LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

**BESLUT** 

2019-02-07

Dnr: 551-1857-18
Anl.nr: 0428-116

Rindi Vingåker AB
Box 1192
621 22 Visby

*Kungörelsedelgivning*

**Prövotidsredovisning avseende slutliga villkor för kondensatvattnets innehåll av tungmetaller för Rindi Vingåker AB, Vingåkers kommun.**

*Verksamhetskod 40.60 enligt 21 kap. 11 § miljöprövningsförordningen (2013:251)*
*3 bilagor*

# Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län beslutar, med stöd av 22 kap 27§ miljöbalken, att inte föreskriva några slutliga villkor avseende innehåll av tungmetaller i rökgaskondensat enligt utredningsvillkor U1 i tillståndet enligt miljöbalken den 8 maj 2006 (dnr 551-4229-2006) för Rindi Vingåker AB (bolaget), med organisationsnummer 555578-0614, på fastigheten Fräsaren 3 i Vingåkers kommun.

Länsstyrelsen avslutar därmed prövotiden.

**Kungörelsedelgivning**
Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Katrineholmskuriren, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

# Redogörelse för ärendet

## Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen i Södermanlands län beslutade den 8 maj 2006 att lämna bolaget tillstånd för drift av värmeverk på fastigheten Fräsaren 3 i Vingåkers kommun (dnr 551-4229-2006). Tillståndet omfattade bland annat installation av en biobränslepanna och en rökgaskondensator. I villkor 8 regleras utsläpp till vatten enligt följande:

8. Utsläpp av processvatten/kondensatvatten efter reningssystem får som riktvärde inte överskrida nedan angivna värden innan vattnet leds ut till öppet dike.

| Parameter | Riktvärde |
|---|---|
| Suspenderade ämnen | 10 mg/l |
| pH | 6,5-9 |
| Temp | 40°C |

I beslutet sköt miljöprövningsdelegationen upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för kondensatvattnets innehåll av tungmetaller. Under prövotiden skulle bolaget genomföra följande utredning:

U1. Bolaget skall under prövotiden utreda det renade vattnets innehåll av tungmetaller. Utredningen ska också innefatta mätning av mängden (volymen) renat kondensat. Utredning med förslag till slutliga villkor skall lämnas till miljöprövningsdelegationen senast den 1 juni 2007.

### Ärendets handläggning

Prövotidsredovisningen lämnades till miljöprövningsdelegationen den 13 februari 2018. Efter kompletteringar kungjordes prövotidsredovisningen i Katrineholmskuriren och remitterades till Länsstyrelsen i Södermanlands län, Vingåkers kommun, Bygg- och miljönämnden i Vingåkers kommun, Naturvårdsverket och Havs- och Vattenmyndigheten.

Yttrande har kommit in från Länsstyrelsen i Södermanlands län. Bolaget har getts möjlighet att bemöta länsstyrelsens yttrande, men har inte lämnat in något bemötande.

## Redovisning med yrkanden, åtaganden och förslag till villkor

### Yrkanden

Bolaget anser att villkor 8 i befintligt miljötillstånd föranleder en tillräckligt god uppföljning och redovisning av förhållandena kring anläggningens rökgaskondensat. Således bör inte prövotidsutredningen resultera i några fler slutliga villkor för anläggningen.

### Åtaganden

Bolaget kommer även fortsättningsvis att genomföra provtagning och analys av kondensatet med avseende på pH, suspenderande ämnen och metaller. Bolaget kommer även att fortsätta med att månadsvis kontrollera pH och temperatur i utgående rökgaskondensat själva, vilket utgör ett bra komplement till de halvårsvisa analyser som genomförs på ackrediterat laboratorium.

## Bolagets beskrivning av verksamheten

Fastbränslepannan som är försedd med en rökgaskondensering som ger upphov till kondensatvattnet, har en installerad tillförd effekt på ca 5,0 MW och producerar årligen knappt 20 GWh hetvatten. Rökgaskondenseringen ger ett årligt tillskott på drygt 5 GWh.

