



LÄNSSTYRELSEN  
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Miljöprövningsdelegationen

UDDEVALLA ENERGI AB	
2007-06-15	
Diarienummer	Diarietjänstbeteckn.
2004.222	53.122.4

BESLUT  
2007-06-14

Diarienummer  
551-50122-2006  
Dossienummer  
1485-1121

Sida  
1(6)

Uddevalla Energi AB  
Strömberget  
451 81 Uddevalla

Kopia  
Anna T  
Curt L  
Göran R

## Ändring av ett villkor i ett tillstånd enligt miljöskyddslagen

Klassificering: 40-2 och 90-004-2

### Beslut

Miljöprövningsdelegationen ändrar villkor 2 i miljöprövningsdelegationens beslut den 13 maj 2005 om tillstånd enligt miljöskyddslagen till verksamhet vid Hovhults värmeverk i Uddevalla kommun och bestämmer att villkoret skall ha följande nya lydelse.

2. I fastbränslepannorna får endast förbrännas biomassa enligt definitionen i NFS 2002:26 2 § punkt 6 och övrigt träavfall som inte är farligt avfall samt torv och kol. I pannorna får även pappersbriketter förbrännas som tillhör avfallskategori 03 03 99, enligt bilaga 2 i avfallsförordningen SFS 2001:1063. Förbränning av andra avfallsbränslen inom avfallskategorin 03 03 99 får endast ske efter tillsynsmyndighetens medgivande.

Träavfall skall vara sorterat och behandlat innan förbränning så att bränslet innehåller så lite föroreningar som möjligt.

I övrigt gäller Miljöprövningsdelegationens beslut den 13 maj 2005.

### Redogörelse för ärendet

#### Tidigare beslut

Länsstyrelsens miljöprövningsdelegation lämnade den 13 maj 2005 Uddevalla Energi AB tillstånd enligt miljöskyddslagen till befintlig och utökad verksamhet vid Hovhults värmeverk i Uddevalla kommun.

För tillståndet gäller följande slutliga villkor:

1. Verksamheten skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i handlingarna i ärendet och i övrigt åtagit sig om inte annat framgår av nedanstående villkor.
2. I fastbränslepannorna får endast förbrännas biomassa enligt definitionen i SNF 2002:26 2 § punkt 6 och övrigt träavfall som inte är farligt avfall samt torv och kol.

Träavfall skall vara sorterat och behandlat innan förbränning så att bränslet innehåller så lite föroreningar som möjligt.

(Villkoret ändras med detta beslut).

Postadress:  
403 40 Göteborg

Besöksadress:  
Ekelundsg. 1

Telefon/Fax:  
031 - 60 50 00 (växel)  
031 - 60 58 97 (fax)

Webbadress:  
www.o.lst.se

E-post:  
miljoskydd@o.lst.se

3. Bränsle och aska skall vid hantering och lagring behandlas så att besvärande damning, lukt eller brandfara inte uppstår.
4. Utsläpp av stoft får som riktvärde inte överstiga 20 mg/Nm<sup>3</sup> torr rökgas vid 6 % O<sub>2</sub>. Vid förbränning av avfall som omfattas av förordningen (SFS 2002:1060) om avfallsförbränning gäller utsläppskrav enligt bilaga 2 till Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2002:28) om avfallsförbränning.
5. Utsläppen av kolmonoxid (CO) i utgående rökgaser får som riktvärde och dygnsmedelvärde från respektive fastbränslepanna inte överstiga 300 mg/Nm<sup>3</sup> torr rökgas vid 6 % O<sub>2</sub>. Vid förbränning av avfall som omfattas av förordningen (SFS 2002:1060) om avfallsförbränning gäller utsläppskrav enligt bilaga 2 till Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2002:28) om avfallsförbränning.
6. Utsläppen av kväveoxider (NO<sub>x</sub>), beräknat som NO<sub>2</sub>, får som riktvärde och dygnsmedelvärde från CFB-pannan eller gemensamt från de två fastbränslepannorna inte överstiga 100 mg per megajoule tillfört bränsle.

