



NACKA TINGSRÄTT
Mark- och miljödomstolen

DELDOM
2013-05-29
meddelad i
Nacka Strand

Mål nr M 7081-11
och M 1435-07

SÖKANDE

1. Vafab Miljö AB, 556191-4200
Returvägen 20
721 87 Västerås

2. Svensk Växtkraft AB, 556344-4016
Returvägen 20
721 87 Västerås

Ombud för båda sökandena: Advokaterna Mikael Hägglöf och Mikael Berglund
Fröberg & Lundholm Advokatbyrå AB
Sveavägen 17, 11 tr
111 57 Stockholm

SAKEN

Tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid Gryta
avfallsanläggning i Västerås kommun, Västmanlands län

Avrinningsområde: 126
AnlägningsID i miljöboken: 29881
Koordinater (SWEREF99): N 6615075, E 587256

DOMSLUT

Tillstånd

1. Mark- och miljödomstolen lämnar Vafab Miljö AB (Vafab) tillstånd att vid Gryta
avfallsanläggning årligen

- a. ta emot, behandla och mellanlagra högst
 - 50 000 ton farligt avfall,
 - 330 000 ton övrigt avfall, varav högst 120 000 ton organiskt avfall får användas för produktion av biogas i bolagets och/eller Svensk Växtkraft AB:s (Växtkraft) befintliga och tillkommande anläggningar,
- b. ta emot, behandla, mellanlagra och använda (t.ex. för konstruktionsändamål)
högst 180 000 ton förorenade massor,

Dok.Id 311006

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Expeditionstid
Box 1104 131 26 Nacka Strand	Augustendalsvägen 20	08-561 656 00 E-post: mmd.nacka@dom.se www.nackatingsratt.domstol.se	08-561 657 99	måndag – fredag 08:30-16:00 -

- c. ta emot, sortera, mellanlagra samt använda schakt- och överskottsmassor (utan mängdbegränsning), samt
- d. ta emot och efter erforderlig förbehandling deponera högst 35 000 ton avfall inom deponi för farligt avfall.

2. Mark- och miljödomstolen lämnar Vafab och Växtkraft tillstånd till

- a. fortsatt och utökad produktion och förädling av biogas i Växtkrafts befintliga anläggningar och utbyggnad av dessa anläggningar, samt
- b. uppförande och drift av nya anläggningar för produktion och förädling av biogas.

Villkor, prövotidsförordnanden, bemyndiganden

Slutliga villkor

Mark- och miljödomstolen beslutar att följande slutliga villkor ska gälla för verksamheten.

Allmänt

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska anläggningen och verksamheten, inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar samt andra störningar för omgivningen, utformas och bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökandena uppgett eller åtagit sig i målet.
2. Anläggningen ska i erforderlig omfattning vara inhägnad. Vafab ska verka för att omgivande vegetation bibehålls i den utsträckning som krävs för att ge ett erforderligt insynsskydd.

Deponering

3. Vid deponin för farligt avfall får endast deponeras aska och andra förbränningsrester från avfallsförbränning, förorenade massor, restprodukter från jordbehandling, blästersand, metallförorenade material samt förorenat grov, bygg- och industriavfall. Efter tillsynsmyndighetens godkännande får även andra avfallstyper deponeras under förutsättning att dessa bedöms ha

egenskaper som är likvärdiga med de avfallstyper som anges ovan.

Avfall som omfattas av deponeringsförbuden i 9 och 10 förordningen (2001:512) om deponering av avfall, får deponeras om undantag eller dispens gäller för avfallet.

4. Restprodukter som används för konstruktions ändamål inom verksamhetsområdet ska
 - a) *innanför* sluttäckningens tätskikt uppfylla gällande kriterier för deponering inom den aktuella deponin, för närvarande Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2004:10) om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall, och
 - b) *utanför* sluttäckningens tätskikt och för andra konstruktionsändamål inom anläggningen uppfylla, såvitt avser jordmassor, gällande kriterier för mindre känslig markanvändning, för närvarande Naturvårdsverkets rapporter 4638 och 4889.

Kemikaliehantering

5. Kemiska produkter och flytande farligt avfall ska lagras och hanteras så att spill och läckage inte förorenar omgivningen. Flytande kemikalier och flytande farligt avfall ska förvaras på tät, hårdgjord yta inom invallat område under tak. Invallningar ska med god marginal rymma den största behållarens volym. Ämnen som kan avdunsta ska förvaras så att risken för avdunstning minimeras. Kravet på invallning och förvaring under tak gäller inte den s.k. akutplattan.

