

2018-05-07

Till Nacka tingsrätt, Mark- och miljödomstolen

Sökande: Stockholm Exergi Aktiefbolag

Ombud: Advokat Mats Björk
Alrutz' Advokatbyrå AB
Box 7493, 103 92 Stockholm
Tel. 08-679 73 65
mats.bjork@alrutz.se

Saken: Tillstånd enligt miljöbalken till förbränning av RT-flis i KVV8 vid Värtaverket i Stockholms kommun.

Stockholm Exergi Aktiefbolag, nedan kallat Stockholm Exergi, begär härmed tillstånd enligt miljöbalken att i KVV8 vid Värtaverket i Stockholms kommun få förbränna RT-flis i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges nedan och i bifogade, av Sweco Environment AB upprättade tekniska beskrivning och – i tillämpliga delar - bifogad miljökonsekvensbeskrivning (Bilaga A och Bilaga B).

1. Orientering

1.1 Allmän orientering

Stockholm Exergi ägs till lika delar av Fortum Oy och Stockholms stad och svarar för produktion och distribution av fjärrvärme och fjärrkyla i Stockholmsområdet samt produktion av el. Produktion

3658/138

och distribution av fjärrvärme sker i huvudsak i tre fjärrvärmenät; nordvästra, centrala och södra fjärrvärmenätet. Basproduktionsanläggning i centrala nätet är Värtaverket, beläget i Hjort-hagen i Stockholms kommun.

Värtaverket består av ett flertal förbränningsanläggningar, bland annat ett bibränsleeldat kraftvärmeverk kallat KVV8. Vid Värta-verket finns en hamn, kallad Energihamnen, till vilken bränslen levereras med båt, tåg respektive lastbil och där även vissa bränslen lagras.

I KVV8 finns en panna med fluidiserad bädd och en tillförd bränsleeffekt om 400 MW. Till pannan finns en ångturbin ansluten.

Som bränsle i KVV8 används idag bibränslen med kol som reservbränslen. Bränslet levereras till Energihamnen per båt och tåg samt – i mindre utsträckning – per lastbil. Båtlossningen sker med en kran till en lossningsficka vid hamnen, medan tåg- och billossningen sker i en särskild byggnad. Efter lossningen förs bränslet på slutna transportband till ett såll- och krosshus, där rätt storlek på bränslet säkerställs, och sedan i ett tunnelsystem till ett bergrum där det lagras innan det används i pannan.

KVV8 är försett med utrustning för stoftavskiljning i form av ett slangfilter. Vidare finns det utrustning för tillsats av bikarbonat före slangfiltret i syfte att minska utsläppen av svavel och andra föroreningar. Dessutom finns utrustning för insprutning av ammoniak (SNCR) för att minska utsläppen av kväveoxider samt en så kallad slipkatalysator för att minska det utsläpp av ammoniak (slip) som användningen av SNCR ger upphov till. Dessutom sker viss rening genom rökgaskondensering.

Kondensatet från rökgaskondenseringen vid KVV8 leds till en särskild reningsanläggning bestående av flera membransteg samt utrustning för rening av metaller och avskiljning av ammonium.

Förbränningen i KVV8 ger upphov till bottenaska och flygaska. Askorna matas ut och transporteras slutet till silor i Energi-

hamnen. De används antingen som tillsats i behandlingen av annat avfall och/eller som del i sluttäckning av deponier.

Värtaverkets läge och läget för KVV8 framgår av bifogad översiktskarta (Bilaga C).

Stockholm Exergi har nu för avsikt att även förbränna RT-flis i KVV8. Denna ansökan avser tillstånd härtill enligt 9 kap. miljöbalken. Det tillstånd som söks är ett så kallat ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 § miljöbalken.

1.2 Tidigare avgöranden

I dedom den 7 november 2007 lämnade miljödomstolen AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad (numera Stockholm Exergi) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till fortsatt och utökad verksamhet vid Värtaverket och Energihamnen i Stockholms stad. Miljödomstolen sköt därvid under en prövotid upp avgörandet av ett flertal villkorsfrågor, bland annat frågan om villkor för utsläpp till luft av lustgas från KVV6, utsläpp till luft av kvicksilver från KVV6 och KVV8 samt utsläpp till vatten av renat rökgaskondensat från både KVV6 och KVV8.