Rökgaskondensatet från fastbränslepannans rökgaskondensering renas i flera steg. Uppkommet kondensat passerar genom en lamellseparator och ett sandfilter, samt pH-justeras vid behov innan det lämnar anläggningen. Efter sandfiltret leds det renade kondensatet till en klarvattentank som utgör personalens provtagningspunkt. Prov tas ut två gånger per år. Från klarvattentanken släpps kondensatet ut till en trekammarbrunn, placerad ute på värmeverkets gårdsplan. Från trekammarbrunnen pumpas vattnet över en vall och ut till ett intilliggande dike strax utanför anläggningens tomtgräns. Därifrån avrinner den största delen av kondensatet genom landskapet mot sjön Kolsnaren. Under kondensatets transport mot recipienten kommer det att ske en avskiljning av föroreningar till följd av ex. naturlig filtrering i mark. Under transporten kommer vattnet även att spädas med ex. regnvatten och annat vatten som avrinner på samma ytor.

Baserat på flödesmätning som fanns installerad år 2014 och 2015 har det kunnat konstateras att mängden rökgaskondensat som uppstår i processen uppgår till ca 5 000 $m^3$ per år. Baserat på flödesuppgifter från SMHI har bolaget beräknat att vattenflödet genom Kolsnaren i medeltal är 21 129 120 $m^3$/år. Med antagandet att allt rökgaskondensat från värmeverket avrinner till Kolsnaren innebär detta att kondensatet utgör ca 0,02 % av det totala vattenflödet till sjön.

Bolaget har redogjort för 12 analyser av metaller i kondensat mellan år 2007 och 2017 (bilaga 3). För de sex senaste analyserna (från och med år 2014) har endast metallerna kadmium och zink analyserats.

Som skäl för att inte fastställa några ytterligare begräsningsvärden för utsläpp av rökgaskondensat anför bolaget i huvudsak följande.

För små och medelstora biobränsleeldade anläggningar som värmeverket i Vingåker finns i dagsläget inga lagstiftade krav beträffande rökgaskondensatets innehåll av metaller eller övrigt föroreningsinnehåll. Detta med anledning av just deras ringa storlek och således även ringa bidrag till föroreningsmängden i recipienten. Vid förbränning av avfallsklassade bränslen följer däremot sådana krav av SFS 2013:253 (Förordning om förbränning av avfall), vilket är naturligt då avfallsklassade bränslen kan förväntas innehålla föroreningar i betydligt större omfattning jämfört med jungfruligt biobränsle.

Det faktum att begränsningsvärden för halter av t.ex. metaller i rökgaskondensat saknas enligt gällande lagstiftning bör tyda på att sådana krav har bedömts oskäliga för mindre förbränningsanläggningar. Bolaget är införstådda med att den individuella miljöprövningen som tillämpas i Sverige ger möjlighet för tillstånds- eller tillsynsmyndighet att föreskriva hårdare krav än gällande lagstiftning om

specifika förhållanden som kräver detta föreligger. Bolaget ser dock inte att några sådana specifika förhållanden råder för området kring Vingåkers värmeverk.

När avloppsvatten släpps till ett kommunalt reningsverk kan mottagaren ställa krav på vattnets kvalitet, till exempel med anledning av reningsverkens Revaq-arbete. I detta fall släpps dock rökgaskondensatet direkt till recipient.

## Yttranden

**Länsstyrelsen**
Länsstyrelsen noterar att bolaget fortsättningsvis kommer att genomföra provtagning och analys av kondensatvatten. Länsstyrelsen föreslår att bolaget också analyserar kondensatets innehåll avseende näringsämnen för att få en bättre bild av utsläppen som kan påverka ekologisk status i Kolsnaren, som en del av egenkontrollen.

Länsstyrelsen föreslår också att bolaget, genom att gå med i samordnad recipientkontroll, följer utvecklingen i Kolsnaren.

