



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

Sydkraft MälarVärme AB
Box 1422
701 14 ÖREBRO

Delgivningskvitto

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till ny förbrännings- anläggning vid Nyby Såg i Björklinge, Uppsala kommun

BESLUT

Tillstånd

Länsstyrelsen i Uppsala län (Miljöprövningsdelegationen) meddelar Sydkraft MälarVärme AB (556146-1814) tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) att på fastigheten Björklinge-Nyby 3:8 inom Nyby Sågs verksamhetsområde i Björklinge, Uppsala kommun, anlägga och driva en anläggning för förbränning för energi-ändamål. Tillståndet avser en fastbränslepanna med en tillförd effekt av 12 MW och en oljepanna med en tillförd effekt av 9 MW.

Verksamheten klassificeras enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **SNI-kod 40-2**, anläggning för förgasning eller förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 10 MW men högst 200 MW - prövningsnivå B.

Tillståndet gäller tills vidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

Länsstyrelsen godkänner med stöd av 6 kap. 9 § miljöbalken miljökonsekvensbeskrivningen i ärendet.

Villkor för verksamheten

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall anläggningen uppföras och verksamheten bedrivs huvudsakligen i enlighet med vad Sydkraft MälarVärme AB angivit i ansökan eller i övrigt åtagit sig i ärendet. Sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd skall anmälas på det sätt som anges i 22 § samma förordning till tillsynsmyndigheten, för närvarande Miljö- och hälsoskydds-nämnden i Uppsala kommun.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA BESÖKSADRESS: HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 TELEFAX: 018 -p E-POST: piho@c.lst.se

POSTGIRO 3 51 73-4 / 6 88 03-6 ORGANISATIONSNUMMER: 202100-2254 (VAT SE202100225401)



2. Fastbränslepannan får endast eldas med rena skogs- och träbränslen.
3. Stoftutsläppet från fastbränslepannan får som riktvärde* uppgå till högst 35 mg/nm³ torr gas vid 13 % CO₂.
4. Halten koloxid från fastbränslepannan får som dygnsmedelvärde och riktvärde* inte överstiga 500 mg/nm³ torr gas vid 6 % O₂.
5. Externa tunga transporter till- och från förbränningsanläggningen skall företrädesvis utföras under dagtid och får inte utföras utanför ordinarie arbetstid vid Nyby Såg, d.v.s. får inte utföras mellan kl. 23.30 – 06.00.
6. Buller från anläggningen skall begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde* utomhus vid närmaste bostäder/utbildningslokaler än
50 dB(A) dagtid (kl 07-18)
45 dB(A) kvällstid (kl 18-22) samt lördag, söndag och helgdag (kl 07-18)
40 dB(A) nattetid (kl 22-07)
Momentana ljud nattetid (kl 22-07) får som riktvärde* maximalt uppgå till 55 dB(A).
7. Lagring, transport och övrig hantering av flis och spån m.m. skall ske så att besvärande spån- och flisflykt eller diffus damning inte uppstår i omgivningen.
8. Bark och andra restprodukter från verksamheten skall hanteras så att läckage till recipienten Björklingeån undviks.
9. Aska och slagg från förbränningsanläggningen skall deponeras eller nyttiggöras i enlighet med vad som föreskrivits med stöd av miljöbalken.
10. Kemikalier och farligt avfall skall förvaras på tät yta som är beständig mot det farliga avfall eller den kemiska produkt som lagras, samt skyddas mot nederbörd och hanteras så att spill och läckage till dag- och spillvatten eller mark inte kan ske.

* Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, ålägger verksamhetsutövaren att vidta åtgärder så att villkoret inte överskrids och förhindrar att överskridandet upprepas.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

Igångsättningstid

Länsstyrelsen föreskriver i enlighet med 22 kap. 25 § andra stycket jämfört med 19 kap. 5 § 8 miljöbalken att den med tillståndet avsedda verksamheten skall ha satts igång senast den 30 april 2004 annars förfallet tillståndet. Bolaget skall meddela tillsynsmyndigheten när verksamheten satts igång.

Verkställighetsförordnande

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 22 kap. 28 § första stycket jämfört med 19 kap. 5 § 11 miljöbalken att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte har vunnit laga kraft.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte Sydkraft MälarVärme AB från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Sydkraft MälarVärme AB skall vidare fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § miljöbalken) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars skall miljörapport inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § miljöbalken). Miljörapporten skall utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2000:13 om miljörapport för tillståndspliktiga miljöfarliga verksamheter.

Sydkraft MälarVärme AB skall till tillsynsmyndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen samt utföra eller bekosta sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen (26 kap. 21 och 22 §§ miljöbalken).

Enligt förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken skall avgift betalas årligen av den som bedriver miljöfarlig verksamhet.

Om Sydkraft MälarVärme AB tar i anspråk ett verkställighetsförordnande görs det på egen risk. Om en motpart överklagar och överklagandet vinner bifall kan Sydkraft MälarVärme AB bli skyldigt att utforma anläggningar m.m. utan hänsyn till vad som utförts med stöd av tillståndet och verkställighetsförordnandet.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

Befintlig panncentral vid Nyby Såg består av två fastbränslepannor på 3 respektive 6 MW samt en oljeeldad panna på 6 MW. Panncentralen ägs och drivs av Mellanskog Industri AB och inryms i det tillstånd enligt miljöskyddslagen (1969:387) för sågverksamheten vid Nyby Såg, som meddelades av Länsstyrelsen den 2 mars 1992 (2410-1877-92).

