



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

1 (9)

2016-09-27

Dnr: 551-3564-13

Anl.nr: 1982-110

Västbergslagens Energi AB
Box 860
771 28 LUDVIKA

Kungörelsedelgivning

Slutliga villkor för utsläpp av ammoniumkväve till vatten samt kolmonoxid och kväveoxid till luft från fjärrvärmeverket på fastigheten Fagersta 3:18, Fagersta kommun

Verksamhetskod 40.51 enligt 21 kap. 7§ Miljöprövningsförordningen (2013:251)

2 Bilagor

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län beslutar med stöd av 22 kap 27 § miljöbalken att följande slutliga villkor 16 - 19 ska gälla för utsläpp till vatten och luft, samt tillförd mängd svavel som additiv, i tillstånd enligt miljöbalken den 15 juni 2010, dnr 551-6678-09 för Västerbergslagens Energi AB (org. nr. 556565-6856) avseende verksamheten vid fjärrvärmeverket Craboverket på fastigheten Fagersta 3:18 i Fagersta kommun.

Utsläpp till vatten

16. Utsläpp av ammoniumkväve (NH_4) till vatten via rökgaskondensat får som begränsningsvärde och månadsmedelvärde uppgå till högst 30 mg/l. Det totala utsläppet av ammoniumkväve får som begränsningsvärde uppgå till högst 400 kg ammoniumkväve per kalenderår.

Utsläppet av ammoniumkväve ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning och registrering.

Utsläpp till luft (fastbränslepanna)

17. Utsläppet av kväveoxider (NO_x), räknat som kvävedioxid, från fastbränslepannan, får som månadsmedelvärde inte överstiga 200 mg/Nm^3 . Start- och stopp samt torkeldning ska undantas då utsläppsmedelvärdet beräknas. Villkoret är uppfyllt om minst tio av månadsmedelvärderna under kalenderåret klarar begränsningsvärdet.
18. Utsläppet av kolmonoxid (CO) från fastbränslepanna får som dygnsmedelvärde inte överstiga 500 mg/Nm^3 . Start- och stopp samt torkeldning ska undantas då utsläppsmedelvärdet beräknas. Villkoret är uppfyllt om maximalt 10 av dygnsmedelvärderna under ett kvartal överskrider begränsningsvärdet.

Tillförd mängd svavel

19. Maximalt 30 mg svavel per mega joule (MJ) tillfört bränsle får tillföras som additiv till förbränningen av fasta bränslen.

Miljöprövningsdelegationen beslutar att prøvotidsförordnandet beträffande utsläpp av kolmonoxid och kväveoxider ska avslutas.

**Med Nm³ menas temperatur 273 K, tryck 101,3 kPa och 6 % syre (O₂) torr gas.*

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västmanlands län har, den 15 juni 2010, meddelat tillstånd till Västberga Energi AB (bolaget) för fortsatt och utökad drift av verksamhet vid fjärrvärmeverket på fastigheten Fagersta 3:18. I tillståndet uppsköts under en prøvotid frågan om hantering av dagvattnet samt utsläpp till luft av kolmonoxid och kväveoxider. Utredningsvillkor för utsläpp till luft meddelades enligt följande.

- U1. Bolaget ska undersöka vilka utsläppsnivåer av kolmonoxid som är möjliga att uppnå för fastbränslepannan.
- U2. Bolaget ska undersöka vilka utsläppsnivåer av kväveoxider som är möjliga att uppnå för fastbränslepannan utan installation av utrustning för NO_x-reducering.
- U3. Bolaget ska undersöka vilken minskning av kväveoxidutsläppen som en installation av NO_x-reducering för fastbränslepannan skulle innebära.

Prövotiden avseende utsläpp av kolmonoxid och kväveoxider förlängdes av Miljöprövningsdelegationen i beslut meddelat den 3 december 2012, dnr 551-3771-12. Utredningsuppdraget under prøvotiden avseende villkoren U1, U2 och U3 förtydligades i beslutet enligt följande.