Hantering av farligt avfall

6. Högst 1 500 ton farligt avfall, exklusive förorenade massor samt askor och andra förbränningsrester, får mellanlagras samtidigt inom Gryta avfallsanläggning.
7. Ytor för mellanlagring och behandling av farligt avfall (inklusive förorenade massor) ska vara täta och beständiga mot det avfall som lagras eller behandlas.

Dagvatten från dessa ytor ska samlas upp, kontrolleras och renas om vattnet är förorenat.

Hantering av förorenade massor

8. Vafab ska för förorenade massor välja det behandlingsförfarande som är ekonomiskt och miljömässigt mest lämpligt med hänsyn till massornas föroreningsinnehåll. Behandlingen ska syfta till att nedbringa föroreningsinnehållet i massorna så att de kan återanvändas inom anläggningen eller på annan plats. Om återanvändning inte är möjligt får massorna deponeras.

Övrigt avfall

9. Mellanlagring av utsorterat brännbart avfall ska ske på där för avsedd plats.
10. Framställning av jord/jordförbättringsmedel av kompost och rötrest för extern användning ska ske i enlighet med de kriterier som gäller för det frivilliga certifieringssystemet för kompost och rötrest från organiskt avfall.

Lukt

11. Skulle för omgivningen besvärande lukt, damning eller nedskräpning förekomma till följd av verksamheten vid Gryta avfallsanläggning ska sökandebolagen vidta effektiva motåtgärder.

Buller

12. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än
 - 50 dB(A) vardagar (kl. 07–18)
 - 40 dB(A) nattetid (kl. 22–07)
 - 45 dB(A) övrig tid.Den momentana ljudnivån vid bostäder får nattetid (kl. 22–07) inte överstiga 55 dB(A). Ovan angivna ljudnivåer ska kontrolleras genom närfältsmätning och beräkning eller mätning vid bostäder när det skett förändringar i verksamheten

som kan medföra annat än tillfälligt förhöjda ljudnivåer, dock minst vart tredje år eller det längre tidsintervall som tillsynsmyndigheten godkänner.

Utsläpp till vatten

13. Utgående vatten från behandlingsanläggningen för oljehaltigt vatten ska behandlas i ultrafilter och/eller jonbytaranläggning och därefter avledas tillsammans med övrigt spillvatten för behandling i kommunens avloppsreningsverk eller till likvärdig behandling.

14. Föroreningshalterna i behandlat vatten från ultrafiltret/jonbytaranläggningen får som rullande årsmedelvärden inte överstiga följande.

Opolära alifater (mätt som oljeindex)	10 ppm
Suspenderat material	50 ppm
Bly	0,05 mg/l
Krom	0,2 mg/l
Zink	0,5 mg/l
Nickel	0,5 mg/l
Koppar	0,1 mg/l
Kadmium	0,003 mg/l

I anläggningen får behandlas högst 20 000 ton vatten och slam årligen.

15. För behandling av lakvatten från deponier, exklusive deponin för farligt avfall, ska Vafab installera och ta i drift en SBR-anläggning i huvudsaklig överensstämmelse med vad Vafab uppgett och åtagit sig inom ramen för mål M 1435-07 vid dåvarande miljödomstolen vid Nacka tingsrätt. Behandlat lakvatten ska släppas ut i Svartån vid den utsläppspunkt som angetts i nämnda mål.

Kontroll och besiktning

16. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör bedömning av om villkoren följs. Av kontrollprogrammet ska även framgå att innehållet av

silver och kvicksilver i avloppsvattnet ska kontrolleras. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Kontrollprogrammet ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

17. När den nya biogasanläggningen tagits i drift ska en förstagångsbesiktning utföras som visar hur de funktionskrav som ställts på anläggningen uppfyllts. Resultatet av besiktningen ska redovisas till tillsynsmyndigheten.

Säkerhet

18. Vafab ska hos länsstyrelsen ställa säkerhet för kostnader för sluttäckning och efterbehandling av deponin för farligt avfall i form av de borgensförbindelser om totalt 33 333 333 kr som har godkänts av dåvarande miljödomstolen vid Stockholms tingsrätt i beslut den 13 november 2002, mål M 357-00.

Prövotidsförordnande

Utsläpp av behandlat lakvatten

Mark- och miljödomstolen beslutar att frågan om slutliga villkor avseende utsläpp av det vid Gryta avfallsanläggning behandlade lakvattnet skjuts upp under en prövotid. Under prövotiden ska följande gälla.