I dedom den 31 maj 2013 upphävde mark- och miljödomstolen prövotidsförordnandet avseende utsläpp till vatten av renat rökgaskondensat från KVV6. Vidare föreskrev domstolen slutliga villkor för utsläpp med renat rökgaskondensat från KVV6 av total suspension, arsenik, bly, kadmium, krom, koppar och zink samt för pH i kondensatet. Slutligen sköt domstolen på nytt upp avgörandet av frågan om villkor för utsläpp med renat rökgaskondensat från KVV6 av ammonium, kvicksilver och nickel.

I dedom den 24 april 2014 sköt mark- och miljödomstolen på nytt upp villkorsfrågorna avseende utsläpp till luft av lustgas från KVV6 samt utsläpp till luft av kvicksilver från KVV6 och KVV8.

I dedom den 25 mars 2015 upphävde mark- och miljödomstolen prövotidsförordnandet avseende utsläpp till luft av kvicksilver från

KVV6, och domstolen föreskrev därvid slutliga villkor för detta utsläpp. Vidare bestämde domstolen att prøvotiden för utsläpp av kvicksilver från KVV8 skulle redovisas senast två år efter det att denna anläggning tagits i drift.

I deldom den 20 april 2017 sköt mark- och miljödomstolen på nytt upp avgörandet av villkorsfrågorna avseende utsläpp till luft av lustgas från KVV6 och utsläpp till vatten av ammonium, nickel och kvicksilver från KVV6 och KVV8. Vidare bestämde domstolen att den nya prøvotiden skulle redovisas senast den 1 januari 2019.

En sammanställning av de villkor och prøvotidsförordnanden som gäller för Värtaverket bifogas (Bilaga D).

2. Sökt ändring

RT-flis utgörs av bygg- och rivningsavfall och består till ca 95-98 % av trä och till övrig del av annat material såsom glas, textil, gips, plast och – i små mängder - färg, lim. Det delas in i tre klasser (A-C) där A har högst kvalitet.

Stockholm Exergi kommer att använda RT-flis främst i klasserna B och C och liknande kvaliteter samt med en inblandningsgrad om maximalt 60 viktprocent. På årsbasis kommer maximalt 550 000 ton RT-flis att användas.

RT-flisen kommer att hanteras vid Energihamnen och Värtaverket på samma sätt som de idag lovgivna biobränslena. Dock kommer vissa ytterligare åtgärder att behöva vidtas, vilka sammanfattas nedan.

RT-flisen kommer att lagras skilt från biobränslet. Därefter blandas det med biobränslet, och blandningen transporteras sedan på ett band till pannans bränslesilo. Vidare kommer det att upprättas särskilda rutiner för kontroll av den mottagna RT-flisen och särskilda driftinstruktioner.

För att säkerställa att förbränningen av RT-flis inte ska ge upphov till en betydande ökning av utsläppen till luft kommer rökgasreningen att kompletteras med utrustning för tillsats av aktivt kol före slangfiltret (för avskiljning av kvicksilver) eller så ersätts bikarbonaten med ett additiv som skiljer av både svavel och kvicksilver. Vidare installeras utrustning för inmatning till bränslet av elementärt svavel i syfte att binda spårämnen som bly och zink, vilka sedan kan skiljas av i slangfiltret. Överskott av svavel kommer därefter att skiljas av genom tillsats av bikarbonat eller nytt additiv.

RT-flis är torrare än de idag lovgivna bibränslena och kan därför orsaka damning i större utsträckning. För att förebygga problem med damning kan olika åtgärder vidtas såsom vattenbegjutning etc.

Kondensatreningen kommer att kompletteras med ytterligare utrustning för rening av zink och kvicksilver (jonbytare).

Slutligen kommer pannans botten att byggas om för att underlätta utmatningen av aska.

3. Emissioner

3.1 **Utsläpp till luft**

Stockholm Exergi har genomfört provförbränningar med RT-flis. Baserat på resultatet av dessa provförbränningar, redovisat i avsnitt 11 i miljökonsekvensbeskrivningen (Bilaga B), och med beaktande av de kompletteringar av rökgasreningen som redovisats ovan under 2, har bolaget gjort en bedömning av vilka utsläpp som sökt förbränning av RT-flis kommer att ge upphov till. Nämda bedömning redovisas i avsnitt 12.1.3 i miljökonsekvensbeskrivningen (Bilaga B). Vidare har de bedömda utsläppen jämförts med gällande villkor, BAT-AEL för stora förbränningsanläggningar (LCP-BAT) respektive de utsläppsgränsvärden som anges i förordningen (2013:253) om förbränning av avfall (tabell 4). Resultatet av denna jämförelse visar att såväl de gällande villkoren som BAT-

AEL och utsläppsgränsvärdena i förordningen om förbränning av avfall kommer att kunna innehållas.

3.2 Utsläpp till vatten

Under provförbränningarna undersöktes även vilka utsläpp till vatten som den sökta verksamheten kan ge upphov till. Därvid kunde konstateras att utsläppen låg på ungefär samma nivå med som utan förbränning av RT-flis och att gällande begränsningsvärden innehölls. Förbränningen av RT-flis gav upphov till något högre halter av zink och kvicksilver, vilket är anledningen till att Stockholm Exergi valt att komplettera kondensatreningen med ytterligare jonbytare (se ovan under 2).

I tabell 5 i miljökonsekvensbeskrivningen (Bilaga B) redovisas en bedömning av utsläppen till vatten vid inblandning av 60 % RT-flis. Vidare har bedömda utsläpp jämförts med gällande villkor, BAT-AEL för stora förbränningsanläggningar (LCP-BAT) respektive de utsläppsgränsvärden som anges i förordningen (2013:253) om förbränning av avfall. Resultatet av denna jämförelse visar att samtliga krav uppfylls.

3.3 Buller

De förändringar som den sökta ändringen innebär (se ovan under 2) bedöms inte vara av någon betydelse från bullersynpunkt.

3.4 Avfall

Förbränningen av RT-flis kommer att medföra något större mängder aska, vilket i sin tur innebär en motsvarande ökning av transporterna. Vidare visade de utförda provförbränningarna att förbränningen av RT-flis ger upphov till högre metallhalter i askan. Askornas kvalitet kommer att följas upp, och askorna kommer att hanteras enligt de riktlinjer som finns, utifrån återanvändbarhet och efterfrågan.

4. Miljökonsekvensbeskrivning

I miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga B) lämnas en beskrivning av den sökta ändringen, inklusive en redogörelse för de åtgärder som Stockholm Exergi avser att vidta för att förebygga, hindra, motverka och avhjälpa negativa effekter av ändringen.

Som nollalternativ redovisas situationen att ändringen inte kommer till stånd och att verksamheten vid Värtaverket drivs vidare i enlighet med gällande tillstånd.

Vad beträffar frågan om lokaliseringalternativ hänvisas till den lokaliseringsutredning som utfördes år 2006, inom ramen för tillståndsprövningen av KVV8. Vidare konstateras att man ur ett resurshushållningsperspektiv bör prioritera lågvärdiga bränslen (som RT-flis) framför högvärdiga sådana (såsom rena biobränslen), och att RT-flis därför borde användas i så många biobränsleeldade anläggningar som möjligt men att Stockholm Exergi förfogar över endast två anläggningar där så är möjligt; KVV8 och panna 1 i Bristaverket i Sigtuna. Av dessa två anläggningar framstår panna 1 i Bristaverket som mindre lämplig, eftersom Bristaverket saknar hamn och förbränning av RT-flis skulle kräva alltför stora ombyggnader. Stockholm Exergi har visserligen andra anläggningar där RT-flis skulle kunna användas (Högdalenverket samt panna 2 i Bristaverket), men där skulle RT-flisen tränga undan andra, lågvärdigare bränslen (hushållsavfall etc.). KVV8 framstår därmed som det lämpligaste alternativet för att uppnå syftet med ansökan.