- U1. Bolaget ska undersöka och redovisa vilka utsläppsnivåer av kolmonoxid som är möjliga att uppnå för fastbränslepannan, samt redovisa vilka åtgärder som kan vara tekniskt möjliga att genomföra vid verksamheten för att minska utsläppen av kolmonoxid. De ekonomiska konsekvenserna av olika val ska redovisas.
- U2. Bolaget ska undersöka och redovisa vilka utsläppsnivåer av kväveoxider som är möjliga att uppnå för fastbränslepannan utan installation av utrustning för NO_x-reducering.
- U3. Bolaget ska undersöka och redovisa vilken minskning av kväveoxidutsläppen som kan uppnås genom en installation av NO_x-reducering eller annan teknisk utrustning och/eller metod för processtyrning som kan vara tekniskt möjlig att genomföra vid verksamheten. De ekonomiska konsekvenserna av olika val ska redovisas.

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län har därutöver i ett delbeslut den 26 juni 2013, dnr 551-3771-12, meddelat villkor (villkor 15) avseende utsläpp av dagvatten och beslutat att avsluta prøvotiden i denna del.

Ärendets handläggning

Miljöprövningsdelegationen har förelagt bolaget om komplettering av utredningen. Efter bolaget inkommit med kompletteringar har ärendet kungjorts i april 2016 i Fagersta-Posten.

Kungörelsen har brevlades sänts till Naturvårdsverket, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap och Havs- och vattenmyndigheten. Ansökan remitterades till Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd, Länsstyrelsen i Västmanlands län, Norra Västmanlands Kommunteknikförbund, Mälarens Vattenvårdsförbund samt till Kolbäcksåns vattenförbund.

Yttranden i ärendet har kommit in från Länsstyrelsen i Västmanlands län samt Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd.

Bolaget har getts tillfälle att bemöta yttrandena som inkommit.

Sökandens redovisning

Bolaget ansöker om tillstånd för att installera ett SNCR-system i Craboverkets fastbränslepanna. Systemet kommer att reducerar utsläppen av kväveoxider till luft men medför samtidigt att ett utsläpp av ammonium i vattenrecipienten tillkommer. Bolaget söker även tillstånd för att kunna dosera svavelgranulat i pannans utrustning för bränsleinmatning. Tillsättning av svavelgranulat är tänkt att användas som ett förbränningsadditiv och ska bidra till en bättre förbränning med lägre utsläpp av kolmonoxid.

Bolaget har i den insända redogörelsen anfört sammanfattningsvis följande. Utredningarna visar på goda resultat under provdrift av SNCR-teknik för reduktion av kväveoxider. Två olika metoder, CleaNox och Liminox, har testats under perioder av provdrift. Gemensamt för de testade metoderna är att ett reduktionsmedel tillförs förbränningsrummet. Den senare metoden har visat sig ge en högre reduktionsgrad på omkring 30 till 40 % av kväveoxiderna i rökgaserna från bolagets panna.

Bolaget framhåller att allt för restriktiva villkor för utsläpp till vattenrecipienten av ammonium från rökgaskondenseringen får konsekvenser för NO_x-reduktionen till luft och den ekonomiska kalkylen. Att komplettera kondensatreningen med teknik för avskiljning av ammonium bedömer bolaget blir svårt att motivera ur ekonomisk synvinkel med tanke på de redan relativt låga NO_x-emissionerna från Craboverket.

Bolaget bedömer att utsläpp av Craboverkets kondensatvatten, utan avskiljning av ammonium, inte kommer att äventyra möjligheten att uppnå miljö kvalitetsnormer för vatten och god ekologisk potential år 2021. Ammoniumhalterna i utsläppet kan inte heller anses utgöra någon fara för Kolbäcksåns vattenlevande organismer. Ingen risk finns med avseende på syreförbrukning eller toxisk effekt med de spädningsförhållanden som råder i vattendraget. Däremot så är det självklart att kontrollera och minska utsläppen i största möjliga mån, på det sätt som föreslagits tidigare med hjälp av riktvärde, månadsmedelvärde och analys av kondensatvatten varje vecka.