När endast rosterpannan är i drift får utsläppet i stället för vad som anges i första stycket inte överstiga 140 mg per megajoule bränsle till och med den 30 september 2005 och därefter inte överstiga 120 mg per megajoule bränsle.

7. Vid förbränning av torv eller kol får, som riktvärde och årsmedelvärde, utsläppet av svavel inte överstiga 24 mg/MJ.
8. Pannorna skall, så snart som möjligt dock senast den 1 oktober 2005, vara försedda med instrument som kontinuerligt mäter och registrerar kväveoxider (NO<sub>x</sub>), kolmonoxid (CO) och syre (O<sub>2</sub>) i rökgaserna. Panna med förbränning av kol eller torv skall även vara försedda med instrument som kontinuerligt mäter och registrerar svaveloxider (SO<sub>x</sub>) i rökgaserna. Vid förbränning av sådant avfall som gör att Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2002:28) om avfallsförbränning är tillämpliga gäller från och med den 28 december 2005 de mätkrav som regleras i dessa föreskrifter.
9. Rökgaserna skall släppas ut från skorsten som är minst 60 m hög från markplanet.
10. Aska från förbränning med träavfall, kol eller torv skall deponeras på avfallsupplag som har erforderliga tillstånd för deponering av askan. Tillsynsmyndigheten får medge annat omhändertagande om bolaget visar att det är lämpligare ur miljösynpunkt.

Aska från förbränning av rena bibränslen skall om möjligt återvinnas, i första hand, för kompensations- och vitaliseringsgödsling i skogsmark eller, i andra hand, för att nyttiggöras på annat sätt. Om askan inte kan återvinnas skall den deponeras på avfallsupplag som har erforderliga tillstånd för deponering av askan.

11. Förorenat vatten som uppstår vid sotning eller annan rengörning av pannorna skall om möjligt återanvändas inom verksamheten. Annars skall det omhändertaras som avfall. Tillsynsmyndigheten får dock medge att vattnet i särskilda fall får omhändertaras på annat sätt om bolaget visar att detta är lämpligare ur miljösynpunkt.
12. Kondensatvattnet skall renas och pH-justeras samt släppas till dagvattennätet vid värmeverket.

För utsläpp av kondensatvatten gäller som riktvärde att temperaturen får maximalt vara 40°C, pH-värdet skall vara inom intervallet 6,5 – 9,5,

halten suspenderande ämnen skall vara < 10 mg/l,  
nedanstående halter skall som månadsmedelvärde inte överskridas.

Kadmium (Cd)	1 µg/l
Kvicksilver (Hg)	1 µg/l
Arsenik (As)	10 µg/l
Bly (Pb)	20 µg/l
Nickel (Ni)	20 µg/l
Krom (Cr)	20 µg/l
Koppar (Cu)	20 µg/l
Zink (Zn)	300 µg/l
Totalkväve	50 mg/l

För kondensatvattnet gäller, som gränsvärde, innan utsläpp att:  
pH-värdet skall vara inom intervallet 5,5 – 10,5.

13. Utsläppen från oljepannorna av kväveoxider (NO<sub>x</sub>), beräknat som NO<sub>2</sub>, får till och med 30 juni 2006, som rikt- och dygnsmedelvärde, inte överstiga 200 mg per megajoule tillfört bränsle.

Utsläppen från oljepannorna av kväveoxider (NO<sub>x</sub>), beräknat som NO<sub>2</sub>, får från och med den 1 juli 2006, som rikt- och dygnsmedelvärde, inte överstiga 90 mg per megajoule tillfört bränsle.

14. Utsläppen från oljepannorna av svavel får fram till och med september 2005 som riktvärde inte överstiga 75 mg svavel per megajoule tillfört bränsle.

Utsläppen från oljepannorna av svavel får från och med den 1 oktober 2005 som riktvärde inte överstiga 24 mg svavel per megajoule tillfört bränsle.