## Miljöprövningsdelegationens bedömning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar inledningsvis att ett prövotidsärende är avgränsat till de frågor som har skjutits upp i det ursprungliga beslutet. Den nu aktuella prövotiden omfattar endast villkor för kondensatvattnets innehåll av tungmetaller, vilket innebär att till exempel kontroll av näringsämnen inte kan regleras i detta ärende.

Av prövotidsredovisningen framgår att halterna av vissa metaller i kondensatvattnet är förhållandevis höga. Det gäller bland annat kadmium och zink. Eftersom flödet av kondensatvatten är så lågt blir dock de utsläppta metallmängderna små. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att ytterligare krav på begränsning av utsläppen av tungmetaller i kondensatvattnet skulle medföra en orimlig kostnad i förhållande till miljönyttan.

## Information

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

## Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, *se bilaga 1*. Skrivelsen ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 14 mars 2019.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har länsassessor Gunilla Stener, ordförande, och miljöskyddshandläggare Pia Persson Holmberg, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Torbjörn Johansson.

Gunilla Stener

Pia Persson Holmberg

Torbjörn Johansson

**Bilagor:**

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.
2. Kungörelsedelgivning
3. Analysresultat för rökgaskondensat

**Sändlista:**

Länsstyrelsen i Södermanlands län
Vingåkers kommun, Bygg- och miljönämnden
Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se
Havs- och Vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
Vingåkers kommun, kommun@vingaker.se
Vingåkers kommun Nämndservice, 64380 Vingåker

---

Akten
Miljöskyddsenheten (PPH och TJ)
Rättsenheten (GS)

## Besvärshänvisning Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen

**Hur man överklagar**
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. 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.

## Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län, har den 7 februari 2019 (dnr: 551-1857-18) beslutat att avsluta prövotiden avseende utsläpp av tungmetaller i kondensatvatten från rökgasrening från verksamheten på fastigheten Fräsaren 3 i Vingåkers kommun.

Beslutet finns tillgängligt på Länsstyrelsens diariestation, Bäverns gränd 17 i Uppsala och på Vingåkers kommun, Nämndservice, Kommunhuset, Parkvägen 8 i Vingåker. Aktförvarare är Åsa Westerlund.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 21 februari 2019, då delgivning anses ha skett.

Bilaga 3: Analysresultat för tungmetaller i renat rökgaskondensat.

| Provtagnings-datum | Cd | Zn | Ca | Fe | K | Mg | Na | Pb | Cu | Cr | Hg | Ni | Al | As | Ba | Co | Mn | Sr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ug/l | ug/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l | ug/l |
| 2007-05-22 | 8,8 | 320 | 33 | | | | | 1,2 | 4,2 | 10 | <0,13 | | | | | | | |
| 2009-06-08 | 33 | 6800 | 58 | <0,05 | 180 | 6,1 | 8,2 | 0,8 | 18 | 17 | <0,13 | 5,4 | 10 | 9,8 | 140 | 0,25 | 250 | 100 |
| 2010-09-23 | 19 | 7000 | 22 | <0,05 | 160 | 3,2 | 5,6 | 2,1 | 8,8 | 9,8 | <0,1 | 2,1 | <5 | <0,5 | 160 | 0,67 | 300 | 63 |
| 2012-03-27 | 15 | 2800 | 47 | <0,06 | 120 | 8,3 | 6,5 | 0,82 | 8 | 12 | 0,18 | 5,5 | <75 | 2 | 410 | 0,72 | 610 | 130 |
| 2012-11-21 | 23 | 4900 | 28 | <0,06 | 110 | 4,6 | 4 | 0,73 | 6,4 | 13 | 0,27 | 4,1 | <75 | 8,2 | 250 | 0,18 | 110 | 73 |
| 2013-11-13 | 27 | 8200 | 31 | <0,07 | 170 | 5,1 | 6,4 | 44 | 39 | 7,4 | <0,1 | 5,2 | 150 | 0,98 | | | | |
| 2014-04-03 | 14 | 3200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014-06-02 | 13 | 2700 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2014-11-26 | 9,5 | 1600 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016-02-02 | 12 | 3700 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2016-11-02 | 13 | 2100 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2017-10-23 | 7,5 | 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | |