



Rättelse/komplettering

Dedom, 2019-08-28

Rättelse, 2019-09-02

Beslut av: rådmannen Carl-Axel Tidblom

Med stöd av 17 kap. 15 § rättegångsbalken rättas texten på sid. 9 under rubriken "anspråkstagande/verkställighet" till följande lydelse: "Området väster om den befintliga anläggningen får inte tas i anspråk förrän den nya detaljplanen vunnit laga kraft. Bolaget får på villkor som anges i 22 kap. 28 § första stycket miljöbalken utnyttja i denna dom meddelat tillstånd avseende verksamhet i befintligt verksamhetsområde utan hinder av att domen inte vunnit laga kraft."

Rättelse, 2020-02-25

Beslut av: rådmannen Carl-Axel Tidblom

Med stöd av 17 kap. 15 § rättegångsbalken rättas texten i domslutet på sid. 2, första stycket/första strecksatsen på följande sätt: orden "bilaga 1" ska ersättas med orden "bilaga J till ansökan".



SÖKANDE

Fortum Waste Solutions AB,
556129-9537
692 85 Kumla

Ombud: Advokat Mats Björk
Alrutz' Advokatbyrå AB
Box 7493
103 92 Stockholm

SAKEN

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid bolagets avfallsanläggning vid Norrtorp i Kumla kommun

Anläggnings ID i miljöboken: 813
Koordinater (SWEREF 99): N: 6553484 E: 515972

DOMSLUT

Miljökonsekvensbeskrivning

Mark- och miljödomstolen godkänner miljökonsekvensbeskrivningen.

Tillstånd

Mark- och miljödomstolen lämnar sökanden tillstånd enligt miljöbalken att vid dess avfallsanläggning vid Norrtorp i Kumla kommun bedriva följande verksamheter:

- Våtkemisk behandling, 10 000 ton/år
- Annan behandling av kvicksilverhaltigt avfall, 3 500 ton/år
- Förbehandling av PCB-avfall, 500 ton/år
- Behandling genom jordtvätt och eller biologisk behandling av förorenade jordmassor och annat oorganiskt avfall, 100 000 ton/år
- Indunstning av förorenat vatten, 40 000 ton/år

Dok.Id 603259

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Expeditionstid
Box 69 131 07 Nacka	Sicklastråket 1	08-561 656 30 E-post: mmd.nacka.avdelning3@dom.se www.nackatingsratt.domstol.se		måndag – fredag 08:00–16:30

- Förbränning av farligt avfall, verksamhetsavfall och hushållsavfall med de EWC-koder som återges i bilaga 1, 200 000 ton/år
- Deponering av avfallstyper som framgår av ansökan jämte bilagor, totalt ca 3 996 784 m³
- Rening av vattenhaltigt avfall med avledning till recipient, 50 000 m³/år
- Lagring av avfall, 300 000 ton vid ett och samma tillfälle

Villkor

Följande villkor ska gälla för verksamheten:

1. Om inte något annat anges nedan ska verksamheten, inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar och andra störningar för omgivningen, bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett eller åtagit sig i denna ansökan.
2. Spill från lossning, hantering och rengöring ska omhändertas så att risken för störningar för människors hälsa och miljön minimeras.
3. Hantering och förvaring av avfall som ska behandlas och restprodukter från behandlingen ska ske så att risken för spridning av föroreningar och lukt till omgivningen samt vindspridning av avfall till omgivningen minimeras. Normalt ska hantering och förvaring ske på tätad yta. Förorenade jordar, impregnerat virke, slagg och andra typer av avfall där risken för urlakning av föroreningar är liten, får dock förvaras på hårdgjord yta. Flytande avfall ska förvaras inom tät invallning som rymmer den största behållarens hela volym samt 10 % av övriga behållares sammanlagda volym. Avfall i form av styckegods (fat, kartong, IBC-behållare m.m.) ska lagras under fast tak, i tält eller under tät presenning. Detta gäller inte behållare som lagras kortare tid än en vecka vid behandlingsplatsen. Avfall som ska deponeras eller annat avfall i bulk ska förvaras under fast tak, i tält eller under tät presenning. Detta gäller inte förorenade jordar, impregnerat virke, plast, slagg och andra typer av avfall där risken för urlakning av föroreningar är liten.