Någon annan alternativ lösning bedöms inte föreligga.

Slutligen lämnas uppgifter om rådande miljöförhållanden och hur dessa skulle utvecklas om ändringen inte genomförs samt en beskrivning och bedömning av ändringens miljöeffekter. Nämda bedömning kan sammanfattas enligt följande.

Planerad förbränning av RT-flis i KVV8 är positiv från resurshushållningssynpunkt såtillvida att den frigör biobränslen som kan

användas i andra anläggningar där förbränning av RT-flis inte är möjlig. Därigenom gynnas användningen av bibränslen framför fossila bränslen.

Genom noggrann kravspecifikation respektive kontroll av inkommande bränslen samt kompletteringar av befintlig reningsutrustning kommer utsläppen till luft och vatten att kunna hållas på i huvudsak nuvarande nivåer samt under gällande begränsningsvärden och de krav som följer av LCP-BAT respektive förordningen om förbränning av avfall. Inte heller i övrigt bedöms den sökta ändringen ge upphov till negativ påverkan av någon betydelse.

Den sökta ändringen bedöms inte leda till att någon miljö-kvalitetsnorm inte kan följas.

Samråd har skett med Länsstyrelsen i Stockholms län och Miljöförvaltningen i Stockholms stad genom ett möte den 26 augusti 2017. Till detta möte var även Stadsledningskontoret, Exploateringskontoret och Stadsbyggnadskontoret i Stockholms stad samt Stockholm Vatten och Avfall AB, Miljö- och stadsbyggnadskontoret i Lidingö stad, Stockholms Brandförsvär, Naturvårdsverket, Trafikverket, Försvarsmakten, Säkerhetspolisen, Kammarkollegiet, Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Energimyndigheten och Havs- och vattenmyndigheten kallade. I god tid före mötet skickades ett samrådsunderlag ut.

Samråd med enskilda samt berörd allmänhet och berörda organisationer har skett genom annonsering och ett i annonsen utlyst möte den 16 oktober 2017. I god tid före detta möte skickades ett samrådsunderlag ut till de enskilda som kan antas vara särskilt berörda.

En redogörelse för det genomförda samrådet bifogas (Bilaga E).

I beslut den 8 november 2017 har länsstyrelsen konstaterat att den sökta verksamheten ska anses ha betydande miljöpåverkan. En kopia av detta beslut bifogas (Bilaga F).

5. De allmänna hänsynsreglerna

5.1 **Kunskapskravet (2 §)**

Stockholm Exergi har lång erfarenhet av förbränning av såväl avfallsbränslen som andra bränslen. Bolaget får därmed anses ha den kunskap som krävs för verksamheten enligt 2 kap. 2 § miljöbalken.

5.2 **Försiktighetskravet (3 §)**

En redovisning för de ytterligare skyddsåtgärder som Stockholm Exergi avser att vidta vid förbränningen av RT-flis återfinns i avsnitt 12 i miljökonsekvensbeskrivningen. Den slutsats som kan dras är att dessa skyddsåtgärder får anses utgöra bästa möjliga teknik enligt 2 kap. 3 § miljöbalken, i vart fall i den utsträckning som får anses rimlig enligt 2 kap. 7 § miljöbalken.

5.3 **Produktvals kravet (4 §)**

Genom det miljöledningssystem som tillämpas för anläggningen säkerställs att produktvals kravet innehålls såväl vid val av nya kemiska produkter som då möjligheter till ersättning av valda produkter med mindre farliga alternativ uppkommer.

5.4 **Hushållnings- och kretsloppskravet (5 §)**

Sökt verksamhet innebär god hushållning med resurser såtillvida att den möjliggör att bränslen som används i KVV8 idag och som Stockholm Exergi nu vill ersätta med RT-flis kommer att kunna användas i andra anläggningar (där RT-flis inte kan användas). Därigenom finns även förutsättningar att ersätta fossila bränslen. Den sökta verksamheten får därmed anses vara i linje med de krav som ställs i 2 kap. 5 § miljöbalken.

