

Kraftringen Energi AB

Sammanställning av gällande villkor

Deldomen den 15 april 2011

1. Verksamheten - inbegripet åtgärder för att minska utsläppen till vatten och luft samt andra störningar från verksamheten - ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget uppgivit eller åtagit sig i målet, om inte annat framgår av denna dom.
2. Utöver returträ får som bränsle endast utnyttjas biobränslen och torv. Torven får utgöra högst 20 % av energiinnehållet som årsmedelvärde. Innan för anläggningen nya typer av biobränslen (ej avfall) tas i anspråk ska bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.
3. Mottagning och hantering av bränslen ska ske på sådant sätt att damning, lukt, ljus och andra olägenheter förebyggs. Högst 200 000 m³ flisat bränsle får samtidigt lagras.
4. Bolaget ska i samråd med räddningstjänsten upprätta en dokumenterad plan för lagring av bränsle i syfte att minimera risken för självuppvärmning och självantändning, underlätta detektion och spridning av brand och möjliggöra en effektiv släckinsats. Planen ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast två månader innan lagring påbörjas.

5. Vid förbränning i samförbränningsenheten av andra bränslen än returflis; enbart eller i mix med returflis, ska följande Kproc-värden gälla vid fastställande av utsläppsgränsvärden till luft i enlighet med bilaga 2 till NFS 2002:28.

Parameter	Dygnsmedelvärde; mg/Nm ³ vid 6 % O ₂
Kolmonoxid, CO	250 (97 % av driftdygnet under året)
Kolväten, TOC	15
Klorväte, HCl	15
Fluorväte, HF	1,5

6. Stofthalten i utgående rökgaser från biobräsleheten får inte överstiga 20 mg/Nm³ vid 6 % O₂. Kravet är uppfyllt om minst 90 % av alla dygnsmedelvärden understiger begränsningsvärdet och om minst 95 % av alla timmedelvärden under året underskrider 200 % av begränsningsvärdet.
7. Skulle tekniskt oundvikliga driftstopp, driftstörningar eller fel i mätutrustning inträffa som för med sig att utsläppsvärdena till luft och vatten överskrids, får förbränningen av returträ i samförbränningsenheten under inga förhållanden fortsätta under längre tid än fyra timmar i följd. Den sammanlagda drifttiden under sådana förhållanden får inte heller överstiga 60 timmar per år. För både samförbrännings- och biobräsleheten gäller vid eldning av icke avfallsklassade bränslen att om någon av ovan beskrivna haverisituationer, eller haveri av reningsutrustning för vatten inträffar, ska driften begränsas eller upphöra, om inte normal drift kan återupptas inom 24 timmar. Totalt får inte tiden för sådan onormal drift under en tolv månadersperiod

överskrida 120 timmar. Tillsynsmyndigheten får medge undantag från nämnda 24- och 120 timmarsgränser, om det föreligger ett tvingande behov av att upprätthålla energiförsörjningen.

8. Buller från verksamheten ska begränsas så att ljudnivån vid bostäder inte överstiger följande värden:

	ekvivalent	momentan
nattetid kl. 22-07	40 dB(A)	50 dB(A)
övrig tid	45 dB (A)	-

De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar för ovan angivna tidsperioder. I det fall olika drifttillstånd förekommer ska den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för varje sådant tillstånd. Kontroll ska ske så snart det har skett förändringar i verksamheten som beräknas medföra att den totala bullerimmissionen ökar med mer än 1 dB (A), dock minst i samband med varje periodisk undersökning eller då tillsynsmyndigheten begär det.

9. Transporter till och från verksamheten får endast ske helgfri måndag-fredag mellan kl. 07.00 -22.00 och lördag kl. 08.00-15.00, med undantag för tiden 1 maj - 30 augusti då transporter endast får ske måndag-fredag kl. 08.00-18.00. 10. Fast installerade cisterner med en volym överstigande 1 m³ innehållande flytande kemiska produkter ska vara försedda med överfyllnadsskydd och läckagelarm.
11. Kemiska produkter och avfall - inklusive aska - som uppkommer i verksamheten, ska förvaras väl uppmärkt och i övrigt hanteras så att damning undviks samt så att spill eller läckage inte kan nå avloppsledningar eller omgivningen. Förvaringsplatsen ska vara