4. Gods och restprodukter, som kan vara kontaminerade med föroreningar, ska innan de lämnar anläggningen, genomgå kontroll och frisläppningsförfarande. Om föroreningshalterna i förorenade massor understiger gällande nivåer för mindre känslig markanvändning (MKM) enligt Naturvårdsverkets kriterier eller uppfyller kriterierna för avfall som får deponeras på deponier för inert avfall, får massorna användas som konstruktionsmaterial inne på anläggningen.
5. Tillsynsmyndigheten får föreskriva att avgaser från verksamheter, som ger upphov till olägenheter för omgivningen, ska förbrännas eller behandlas på annat sätt.
6. Vatten från invallningar och uppsamlingsrännor som kan vara kontaminerat med föroreningar, ska behandlas som avfall. Vatten från invallningar med momentana föroreningshalter understigande de som anges i det provisoriska villkoret för vatten får släppas till recipient.
7. Diffusa utsläpp med ventilationsluft av kvicksilver från anläggningsdelar för behandling av kvicksilverhaltigt avfall får inte överstiga 0,5 kg per år. Det diffusa utsläppet från anläggningarna får inte överstiga 2 gram kvicksilver per vecka.
8. Verksamheter vid förbehandlingsanläggningar ska bedrivas så att diffusa utsläpp minimeras.
9. Utöver de regler som generellt gäller i förordningar och föreskrifter för utsläpp av rökgaser från avfallsförbränningsanläggningar får halten av kvicksilver i utgående rökgaser från förbränningsanläggningarna som månadsmedelvärde under tio månader per kalenderår inte överstiga 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ntg vid 11 % syre).
10. Förorenat vatten får användas för kylning av rökgaser samt för produktion av atomiseringsånga om detta kan ske utan ökning av utsläppen. Vid tveksamhet ska bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.

11. Den ekvivalenta ljudnivån till följd av verksamheten får vid närmaste bostäder inte överstiga 50 dB(A) dagtid (kl. 06-18), 45 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) och 40 dB(A) nattetid (kl. 22-06). Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljud överstigande 55 dB(A) får inte utföras nattetid (kl. 22-06).
12. Föroreningar inom området som rapporteras till tillsynsmyndigheten i enlighet med bestämmelserna i 10 kap 11 § miljöbalken ska behandlas på sätt som godkänts av tillsynsmyndigheten.
13. Utöver de regler som generellt gäller för deponering av avfall i förordning och föreskrift, ska avfall som deponeras vara kemiskt och fysiskt stabilt och i allt väsentligt av oorganisk natur. Innehållet av organiska föreningar mätt som TOC (totalt organiskt kol) i avfallet får vara högst 6 % baserat på torrsubstans.
14. Deponin ska sluttäckas successivt. Ianspråktagen, ej täckt deponiyta får inte överstiga 50 000 m².
15. Bolaget ska hos länsstyrelsen ställa säkerhet (S) för kostnader för sluttäckning (Sk) och efterbehandling (EBk) av deponin. Säkerhetens storlek ska beräknas för varje kalenderår enligt följande formel. $S=EBk + Sk$; $Sk=270x(DY1+DY2)$. DY1=ianspråktagen men ej täckt deponiyta per den 30 oktober det aktuella året. DY2=bedömd tillkommande deponiyta under kommande år. EBk har i december 2017 beräknats till 28 962 500 SEK och sluttäckningskostnaden per kvadratmeter har nu beräknats till 270 SEK. Dessa belopp ska årligen räknas upp efter ändringar i förhållande till KPI (december 2017 som basmånad). Bolaget ska senast den 15 november varje år inkomma till länsstyrelsen med underlag för beräkning av säkerheten för nästkommande år. Vid oenighet mellan länsstyrelsen och bolaget ska tvistig fråga hänskjutas till mark- och miljödomstolen.