5.5 Lokaliseringskravet (6 §)

Stockholm Exergi har utrett möjliga lokaliseringalternativ. Av de platser som bedöms vara möjliga framstår den valda lokaliseringen som det från miljösynpunkt bästa alternativet.

Sökt ändring innebär inte någon ändrad markanvändning. Något hinder med hänsyn till 2 kap. 6 § 2 st. kan därmed inte föreligga.

KVV8 omfattas av en av en stadsplan som vann laga kraft den 31 augusti 1972. I denna stadsplan har området för anläggningen markerats med "J", vilket innebär att det får användas för industriändamål. För Energihamnen gäller en stadsplan som vann laga kraft den 18 september 1943. I denna plan har området för hamnen reserverats för motsvarande ändamål.

6. Villkor

För det sökta ändringstillståndet bör i tillämpliga delar de villkor och prøvotidsförordnanden som gäller för Värtaverket idag (se bilaga E) kunna gälla. Dock bör beaktas att KVV8 genom förbränningen av sökta kvaliteter av RT-flis kommer att utgöra en samförbränningsanläggning enligt förordningen (2013.253) om förbränning av avfall, vilket innebär att det behöver föreskrivas villkor med processgränsvärden, i den utsträckning sådana värden inte reglerats i förordningen eller i gällande tillstånd (vätefluorid, väteklorid och totalt organiskt kol). För kolmonoxid gäller idag ett villkor med riktvärden, uttryckta i mg/MJ tillfört bränsle och inklusive start, stopp och torkeldning av murverk (villkor 8). Villkor 8 bör ersättas med ett nytt villkor, med begränsningsvärden på samma nivåer som tidigare, fast uttryckta i mg/Nm³ vid 6 % O₂ (liksom i förordningen) samt exklusive start, stopp och torkeldning av murverk. Vidare bör i det nya koloxidvillkoret anges att Stockholm Exergi under start och planerade stopp samt vid torkeldning av murverk inte får förbränna avfall. Följande villkor föreslås.

8. Utsläppet av koloxid från respektive panna, exklusive utsläpp under start och stopp samt vid torkeldning av murverk, får som dygnsmedelvärde uppgå till högst 250 mg/Nm³ vid 6 % O₂ och som timmedelvärde inte överstiga 500 mg/Nm³ vid 6 % O₂. Under start och stopp samt vid torkeldning av murverk får det inte ske någon förbränning av avfall.
37. Vid eldning med andra bränslen än avfallsbränslen, enbart eller i mix med avfallsbränslen, ska följande processgränsvärden, uttryckta i mg/m³ vid 6 % O₂ normal torr gas och som dygnsmedelvärden, tillämpas för att bestämma utsläppsgränsvärden för angivna ämnen.

vätefluorid	1,5
väteklorid	15
totalt organiskt kol	15

Enligt 43 § förordningen om förbränning av avfall ska utsläppet av vätefluorid kontrolleras genom kontinuerliga mätningar. Enligt 44 § får dock utsläppet ifråga kontrolleras på annat sätt, om det under inga omständigheter kan överskrida det begränsningsvärde som gäller enligt förordningen. Vätefluorid kommer, liksom väteklorid, att skiljas av genom befintligt slangfilter med tillsats av bikarbonat eller nytt additiv samt genom befintlig rökgaskondensering (se ovan under 2), vilket säkerställer att det utsläppsgränsvärde som följer av förordningens bestämmelser (med tillämpning av det processgränsvärde som Stockholm Exergi föreslår) inte kommer att överskridas. Mot denna bakgrund föreslås följande villkor om kontroll av nämnda utsläpp.

38. Utsläppet av vätefluorid ska mätas periodiskt, minst en gång var tredje månad under anläggningens tolv första driftmånader och därefter minst två gånger per år.