15. Utsläpp från oljepannorna av stoft får fram till och med september 2005 som riktvärde inte överstiga 120 mg/Nm<sup>3</sup> torr rökgas vid 3 % O<sub>2</sub>.

Utsläpp från oljepannorna av stoft får från och med den 1 oktober 2005 som riktvärde inte överstiga 40 mg/Nm<sup>3</sup> torr rökgas vid 3 % O<sub>2</sub>.

16. Vatten från sotning eller rengöring av pannorna skall omhändertas som avfall. Tillsynsmyndigheten får dock medge att vattnet i särskilda fall omhändertas på annat sätt om bolaget visar att detta är lämpligare ur miljösynpunkt.

17. Från den 1 oktober 2005 skall eldningsolja lagras i en invallad cistern där invallningen rymmer hela cisternens volym. Tapp- och påfyllningsplatser samt rörledningar för olja skall ingå i det invallade tankområdet eller på annat sätt säkras för utsläpp av olja till omgivningen. Invallningen inklusive ledningsgenomdragningar m.m. skall vara utförd i material som inte är genomsläppligt för oljeprodukter. Invallningen skall vara skyddad från nederbörd.

18. Buller skall begränsas så att det, som riktvärde, inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än:  
50 dB(A) vardagar dagtid (07.00 - 18.00)  
40 dB(A) nattetid (22.00 - 07.00)  
45 dB(A) övrig tid (inklusive lördagar)  
Momentana ljud nattetid får inte överskrida 55 dB(A).

19. Kemiska produkter samt farligt avfall skall förvaras i täta behållare på ogenomsläppligt underlag. Flytande kemiska produkter och flytande farligt avfall skall förvaras på ogenomsläpplig invallad yta eller ha motsvarande typ av säkerhetssystem för uppsamling av vätska. Uppsamlingsvolymen skall minst motsvara den största

- behållarens volym plus 10 % av summan av övriga behållares volym. Vid förvaring utomhus skall invallningen vara skyddad mot nederbörd.
20. Transporter till och från anläggningen skall i huvudsak ske vardagar mellan kl. 07.00 och 22.00.
  21. Oljehaltigt avloppsvatten från maskinhall och övriga utrymmen där oljespill kan uppkomma skall före avledande till spillvattennätet passera olje- och slamavskiljare.
  22. Vid val av pumpar, fläktar och annan utrustning skall särskilt beaktas att komponenter väljs med så låg elförbrukning som möjligt.
  23. Avfall från verksamheten skall sorteras och i första hand återvinnas. Mängden avfall skall begränsas så långt som möjligt. Detta gäller både vid löpande drift, reparation och underhåll samt vid eventuella om- och tillbyggnader.
  24. Ett aktuellt kontrollprogram skall finnas för verksamheten och följas.

#### **Ansökan med åtaganden och yrkanden**

Uddevalla Energi AB (bolaget) ansöker om ändring av villkor 2 i gällande tillstånd för verksamheten vid Hovhults värmeverk i Uddevalla kommun. Ansökan avser tillåtelse att, utöver redan tillståndsgivna bränslen, även få förbränna pappersbriketter och andra avfallsbränslen med likvärdiga egenskaper.

Bolaget yrkar att villkor 2 ändras till följande lydelse :

” I fastbränslepannorna får endast förbrännas biomassa enligt definitionen i SNF 2002:26 2 § punkt 6 och övrigt träavfall som inte är farligt avfall samt torv och kol. I fast bränslepannorna får även avfallsbränslen som tillhör avfallskategori 030399, enligt bilaga 1 i Avfallsförordningen SFS 2001:1063, eldas.

Träavfall skall vara sorterat och behandlat innan förbränning så att bränslet innehåller så lite föroreningar som möjligt”.

Pappersbriketter är ett viktigt bränsle för företaget eftersom det fungerar som ersättning för torv, som är ett bränsle som företaget av miljökriterier vill begränsa. Efter en lyckad proveldning av pappersbriketter, utan förhöjda utsläppsnivåer, önskar företaget att detta bränsle skall ingå företagets bränslemix. Pappersbriketter är ett bränsle som enligt bilaga 1 i avfallsförordningen SFS 2001:1063 tillhör avfallskategorin 030399. Bränslet härstammar från pappersindustrin i form av produktionsspill. Ett externt bolag bearbetar spillet till briketter. Briketterna som avses i ansökan innehåller plast motsvarande högst 5 % fossil koldioxid.