16. Bolaget ska på lämpligt sätt upprätta och vidmakthålla rutiner för bedömning av vilka mängder farliga ämnen som hanteras inom anläggningen och vilka skyddsåtgärder som erfordras till undvikande av kemikalieolycka. Vid tveksamhet ska bolaget samråda med tillsynsmyndigheten.
17. Övervakning, provtagning och beräkning av utsläppta föroreningar ska ske i enlighet med vad som anges i gällande förordningar och i övrigt med standardiserade metoder respektive på det sätt som tillsynsmyndigheten godkänner.
18. Dagvatten, ytvatten, dräneringsvatten och släckvatten som kan vara förorenat p.g.a. den verksamhet som bedrivs ska samlas upp i magasin. Magasinen ska från och med den 1 juli 2023 vara klimatanpassade (och dimensionerade för att klara ett 20-årsregn). Det uppsamlade vattnet ska behandlas innan det får släppas till recipient.
19. Utfyllnaden av Östersättersbrottet ska ske enligt en uppdaterad plan som ska lämnas till tillsynsmyndigheten för godkännande senast tre månader efter det att detta tillstånd vunnit laga kraft.
20. Avfallsmassor som används vid utfyllnaden av Östersättersbrottet ska vara inerta, dock får kalkhaltiga massor användas. Massorna ska klara de gränsvärden för utlakning, respektive innehåll av organiskt material, som anges i 22 och 23 §§ Naturvårdsverkets föreskrifter NFS 2004:10. För parameter där gränsvärden saknas får halten föroreningar i avfallsmassor inte överstiga halten i omgivande skiffer. Kontroll att avfallsmassorna uppfyller kriterier ska ske före användning.
21. Efter avslutad utfyllnad ska aktuell del av Östersättersbrottet förses med topptätning som motsvarar kraven för topptätning av deponier för inert avfall enligt gällande lagstiftning samt med asfalt.
22. Uppföljning av att utfyllnaden av Östersättersbrottet inte medför en försämring av vattenkvaliteten i Norrtorpssjön jämfört med den påverkan som

- sker från kommunens tidigare deponi ska ske genom att minst ett nytt grundvattenrör installeras söder om rör 0702, inom avrinningsområdet från Östersättersbrottet. Övervakning ska ske med samma frekvens och avse samma parametrar som sker i grundvattenrören 0701-0702. Om analysresultat indikerar att utfyllnaden medför en försämrad vattenkvalitet ska bolaget omgående till tillsynsmyndigheten lämna en åtgärdsplan som syftar till att försämringen ska upphöra.
23. Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten och räddningstjänsten upprätta en plan innehållande de konkreta åtgärder som fortlöpande behöver utföras för lagerhållning av fast och flytande avfall, med syfte att minimera risker för okontrollerade bränder och oönskade kemiska reaktioner. Planen ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter att mark- och miljödomstolens dom vunnit laga kraft och ska därefter genomgå en översyn vart tredje år eller efter väsentlig förändring av verksamheten eller när tillbud inträffat som får anses ha inneburit risk för okontrollerad brand eller oönskade kemiska reaktioner.
24. Bolaget ska säkerställa att släckvatten från markytor kan samlas upp och hindras från att nå omgivningen/vattendrag.
25. Tillståndet till den del det avser området väster om den befintliga anläggningen får inte tas i anspråk förrän den nya detaljplanen vunnit laga kraft.

Prövotidsförordnanden

Frågan om slutliga villkor för utsläpp till vatten skjuts upp under en prövotid. Under prövotiden ska bolaget:

- U1. Utredda dagvattnets innehåll av föroreningar vid olika flödesvariationer samt genomföra en karaktärisering av dagvattnet enligt vedertagen metod vid maximalt förekommande föroreningshalter. Utredningen ska minst omfatta de parametrar som anges i tabell 6.1 i BAT-WT samt de parametrar som omfattas

av miljö kvalitetsnormerna för vattenförekomsten Näsbygraven och den preliminära vattenförekomsten Frommestabäcken. Analyserna ska utföras av ett för analyserna ackrediterat laboratorium och med analysmetoder som ger tillräcklig noggrannhet. Samråd ska ske med tillsynsmyndigheten.