Vidare föreslås följande villkor avseende driftstopp, driftstörningar eller fel i mätutrustning samt energieffektivitet.

39. Vid tekniskt oundvikliga driftstopp, driftstörningar eller fel i mätutrustning som innebär överskridande av fastställda värden för utsläpp till luft och vatten får avfall inte tillföras pannan under längre tid än fyra timmar i följd. Dessutom får den sammanlagda drifttiden under sådana förhållanden inte överstiga 60 timmar per år.
40. Förbränningen av avfall ska ske med hög energieffektivitet.

Utsläppet till luft från KVV8 av kvicksilver är idag föremål för provotid, som ska redovisas till mark- och miljödomstolen senast den 1 januari 2019. Vidare finns en provisorisk föreskrift med ett riktvärde om $1,5 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$.

Resultatet av mätningar utförda under provotiden hittills visar på kvicksilverhalter om $1,23 \mu\text{g}/\text{Nm}^3\text{tg}$. När ett slutligt villkor föreskrivs, kommer utsläppet av kvicksilver att regleras med ett begränsningsvärde, vilket till skillnad från det gällande riktvärdet förutsätter en säkerhetsmarginal, tillräckligt stor för att täcka in utsläpp vid driftstörningar och andra, icke normala situationer. Enligt bolagets uppfattning bör den nu aktuella säkerhetsmarginalen vara förhållandevis stor, eftersom utsläppen ligger på en mycket låg nivå, där driftstörningar m.m. får stort genomslag. Dessutom bör beaktas att det kommande begränsningsvärdet kommer att omfatta varje mätning, utan undantag.

För att säkerställa att den planerade förbränningen av RT-flis inte ska leda till en betydande ökning av utsläppet av kvicksilver avser Stockholm Exergi att vid sådan förbränning tillsätta aktivt kol. Exakt vilken effekt denna åtgärd kommer att få är svårt att avgöra på förhand och måste utvärderas under en provotid.

Stockholm Exergi föreslår att mark- och miljödomstolen ska skjuta upp avgörandet av frågan om villkor för utsläpp av kvicksilver från förbränning av RT-flis i KVV8 under en provotid samt ålägga bolaget att under provotiden utreda storleken på detta utsläpp, efter tillsats av aktivt kol, och redovisa resultatet härav, med förslag till slutligt villkor, senast ett år efter det att för-

bränningen av RT-flis påbörjats. Som provisorisk föreskrift föreslår bolaget följande.

P1. Utsläppet av kvicksilver till luft från KVV8 får som riktvärde uppgå till högst 1,5 µg/Nm³tg.

7. Säkerhetsrapport

I enlighet med lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor har Stockholm Exergi upprättat en säkerhetsrapport för Värtaverket och Energihamnen. Denna har nu uppdaterats, med beaktande av den nu sökta ändringen. En kopia av den uppdaterade säkerhetsrapporten bifogas (Bilaga G).

8. Industriutsläppsförordningen (2013:250)

Den sökta verksamheten utgör en industriutsläppsverksamhet enligt Industriutsläppsförordningen (2013:250). Enligt 1 kap. 23 § första stycket i denna förordning ska den som bedriver eller avser att bedriva en industriutsläppsverksamhet se till att det finns en statusrapport för verksamheten ifråga, och enligt 22 kap. 1 § första stycket 7 p. miljöbalken ska statusrapporten ges in med tillståndsansökan för verksamheten.

En statusrapport bifogas (Bilaga H).

9. Uppgifter enligt 22 kap. 25 a och b §§ miljöbalken

9.1 **22 kap. 25 a §**

Ansökan omfattar RT-flis med EWC-koderna 03.01.05 (annat spån, spill, trä och fanér eller andra spånskivor än de som anges i 03.01.04), 17 02 01 (bygg- och rivningsvirke) och 19 12 07 (träavfall från mekanisk behandling av avfall).

Total mängd avfall som kommer att förbrännas uppgår till 550 000 ton per år.

Tillämplig förbränningsmetod har redovisats i avsnitten 2.3 i den tekniska beskrivningen (Bilaga A).