En god förbränning av pappersbriketterna förutsätter en jämn inblandning i bränslemixen före pannan. Bolaget ser därför över möjligheten att investera i en ny bränslelinje för pappersbriketterna.

### **Ärendets handläggning**

Ansökan har remitterats till Uddevalla Miljö- och stadsbyggnadsnämnd som har inkommit med yttrande.

Länsstyrelsen har den 20 april 2007 skrivit ett yttrande med förslag till beslut. Detta har sänts för synpunkter till sökanden och till miljö och stadsbyggnadsnämnden. Nämnden meddelar att man inte har något att tillägga i ärendet.

### **Yttranden**

Miljö- och stadsbyggnadsnämnd anser att en förutsättning för eldning med pappersbriketter bör vara att åtgärder vidtas som säkerställer optimala förbränningsbetingelser och därmed så låga utsläpp som möjligt. Åtgärder som bedöms vara angelägna är bland annat kontrollerad och säker bränsle-inblandning samt säker tillförsel av luft till förbränningen.

Nämnden menar vidare att i ändrat villkor 2 bör specificeras att endast avfallet pappersbriketter med max 5 % fossil koldioxidandel tillåts som nytt bränsle. Detta då beskrivningen av avfallskategorin 03 03 99 innefattar ett flertal odefinierade avfallsfraktioner utöver pappersbriketter. Nämnden betonar vikten av att bolaget vidtar åtgärder som garanterar bränslets kvalitet.

### **Länsstyrelsens yttrande med förslag till beslut**

Genom proveldning och mätningar har bolaget på ett tillfredställande sätt visat att inblandning av pappersbriketter i bränslemixen kan ske utan att förbränningen innebär förhöjda utsläppsnivåer. Problem med höga kolmonoxidhalter får anses ha varit av tillfällig karaktär och ett resultat av driftteknisk ovana att förbränna briketter.

Pappersbriketternas sammansättning avseende fossil bränsleandel får enligt 16 kap 2 § miljöbalken inte regleras i villkor eftersom Hovhultsverket omfattas av lagen om handel med utsläppsrätter.

Bolaget yrkar att förutom pappersbriketter få elda andra avfall som omfattas av avfallskategorin 03 03 99. Länsstyrelsen anser att även andra bränslen inom avfallskategorin kan tillåtas under förutsättning att introduktion av ett nytt bränsleslag föregås av en anmälan till tillsynsmyndigheten och att det framgår att avfallet som bränsle ur utsläppssynpunkt kan likställas med pappersbriketter.

I övrigt förutsätts att bolaget installerar nödvändig utrustning eller på annat sätt garanterar en jämn inblandning av pappersbriketter eller annat avfallsbränsle i bränslemixen.

### Skälen för miljöprövningsdelegationens beslut

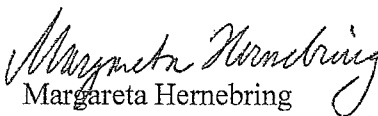
Miljöprövningsdelegationen instämmer i de bedömningar som framgår av Länsstyrelsens förslag till beslut och anser att villkoret skall ändras enligt detta förslag.

**Överklagande**, se bilaga, formulär nr O22.

Ärendet har beretts av Tomas Helldén, miljöskydds enheten, som varit beslutande i Länsstyrelsens yttrande.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av ordföranden Magnus Sandström och miljö sakkunnig Margareta Hernebring.

  
Magnus Sandström

  
Margareta Hernebring

#### Bilaga

Hur man överklagar till miljödomstol

#### Kopia till

Naturvårdsverket  
Miljö och stadsbyggnad i Uddevalla kommun  
MPD (ordförande, sakkunnig)  
TH  
Expeditionen