska göra det i ett brev, som skickas till:

**Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen Östergötland,
581 86 Linköping**

Brevet måste ha inkommit till Länsstyrelsen senast den **24 juli 2014**. Efter rättidsprövning skickar Miljöprövningsdelegationen överklagandet för prövning till **Mark- och miljödomstolen i Växjö**.

I brevet ska ni ange vilket beslut som överklagas och hur ni vill att beslutet ska ändras. Uppge också namn, adress och telefonnummer.

Om ni behöver fler upplysningar kan ni vända er till Miljöprövningsdelegationen.



Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen Östergötland avslutar provotiden avseende utredningsvillkor för U1 enligt Länsstyrelsen i Jönköpings beslut den 29 september 2011 (dnr 551-3932-2010 och 551-20460-20069). Miljöprövningsdelegationen föreskriver att slutliga villkor ska gälla för föroreningsinnehållet i utgående vatten efter rening av rökgaskondensat på fastigheterna Renen 3 och 4 i Eksjö kommun.

Beslutet finns till och med 2014-07-24 hos aktförvararen, Eksjö kommun och Länsstyrelsens miljöskydds-enhet, Östgötagatan 3, 581 86 LINKÖPING. Överklagande kan ske genom brev som ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 24 juli 2014. Ange diarienummer 551-10916-13.

Införes i Smt-gruppen, Vimmerby Tidning/Kinda-Posten

Betalas av sökanden:
Eksjö Energi AB ref: Stefan Strömberg
Telegatan 8
575 80 Eksjö

Kopia till
Servicefunktionen (e-post till catharina.gustafsson@lansstyrelsen.se)
Webbansvarig (e-post till maria.aslund@lansstyrelsen.se, joan.hanstrom@lansstyrelsen.se)
Sökanden
Länsstyrelsen i Jönköpings län
Tillstånds- och myndighetsnämnden i Eksjö kommun
Eksjö vatten och avloppsreningsverk, Eksjö Energi
Naturvårdsverket
Aktförvararen