Bolaget har även utfört mätningar av utsläpp av ammoniak till luft under provdrift med en tänkt normal dosering av reduktionsmedel. Uppmätt värde, $1,8 \text{ mg/m}^3_{\text{ntg}}$, ger inte skäl till införande av ett villkor på utsläpp av ammoniak till luft. Ammoniumhalterna i rökgaskondensatet är en tillförlitlig indikator på ammoniakslippet eftersom rökgaskondensorer i regel avskiljer minst 90 % av ammoniakslippet. Ammoniumhalterna föreslås analyseras varje vecka och fungerar då som en bra reglerparameter för doseringen av reduktionsmedel.

Bolaget har arbetat aktivt med att minska emissionerna av kolmonoxid. Minskningen är stor relativt år 2013. Därefter har åtta respektive fyra dygnsmedelvärden över 500 mg/Nm^3 noterats år 2014 respektive 2015 under perioder med låg last och många start och stopp av pannan.

Förslag till villkor

Bolaget föreslår, som det får förstås, att följande villkor ska gälla för verksamheten:

Utsläpp till luft (fastbränslepannor)

1. Utsläppet av CO får inte överstiga $500 \text{ mg/m}^3_{\text{ntg}}$ vid 6 % O_2 som dygnsmedel och begränsningsvärde. Villkoret ska anses uppfyllt om minst 75 % av uppmätta dygnsmedelvärden under ett kalenderår understiger det föreskrivna begränsningsvärdet. Mätning utförs kontinuerligt när pannan är i drift. Värden från start- och stopperioder samt under tid för torkeldning av murverk ska ej medräknas.
2. Utsläppet av NO_x får inte överstiga 100 mg/MJ tillfört bränsle som dygnsmedel och begränsningsvärde. Villkoret ska anses uppfyllt om minst 80 % av uppmätta dygnsmedelvärden under ett kalenderår understiger det föreskrivna begränsningsvärdet. Mätning utförs kontinuerligt när pannan är i drift. Värden från start- och stopperioder samt under tid för torkeldning av murverk ska ej medräknas.

Utsläpp till vatten - ammonium

3. Utgående kondensat som månadsmedelvärde får som riktvärde inte innehålla mer än 100 mg/l NH_4 . Kondesattvattnet ska analyseras varje vecka med avseende på NH_4 . Som begränsningsvärde ska 200 mg/l NH_4 gälla som månadsmedelvärde i utgående kondensat.

Tillförd mängd svavel

4. Maximalt 30 mg svavel per MJ tillfört bränsle som additiv till förbränningen.

Yttranden

Länsstyrelsen i Västmanlands län har yttrat sig över bolagets provotidsredovisning och har anfört följande. Förutom att ammoniumkväve är ett näringsämne så kan det ombildas till ammoniak. Hög ammoniakhalt är, även högst tillfälligt, toxiskt för vattenlevande organismer. Ammoniumkväve ingår därför som ett särskilt farligt ämne (SFÄ) inom vattenförvaltningen. Gränsvärdet för ammoniak är lågt, $1 \text{ } \mu\text{g/l}$ som årsmedelvärde och $6,8 \text{ } \mu\text{g/l}$ som maximal koncentration. I vattenlösning finns en jämvikt mellan ammoniumkväve och ammoniak. När vattentemperatur och pH stiger, ökar mängden ammoniak.

Bolagets beräkning av halttillskottet från Craboverket baseras på årsmedelvattenföringen. Länsstyrelsen delar bolagets uppfattning att så länge det är hög vattenföring i Kolbäckån fås hög utspädning. Bolagets provtagning visar dock att ammoniumhalten i utgående rökgaskondensat varierar mycket och tidvis är mycket hög (20-150 mg/l). Länsstyrelsen anser att det som är avgörande för utsläppets påverkan på vattenlevande organismer är den högsta ammoniakhalt som kan förekomma under de varmaste sommarperioderna, då vattenföringen är som lägst och vattentemperaturen är som högst. Det är detta förhållande i recipienten som ska vara dimensionerande för vilket utsläpp som kan accepteras. Länsstyrelsen saknar uppgifter om detta i prøvotidsutredningen.