Som framgår av avsnitt 6 ovan förslår Stockholm Exergi att de villkor som gäller för Värtaverket idag, inklusive ett villkor för kontroll (villkor 33), också ska gälla för den sökta ändringen. Vidare föreslås ett för, för ändringen särskilt kontrollvillkor avseende utsläppet av vätefluorid (villkor 38).

9.2 22 kap. 25 b §

KVV8 har en total kapacitet om 400 MW (installerad tillförd bränsleeffekt).

Ansökan avser inte förbränning av farligt avfall.

Ett förslag till villkor med begränsningsvärden, villkor om driftstopp etc. samt villkor om energiåtervinning har lämnats ovan under 6.

10. Kontroll

En sammanfattande redogörelse för nuvarande och planerad kontroll återfinns i avsnitt 4 i den tekniska beskrivningen.

11. Aktförvarare m.m.

Som aktförvarare föreslås registrator Agata Lundberg, Stockholms stad, Stadsledningskontoret, Juridiska avdelningen, Stadshuset, 105 35 Stockholm. Besöksadress: Ragnar Östbergs plan 1. Telefonnummer: 08-508 298 36.

Huvudförhandling, om en sådan skulle anses erforderlig, bör hållas vid Nacka tingsrätt.

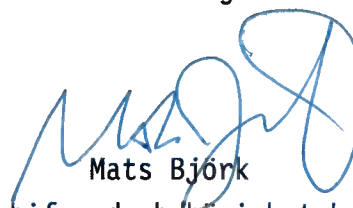
12. Yrkanden

Stockholm Exergi yrkar tillstånd att vid Värtaverket i Stockholms kommun få förbränna RT-flis i huvudsaklig överensstämmelse med vad som angivits i ansökan och i övrigt i målet.

Stockholm Exergi begär omedelbar verkställighet av den dom vari sökt tillstånd meddelas.

Stockholm Exergi Aktiebolag

genom



Mats Björk

enligt bifogade behörighetshandlingar

Fullmakt

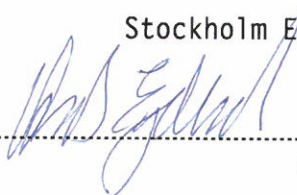
Envar av advokaterna Louis Vasseur, Thomas Carlberg, Mats Björk, Susanne Åberg Witt-Strömer, Jan Eriksson eller den som någon av dem i sitt ställe förordnar befullmäktigas härmed: att vid domstolar och myndigheter anhängiggöra, utföra och bevaka

Stockholm Exergi AB:s talan angående tillstånd enligt miljöbalken till förbränning av RT-flis i KVV8 vid Värtaverket i Stockholms kommun;

att å bolagets vägnar uppbära och kvittera alla bolaget uti ifrågavarande sak tillkommande medel, värdehandlingar m.m; samt att även i övrigt vid alla de tillfällen, då bolagets rätt i denna sak kan vara ifråga, iakttaga och bevaka densamma.

Stockholm den *2 maj* 2018

Stockholm Exergi AB



Anna Christiernsson
Chef Juridik och planfrågor

Organisationsnummer 556016-9095	
Objektets registreringsdatum 1919-02-14	Nuvarande firmas registreringsdatum 2018-01-10
Dokumentet skapat 2018-05-02 14:02	Sida 1 (3)

Org.nummer: 556016-9095
Firma: Stockholm Exergi AB
Adress:
115 77 STOCKHOLM
Säte: Stockholms län, Stockholm kommun
Registreringslän:
Anmärkning:

Detta är ett privat aktiebolag.