- U2. Bolaget ska utreda de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för rening av dagvatten. Förslag till utredningsparametrar med uppgift om analysmetod, standard, och detektionsnivå ska lämnas till tillsynsmyndigheten för samråd om utredningens omfattning. Resultatet av utredningen, med förslag till villkor ska redovisas till mark- och miljödomstolen senast den 30 september 2022.
- U3. Bolaget ska under prövotiden även utreda om det är tekniskt möjligt, ekonomiskt rimligt och miljömässigt motiverat att nederbördsskydda vissa behandlings- samt lagringsytor för att minska mängden föroreningar. Utredningen ska ha fokus på de öppna lagrings- och hanteringsytor varifrån vattenflöden med högst halter föroreningar härrör (enligt resultat från utredning av dagvattnets innehåll enligt prövotidsvillkor 1), för att åstadkomma största möjliga miljönytta. Utredningen ska, jämte förslag till slutliga villkor, redovisas till mark- och miljödomstolen senast den 31 december 2020.

Under prövotiden och till dess slutliga villkor för utsläpp till vatten fastslagits ska följande provisoriska villkor gälla:

- P1. Föroreningsinnehållet i vatten som behandlats och som släpps till recipienten Söderhavet ska momentant ha ett pH-värde mellan 6,5 och 8,5 samt en konduktivitet som understiger 1200 mS/m. Vidare får föroreningsinnehållet i vatten som behandlats och som släpps till recipienten Söderhavet tio månader av tolv per kalenderår inte innehålla föroreningshalter som överskrider följande månadsmedelvärden:

Bly	0,1 mg/l
Kadmium	0,05 mg/l
Koppar	0,1 mg/l
Krom	0,1 mg/l
Kvicksilver	5 µg/l

Nickel	0,5 mg/l
Zink	0,5 mg/l
TOC*	75 mg/l
Oljeindex	10 mg/l

80 % av samtliga uppmätta momentanvärden av CNfri ska understiga 0,1 mg/l.

Det årliga utsläppet av totalkväve får som begränsningsvärde inte överstiga 12 000 kg. Det totala utsläppet av kvicksilver får inte överskrida 0,25 kg/år.

* TOC i vatten från invallningar och dylikt som utgörs av naturligt organiskt material i form av humus och mulnande löv etc. får dock efter analys släppas till recipient även om halterna är högre.

Beträffande kvicksilverhaltigt avfall från krematorier ska bolaget under prövotiden utreda följande:

U4. Bolaget ska senast den 31 december 2020 till mark- och miljödomstolen redovisa hur kvicksilverhaltigt krematorieavfall kan bortskaffas i enlighet med 21 § avfallsförordningen.

Dispens

För tillgodoseendet av de i denna dom tillståndsgivna åtgärderna medger mark- och miljödomstolen sökanden dispens från biotopskyddet enligt 7 kap. 11 § miljöbalken för dike i åkermark, beläget på den södra delen av det område där sökanden avser att expandera sin verksamhet. Området och diket framgår av till dispensansökan bilagd karta och fotografier.

Delegation

Med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken överlåter mark- och miljödomstolen åt tillsynsmyndigheten att föreskriva villkor och åtgärder vid olägenheter för omgivningen på grund av lukt, nedskräpning eller partikelspridning.

Ianspråktagande/Verkställighet

Området väster om den befintliga anläggningen får inte tas i anspråk förrän den nya detaljplanen har vunnit laga kraft. För tiden därefter får bolaget, på villkor som anges i 22 kap. 28 § första stycket miljöbalken, utnyttja i denna dom meddelat tillstånd utan hinder av att domen inte har vunnit laga kraft.