Avseende utsläpp till luft av kolmonoxid och kväveoxider hänvisar Länsstyrelsen till vad som anförts i ärendet i ett tidigare yttrande från september 2013. Bolagets villkorsförslag om att villkoret för kolmonoxid samt kväveoxid ska innehållas 75 % respektive 80 % av tiden anser länsstyrelsen inte vara tillräckligt och konstaterar att sådana begränsningsvärden skulle innebära att det får överskridas 91 dagar (kolmonoxid) respektive 73 dagar (kväveoxid) under ett år.

Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd tillstyrker att bolagets förslag till kunna ha fast installerad utrustning för dosering av svavelgranulat i bränsleinmatningen samt en installation av ett SNCR-system för reduktion av kväveoxider i rökgaserna. Nämnden tillstyrker ett riktvärde om 100 mg/l NH₄ samt ett begränsningsvärde på 200 mg/l NH₄ för utsläpp till vattenrecipient som månadsmedelvärde för begränsning av ureadoseringen. Avseende maximalt tillåten mängd svavel så föreslås ett värde på 30 mg per MJ tillfört bränsle.

I övrigt anför nämnden att det inte finns skäl till några invändningar till den föreslagna halten om 500 mg/m₃ ntg vid 6 % O₂ avseende kolmonoxid respektive 100 mg/MJ tillfört bränsle för kväveoxider. Däremot så anser nämnden att antalet dygn då begränsningsvärdet föreslås kunna överskridas är för väl tilltaget för att villkoret ska kunna ha någon praktisk funktion. Nämnden har inget eget förslag i denna del utan överlåter till tillståndsmyndigheten att hantera frågan.

Bolaget har inte inkommit med något bemötande av lämnade yttranden.

MILJÖPRÖVNINGSDELEGATIONENS BEDÖMNING

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget redovisar en möjlig reduktion på omkring 6 ton kväveoxider till luft årligen genom installation av den sökta SNCR-tekniken. Det är dock oundvikligt att ett SNCR-system i kombination med rökgaskondensering ger utsläpp av ammonium till vatten. Avskiljningen av kväveoxider till luft uppges medföra ett beräknat utsläpp av 1,4 ton till vattenrecipienten i form av ammonium i utgående kondensat i fall ingen avskiljning görs av ammonium.

Avskiljning av kväveoxider

Av bolagets redovisning framgår att det går att förse den befintliga fastbränslepannan med ett effektivt system för avskiljning av 30 till 40 % av kväveoxiderna i rökgaserna. Miljöprövningsdelegationen anser att åtgärden är miljömässigt motiverad om enbart utsläppen till luft beaktas. Bolaget har visat att kostnaderna i sig för installation av tekniken är låg med beaktande av en rimlig avskrivningstid.

Förhållanden i vattenrecipienten

Miljöprövningsdelegationen har tagit del av innehållet på Kolbäcksåns Vattenförbunds hemsida som bolagets underlagsrapport referera till. I vattenförbundets årsrapporter för de senaste åren framgår det att måttligt höga halter har uppmäts av ammonium i Västanfors strax nedströms bolagets anläggning respektive mycket höga halter i sjön Stora Aspen, strax nedströms Fagersta. I rapporten från år 2013 redovisas uppmätta halter på 1200 mikrogram ammonium per liter i prov från den isbelagda sjön i februari. Vidare anges att tidvis har även mycket höga halter uppmäts i sjön tidigare år. Det framgår även att botten på sjön Stora Aspen på 14,5 meter djup var syrefri upp till 9,5 respektive 8,5 meter vid mätning i augusti 2012 respektive 2013. Motsvarande förhållanden, men då med syrefri botten på 7,5 meters djup, redovisas vid mätning utförd i augusti 2014.