BILDAT DATUM

1918-10-25

SAMMANSTÄLLNING AV AKTIEKAPITAL

Aktiekapital: 3.219.997.000 SEK
Lägst.....: 1.218.000.000 SEK
Högst.....: 4.872.000.000 SEK

Antal aktier: 32.199.970
Lägst.....: 12.180.000
Högst.....: 48.720.000

STYRELSELEDAMOT, VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR, ORDFÖRANDE

650302-8612 Egelrud, Carl Anders Thure, Rödsysslevägen 1,
184 35 ÅKERSBERGA

STYRELSELEDAMÖTER

570302-6632 Evaldsson, Leif Mikael, Sibyllegatan 83, 114 43 STOCKHOLM
710504-0229 Levin, Kerstin Gunnel, Bergshamra allé 21, 170 77 SOLNA

EXTERN (A) FIRMATECKNARE

730331-5563 Christiernsson, Anna Kristina, Fredriksonsvägen 21,
129 38 HÄGERSTEN
661007-4434 Khan, Shamsher, Almstigen 2, 182 47 ENEBYBERG
640320-8652 Strinnholm, Jens Nicklas Joakim, Tranbärsgränd 12,
165 70 HÄSSELBY

REVISOR (ER)

556271-5309 Deloitte AB, 113 79 STOCKHOLM

Organisationsnummer	
556016-9095	
Objektets registreringsdatum	Nuvarande firmas registreringsdatum
1919-02-14	2018-01-10
Dokumentet skapat	Sida
2018-05-02 14:02	2 (3)

Representeras av: 800716-0594

HUVUDANSVARIG REVISOR

800716-0594 Wassberg, Lars Daniel, Deloitte AB, 113 79 STOCKHOLM

FIRMATECKNING

Firman tecknas av styrelsen

Firman tecknas två i förening av

Christiernsson, Anna Kristina

Egelrud, Carl Anders Thure

Evaldsson, Leif Mikael

Khan, Shamsheer

Levin, Kerstin Gunnel

Strinnholm, Jens Nicklas Joakim

Dessutom har verkställande direktören rätt att teckna firman
beträffande löpande förvaltningsåtgärder

FÖRESKRIFT OM ANTAL STYRELSELEDAMÖTER/STYRELSESUPPLEANTER

Styrelsen skall bestå av lägst 3 och högst 8 ledamöter.

BOLAGSORDNING

Datum för senaste ändringen: 2017-12-15

VERKSAMHET

Föremålet för bolagets verksamhet är att uppföra, äga och driva
produktionsanläggningar och distributionssystem för att äga,
förvalta och utveckla anläggningar och system för produktion,
distribution och försäljning av värme, kyla och gas samt bedriva
därmed förenlig verksamhet.

RÄKENSKAPSÅR

0101 - 1231

KALLELSE

Kallelse sker genom brev med posten.

BIFIRMA

Svarthålsforsen

VERKSAMHET:

För den del av verksamheten som avser

ägande och drift av Svarthålsforsens kraftverk.

Stockholm Energi Entreprenad

VERKSAMHET:

För den del av verksamheten som avser

tillhandahålla Stockholm Energi resurser för nybyggnad, ombyggnad
och underhåll energianläggningar.

Organisationsnummer 556016-9095	
Objektets registreringsdatum 1919-02-14	Nuvarande firmas registreringsdatum 2018-01-10
Dokumentet skapat 2018-05-02 14:02	Sida 3 (3)

SE-Kyla

VERKSAMHET:

För den del av verksamheten som avser tillhandahålla fjärrkyla.

SE-Fjärrvärme

VERKSAMHET:

För den del av verksamheten som avser producera och distribuera fjärrvärme.

SE Teknik & Miljö

VERKSAMHET:

För den del av verksamheten som avser tillhandahålla Stockholm Energi AB med ingenjörstjänster för utveckling samt för ny- och ombyggnader.

FIRMAHISTORIK

2002-11-26 AB Fortum Värme samägt med Stockholms stad
1999-11-02 Birka Värme Stockholm AB
1990-05-21 Stockholm Energi Aktiebolag
1985-02-22 Stockholm Energi Produktion Aktiebolag
1919-04-14 Aktiebolaget Svarthålsforsen
1919-02-14 Aktiebolaget Undecim

****Registreringsbeviset är utfärdat av Bolagsverket****

Bolagsverket
851 81 Sundsvall
0771-670 670
bolagsverket@bolagsverket.se
www.bolagsverket.se