hårdgjord och - för ämnen i fast form - nederbördsskyddad samt vid behov vara försedd med påkörningsskydd. Förvaring ska ske så att det inte föreligger någon risk att sinsemellan reaktiva föreningar kan komma samman. Kemiska produkter och farligt avfall som innehåller flyktiga organiska föreningar ska förvaras i väl tillslutna behållare så att avdunstningen minimeras. Flytande kemiska produkter och avfall som uppkommer i verksamheten ska dessutom förvaras på invallad yta. Invallningen för den enskilda lagringsytan ska rymma minst den största behållarens volym plus 10 procent av övriga behållares sammanlagda volym. Ytan ska vara utformad så att regnvatten inte kan ansamlas. Alternativt ska behållaren vara dubbelmantlad. Villkoret omfattar inte förvaring av mindre mängder kemiska produkter i direkt anslutning till förbrukningsställe. 12. Aska ska, så långt det är tekniskt och ekonomiskt möjligt, hålla en sådan kvalitet att näringsämnen kan återföras till skog- och jordbruksmark eller på annat sätt återvinnas. Bolaget ska verka för att återvinning kommer till stånd.

13. Avloppsvatten från de anläggningsdelar som kan ge upphov till oljeförorening ska passera oljeavskiljare, dimensionerad enligt Svensk Standard eller motsvarande norm.
14. Våtmarks- och dammanläggningen för omhändertagande av dagvatten och renat processavloppsvatten ska utformas i samråd med tillsynsmyndigheten och dimensioneras så att vatten motsvarande minst ett 10-årsregn kan inrymmas.
15. I händelse av brand ska utgående vattenflöde till recipient stängas av så att eventuellt släckvatten kan tas omhand.

16. Aktuellt kontrollprogram ska finnas med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod.
17. Om verksamheten helt eller delvis upphör ska bolaget senast 6 månader innan avvecklingen påbörjas ge in en plan avseende omhändertagande av lagrade kemiska produkter och avfall samt efterbehandling av de föroreningar som verksamheten kan ha

Deldomen den 28 november 2016

18. Utsläpp av kväveoxider till luft får som dygnsmedelvärde inte överstiga 200 mg NO_x/m³ samt som årsmedelvärde inte överstiga 100 mg NO_x/m³ norm torr gas (räknat som NO₂) vid 6 % O₂. Dock får högst sju av dygnsmedelvärdena per kalenderår överskrida begränsningsvärdet för dygn.
19. Utsläpp av ammoniak till luft får som månadsmedelvärde inte överstiga 10 mg NH₃/m³ norm torr gas vid 6 % O₂. Dock får högst två månadsmedelvärden per kalenderår överskrida begränsningsvärdet. Årsmedelvärdet får dock inte överstiga 5 mg NH₃/m³ norm vid 6 % O₂.
20. Utsläpp av svaveldioxid till luft får som årsmedelvärde inte överstiga 60 mg SO₂/m³ norm torr gas vid 6 % O₂.

21. Föroreningshalter i det samlade utgående vattnet från Örtoftaverket, som avleds till Kävlingeån, får som årsmedelvärde per kalenderår inte överstiga nedanstående begränsningsvärden i provtagningspunkten P2:

Parameter	Halt
Suspenderade ämnen	10 mg/l
Totalkväve	8 mg/l
Totalfosfor	0,1 mg/l
Fenol	0,1 mg/l

Kävlingeån ska ha ett pH inom intervallet 6,5 - 9,0 som timmedelvärde. pH-värdet ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning. Provtagning för analys av övriga parametrar ska göras en gång per månad, undantaget sådana månader då inte utflöde sker. Årsmedelvärdena ska baseras på representativa flödesproportionella prover.

22. Halten av ammoniumkväve i utgående vatten, som avleds till Kävlingeån, får som årsmedelvärde per kalenderår inte överstiga 6 mg/l i provtagningspunkten P2. Halten får dessutom inte överstiga 20 mg/l som högsta tillåtna dygnsmedelvärde under perioden 15 maj - 15 september. Provtagning ska göras en gång per månad utom under perioden 15 maj-15 september då provtagning för bestämning av dygnsmedelvärden ska ske i samråd med tillsynsmyndigheten, undantaget sådana månader då inget utflöde sker. Årsmedelvärdet ska baseras på representativa flödesproportionella prover.
23. Temperaturen i utgående vatten får inte överstiga +40°C i provtagningspunkten P2 och ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning.

Domen den 18 december 2017

24. Föroreningshalter i det samlade utgående vattnet från Örtoftaverket, som avleds till Kävlingeån, får som årsmedelvärden per kalenderår inte överstiga nedanstående begränsningsvärden i provtagningspunkt P2.

Parameter	µg/l
Arsenik	2,8
Bly	1,6
Kadmium	0,15
Koppar	3,6
Krom	5,1
Kvicksilver	1,5
Nickel	3,9
Tallium	0,3
Zink	75

Provtagning ska göras minst en gång per månad som utsläpp sker. Årsmedelvärdena ska baseras på representativa flödesproportionella dygnsprover.