I bolagets redovisning av ett utsläpp av ammonium från Craboverkets och påverkan på miljö kvalitetsnormerna för vatten i Kolbäcksåns har även hänvisat till SMHI:s Vattenwebb som referens. I vattenwebben redovisas den totala belastningen av kväve vid utsläppspunkten i Mälaren till närmare 750 ton kväve, varav drygt 260 ton från skog och hyggen. Av hemsidan på vattenwebben så framkommer det att en mycket stor del, mer än en fjärdedel, av kvävebelastningen i Kolbäcksåns, kommer från avloppsreningsverkens utsläpp. Tre av de största kommunala reningsverken uppströms Åmänningen har sammantaget under år 2015 haft utsläpp på mer än 92 ton ammonium enligt inlämnade miljörapporter. När det gäller industrier i Fagersta finns ett gällande tillstånd som medger utsläpp upp till 150 ton kväve per år. År 2015 var utsläppet knappt 40 ton kväve, inklusive ammonium, till vattenrecipienten.

Av VISS (Vatteninformationssystem Sverige) framgår att Kolbäcksåns och sjöarna Stora Aspen samt nedströms liggande Åmänningen, för närvarande har klassningen måttlig ekologisk status. Problem med övergödning och syrefattiga förhållanden redovisas för sjöarna och åtgärder torde krävas för att uppnå god status till år 2021.

De uppgifter som finns i årsrapporter från Kolbäcksåns Vattenförbund samt i VISS ger en bild av Kolbäcksåns som en mer belastad och påverkad vattenförekomst än vad som framgår av bolagets redovisning.

Påverkan på vattenrecipienten av bolagets utsläpp

Vägledande för hur utsläppen i vattenförekomsten ska bedöms ges i EU-domstolens avgörande den 1 juli 2015 i målet C-461/13, även kallad Weserdomen. Domen tolkas så att tillstånd inte ska ges till en verksamhet som riskerar att orsaka en försämring av status i vattenrecipienten eller när en verksamhet äventyrar uppnående av god yt-vattenstatus, god ekologisk potential eller god kemisk ytvattenstatus.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att ett utsläpp av ammonium till vattenrecipienten från bolagets verksamhet inte kan påverka den kemiska statusen så att det äventyrar att god status kan uppnås eller bestå i vattenförekomsten.

När det gäller förutsättningarna för att uppnå eller innehålla god ekologisk potential konstateras att bolagets utsläppspunkt finns i den delen av Kolbäcksåns som inte synes ha problem med övergödning och syrefattiga förhållanden enligt informationen på VISS. Dessa problem finns däremot i sjöarna strax nedströms, främst i Stora Aspen men även i Åmänningen enligt bedömningen i VISS. Sjöarna bedöms

ha ett åtgärdsbehov för att kunna uppnå god ekologisk potential, bland annat behöver tillförsel av syretärande ämnen minska. Halten och mängden av ammonium av ett utsläpp bedöms däremot inte vara lika kritisk i den delen av recipienten där bolagets utsläppspunkt mynnar - men däremot är totalmängden av betydelse för effekterna nedström.

Det är rimligt att anta att ett utsläpp till vatten av ammonium från bolagets verksamhet ger en tillförsel av ett syretärande ämne i främst sjön Stora Aspen. Bidraget är dock väsentligt mindre än från andra utsläppskällor och bedöms inte i sig kunna medföra en försämring på kvalitetsfaktornivå med tillämpning av ett begränsningsvärde. Utsläppet bedöms inte heller äventyra förutsättningarna för att god ekologisk potential skulle kunna uppnås om utsläppet begränsas och åtgärder på annat håll görs på det sätt som Miljöprövningsdelegationen kan utläsa ur VISS.