- U1. Under prövotiden ska Vafab installera och driva en anläggning för lokalt omhändertagande av lakvatten i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett eller åtagit sig inom ramen för mål M 1435-07. Bolaget ska till domstolen, senast den 30 juni 2018, redovisa
- drifterfarenheter av anläggningen omfattande dels reningsresultat vad avser näringsämnen, syreförbrukande ämnen, metaller, organiska ämnen, toxicitet, klorid, sulfat, fluorid och suspenderat material, dels mätningar av
 - konduktiviteten, dels resultaten av ytvattenprovtagningar – inklusive tidigare utförda provtagningar – enligt bolagets kontrollprogram i punkterna y1–y5,
 - resultatet av åtgärder för intrimning av anläggningen samt
 - förslag till slutliga villkor i fråga om utsläpp av behandlat lakvatten till Svartån.

P1. Innan anläggningen för lokalt omhändertagande av lakvatten har tagits i drift ska lakvattnet samlas upp och förbehandlas genom luftning för att därefter avledas för behandling i Kungsängsverket.

P2. Halterna av föroreningar i behandlat lakvatten får vid utsläpp i Svartån som riktvärde* och årsmedelvärde inte överstiga följande värden.

N-tot 75 mg/l

P-tot 0,4 mg/l

BOD₇ 12 mg/l

Ammoniumkväve får som riktvärde* och månadsmedelvärde under juni–augusti inte överstiga 40 mg/l.

*Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan innehållas

P3. Bräddning av omhändertaget lakvatten får ske endast vid väderlek som innebär stor nederbörd eller i övrigt höga flöden eller i nödsituationer och ska anmälas till tillsynsmyndigheten så snart som möjligt. Vid bräddningstillfället ska volym och sammansättning av det avledda vattnet mätas på ett sådant sätt att utsläppet i efterhand kan kvantifieras. Tillsynsmyndigheten bemyndigas att fastställa de ytterligare villkor som kan behövas, t.ex. vid ofta förekommande bräddning.

Utsläpp av metangas

Mark- och miljödomstolen beslutar att frågan om slutliga villkor avseende utsläpp metangas från biogastillverkningen skjuts upp under en provotid. Under provotiden ska följande gälla.

U2. Sökandebolagen ska i samråd med tillsynsmyndigheten utreda de tekniska och ekonomiska möjligheterna att begränsa utsläppen av metangas från biogastillverkningen.

Utredningen med förslag till slutliga villkor ska redovisas till mark- och miljödomstolen senast två år efter det att tillkommande anläggningar tagits i drift.

P4. Under provotiden ska utsläppen av metangas från biogastillverkningen som riktvärde vid besiktning begränsas till följande nivåer.

Anläggning	Utsläpp i förhållande till producerad mängd
Befintlig uppgraderingsanläggning	1,5 procent
Befintlig biogasanläggning efter utbyggnad	3 procent
Ny uppgraderingsanläggning	0,5 procent
Ny biogasanläggning	2 procent

Bemyndiganden

Tillsynsmyndigheten bemyndigas, enligt 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken, att meddela villkor och föreskrifter om försiktighetsmått i följande avseenden.

- a) Avfallstyper som utöver vad som framgår av villkor 3 får deponeras,
- b) Mellanlagring av större mängder avfall än vad villkor 5 medger om det behövs till följd av ändrad avfallsklassificering eller liknande.
- c) Tillfällig mellanlagring av större mängder avfall än vad villkor 5 medger vid haveri hos avfallslämnare eller liknande.
- d) Metoder för behandling av förorenade massor enligt villkor 7.
- e) Avslutnings- och efterbehandlingsåtgärder.
- f) Åtgärder mot lukt, damning och nedskräpning enligt villkor 11.
- g) Omhändertagande av vatten från behandlingsanläggningen för oljehaltigt vatten och slam vid driftavbrott eller flöden som överstiger kapaciteten hos behandlingsanläggningen.

Igångsättningstid

Mark- och miljödomstolen bestämmer tiden för igångsättande av tillkommande verksamhetsdelar till sju år från det att tillståndsdomen vunnit laga kraft.

Anmälan

Sökandebolagen ska så snart denna tillståndsdom tagits i anspråk anmäla detta till mark- och miljödomstolen.

Verkställighet

Mark- och miljödomstolen förordnar att detta tillstånd får tas i anspråk även om domen inte har vunnit laga kraft.

Miljökonsekvensbeskrivning

Mark- och miljödomstolen godkänner den till ansökan fogade miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n).