Rimlighetsavvägning avseende avskiljning av NO_x och ammonium

Bolagets redovisning har visat att det är tekniskt möjligt att förse anläggningen med utrustning för reduktion av NO_x samt avskiljning av ammonium i kondensat. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att ett utsläpp av ammonium skulle innebära att ett nytt utsläpp av ett syretärande ämne sker till en redan belastad recipient. Denna omständighet gör att även ett relativt litet utsläpp behöver renas innan det kan släppas till recipienten. Därför är både en reduktion av NO_x och ammonium miljömässigt motiverat. Bolaget har framfört att kostnaden för utrustning för rening av ammonium är för hög och anser det inte är skäligt att tvingas bära den kostnaden och att ammonium ska kunna släppas orenat till recipienten för att möjliggöra reduktion av NO_x till luft.

Miljöprövningsdelegationen anser att en rening av utsläppen till luft och vatten i detta fall måste ses som en samlad åtgärd mot bakgrund av att såväl rening av luft och vatten är miljömässigt motiverade samt har ett tekniskt och processmässigt samband. Blir den samlade kostnaden för denna reningsåtgärd för hög går det inte att ställa krav på att åtgärden ska genomföras, vilket delegationen finner i detta fall. Miljöprövningsdelegationen anser emellertid inte att bolagets ansökan om att få installera ett SNCR-system ska avslås, eftersom det inte går att utesluta att olika omständigheter kan göra att den samlade kostnaden för en reningsutrustning för kväve till vatten och luft kan bli lägre, samt att förutsättningarna kan ändras över tiden. Mot denna bakgrund finner Miljöprövningsdelegationen skäl att formulera villkor som ger ett utrymme för en installation av ett SNCR-system med begränsade utsläpp till vatten genom att meddela ett villkor för utsläpp av ammonium till vattenrecipienten.

Villkor för utsläpp av ammonium till vatten

Utifrån vad som anförts ovan så finns inget utrymme för att kunna avleda kondensat till recipienten utan avskiljning av ammonium. Remissinstanserna har inte ifrågasatt en installation av SNCR-system eller pekat på att utsläppen till vatten av ammonium bör åtgärdas. Miljöprövningsdelegationen anser dock i likhet med Länsstyrelsen i Västmanlands län att halten ammonium som tillåts under sommarperioden bör vara dimensionerande och finner, med beaktande av att även mängden kondensat är lägre under sommaren, att begränsningsvärdet bör vara 30 mg/liter som månadsmedelvärde för utsläpp i recipienten.

Miljöprövningsdelegationen finner vidare att ett begränsningsvärde för årlig maximal mängd ammonium krävs i kombination med ett haltvillkor. Miljöprövningsdelegationens anser att den årliga belastningen av ammonium behöver hållas på en lägre nivå än vad bolaget redovisat. Det åtgärdsbehov som finns för att hantera andra utläppskällor som bidrar till de syrefria förhållanden i sjön Stora Aspen bedöms medför att det är skäligt att bolaget, inte avvaktar till år 2021, utan går före med ett reducerat utsläpp. Det årliga utsläppet ska därför inte överstiga 400 kg ammonium per kalenderår.

Villkor för kolmonoxid och kväveoxider

Miljöprövningsdelegationen finner i likhet med remisininstanserna att det antal tillfällen då begränsningsvärden för kolmonoxid och kväveoxider kan överskridas bör vara lägre än vad bolaget föreslagit. Utifrån bolagets utredning så bedöms även halten kväveoxider, som formuleras som begränsningsvärde, kunna sänkas till 200 mg/Nm³ och tillämpas som månadsmedelvärde. Redovisade maximala månadsmedelvärden från de tre senaste åren visar på rimliga förutsättningar att kunna innehålla begränsningsvärdet.

Den av bolaget föreslagna nivån för utsläpp av kolmonoxid samt maximala mängden svavel i additiv bedöms kunna fastställas som slutliga villkor.

I övrigt så konstaterar Miljöprövningsdelegationen att bolagets anläggning kan förväntas omfattas av implementeringen av Europaparlamentets och rådets direktiv (2015/2193/EU) av den 25 november 2015 om begränsning av utsläpp till luften av vissa föroreningar från medelstora förbränningsanläggningar. Implementeringen ska vara genomförd i svensk lagstiftningen senast den 19 december 2017. Direktivet innehåller bland annat gränsvärden för kväveoxider i nya och befintliga anläggningar.

Kontroll av utsläpp av ammonium vid installation av ett SNCR-system

Delegationen delar bolagets uppfattning att en kontroll på ammoniumhalterna i kondensatet samtidigt ger en tillräckligt effektiv styrning att hålla utsläppen av ammoniak i rökgaserna på en låg nivå. Däremot så bedömer delegationen att övervakningen av ammonium i utgående kondensat bör göras med kontinuerligt registrerande instrument i stället för veckovisa stickprov när anläggningen drivs så att reduktionsmedel tillförs bolagets fastbränslepanna. Efter inledande provdrift bör utrustningen, om så är möjligt, kunna användas för intervallmätning på t.ex. 30-minuters samlingsprov med ett par mätvärden i timmen. Ett sådant förfarande bör då kunna betraktas som kontinuerlig mätning i detta sammanhang när stabil drift har kunnat verifieras.

Kontinuerlig mätning i utgående kondensat i kombination med stickprov på ammonium i ingående kondensat bör säkra den indirekta kontrollen över ammoniakslipp i rökgaserna. Kontinuerlig mätning bedöms ge bra förutsättningar att styra reningsutrustningen av ammonium i förhållande till SNCR-systemet och snabbt kunna få indikation på en eventuell störning i processen.

Avslutad provotid

Den genomförda utredningen under provotiden bedöms vara tillräckliga. Vid en sammanvägd bedömning så anser Miljöprövningsdelegationen att provotiden ska 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 inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har deltagit länsassessor Annika Israelsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Bernt Forsberg, miljöskydds-enheten.

Annika Israelsson

Ing-Marie Askaner

Bernt Forsberg

BILAGOR

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, *registrator@naturvardsverket.se*

Havs- och vattenmyndigheten, Box 11 930, 404 39 Göteborg

Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd, 774 81 Avesta

Länsstyrelsen i Västmanlands län, 721 86 Västerås

Mälarens Vattenvårdsförbund, c/o Länsstyrelsen, 721 86 Västerås

Kolbäcksåns vattenförbund, [REDACTED], Surahammars kommun,
Box 203, 735 23 Surahammar - [REDACTED]

Akten

Miljöskydds-enheten (IMA)

Rätts-enheten (AI)

Bilaga 1

Hur man överklagar hos Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen

Ni kan överklaga detta beslut hos **Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen**. Överklagandet ska vara skriftligt och undertecknat av Er. Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets diarienummer. I överklagandet ska Ni redogöra för varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och hur Ni anser att det ska ändras.

Brevet ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer är:

Länsstyrelsen i Uppsala län
751 86 UPPSALA

Telefonnummer
Tel 010-22 33 000

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp

För part som företräder det allmänna ska dock överklagandet ha kommit in **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

BESLUT

2016-09-27

Dnr: 551-3564-13

Anl.nr: 1982-110

Bilaga 2

KUNGÖRELSEDELGIVNING

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen, har den 27 september 2016 (dnr: 551-3564-13) beslutat fastställt villkor utsläpp av ammonium till vatten samt kolmonoxid och kväveoxid till luft samt avsluta provotiden, meddelad i miljö-tillstånd den 15 juni 2010, för Västerbergslagens Energi AB:s verksamhet på fastigheten Fagersta 3:18 i Fagersta kommun.

Beslutet hålls tillgängligt hos, Marie Fjellman, på kommunkansliet, Norbergsvägen 19 i Fagersta och på Länsstyrelsen, diariet, Bäverns Gränd 17 i Uppsala.

Delgivning anses skett när två veckor har förflutit från detta beslut eller den 11 oktober 2016.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 11 oktober 2016, då delgivning anses ha skett.

LÄNSSTYRELSEN I UPPSALA LÄN