Ansökan

Sydkraft MälarVärme AB, nedan kallat Bolaget, ansöker om tillstånd till att uppföra en ny förbränningsanläggning på fastigheten Björklinge-Nyby 3:8 inom Nyby Sågs verksamhetsområde i Björklinge. Anläggningen skall i första hand betjäna Nyby Sågs verksamhet men möjligheter finns att även utnyttja den producerade energin för uppvärmning av närliggande bebyggelse om intresse skulle finnas.

Ansökan omfattar installation av en ny fastbränslepanna på 12 MW och en oljepanna på 9 MW, installation av ny luftreningsutrustning samt uppförande av en ny skorsten på 25 meter. Förbränningsanläggningen skall uppföras på annan plats inom området än där den nuvarande panncentralen är belägen.

Den producerade energin skall utnyttjas för torkning av virke i sågen och bränslet i fastbränslepannan utgörs av träbiprodukter, främst bark, från sågen. Befintliga fastbränslepannor är slitna och har otillräcklig kapacitet med hänsyn till sågens nuvarande och kommande behov. Ansökan från Mellanskog Industri AB om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till utökad produktion vid Nyby Såg föreligger. Sistnämnda ärende handläggs i särskild ordning (2410-7820-01).

Tidigt samråd med Länsstyrelsen enligt 6 kap. 4 § miljöbalken hölls den 16 februari 2001 på Nyby Såg. Allmänheten informerades om de planerade förändringarna genom annons i Upsala Nya Tidning den 7 mars 2001 samt via anslag i Björklinge affärscentrum, på idrottsplatsen och på högstadieskolan. Länsstyrelsen beslutade den 30 april 2001 (2450-3210-01) att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Tillståndsansökan enligt 9 kap. miljöbalken kom in den 30 juli 2001. En miljökonsekvensbeskrivning bifogades ansökan. Ansökan kompletterades den 28 september 2001. Ansökan och miljökonsekvensbeskrivningen kungjordes i Upsala Nya Tidning den 8 januari 2002. Ansökan remitterades för yttrande till Miljö- och hälsoskyddsnämnden och Kommunstyrelsen i Uppsala kommun samt till Fyrisåns Vattenförbund.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

Närboende på fastigheterna Hägeby (XXX) inkom den 8 februari 2002 med yttrande i ärendet. Dessförinnan hade de närboende den 3 december 2001 ingett ett yttrande med anledning av ansökan om tillstånd till utökad produktion vid Nyby Såg. I skrivelserna ifrågasattes underlaget i de båda ansökningarna beträffande buller och utsläpp av stoft.

Mellanskog Industri AB meddelade i sitt bemötande av de närboendes yttrande att gemensamt anlita en konsult för att närmare undersöka bullersituationen i närområdet samt lämna förslag till åtgärder för att begränsa bullret vid kommande om- och utbyggnad av verksamheterna.

Bolaget och Mellanskog Industri AB kallade i samråd med Länsstyrelsen de närboende till ett offentligt möte den 25 februari 2002. Vid mötet behandlades tillståndsansökningarna både vad gäller den föreslagna utbyggnaden av sågverksamheten vid Nyby Såg och den nya förbränningsanläggningen eftersom inkomna synpunkter berörde båda verksamheterna.

SÖKANDENS TALAN

Ansökan med yrkanden och åtaganden

Bolaget begär tillstånd till att uppföra en fastbränslepanna på 12 MW samt en oljepanna på 9 MW på fastigheten Björklinge-Nyby 3:8 i Uppsala kommun.

Bolaget yrkar

att få anlägga och driva den nya panncentralen enligt inlämnad ansökan,

att få installera reningsutrustning för luft,

att få uppföra en ny skorsten med höjden 25 meter,

att få släppa ut vatten från panncentralen till Björklingeån efter passage genom oljeavskiljare,

att få vidta de åtgärder som erfordras för att uppnå ovanstående produktionsförhållanden,

att byggnadstiden för verksamheten fastställs till 3 år från lagakraftvunnet beslut,

att tillståndet får tas i anspråk innan det vunnit laga kraft samt

att ärendet handläggs så att beslut kan föreligga senast under tredje kvartalet år 2001.



Bolaget lämnar förslag till villkor för verksamheten enligt följande.

1. Om ej annat framgår av detta beslut skall verksamheten, inklusive åtgärder för att minska utsläpp och störningar till omgivningen, bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad Bolaget i ansökningshandlingarna och i övrigt i ärendet angett eller åtagit sig.
2. Stoftutsläppet från fastbränslepannan får som riktvärde högst uppgå till 50 mg/nm^3 torr gas vid 13 % CO_2 .
3. Lagring, transport och övrig hantering av flis och spån m m, skall ske så att besvärande spån- och flisflykt eller diffus damning inte uppstår i omgivningen.
4. Kemikalier och miljöfarligt avfall skall förvaras och hanteras så att spill och läckage till dag- och spillvatten, respektive mark inte kan ske.
5. För buller från verksamheten skall gälla att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde utomhus vid närmaste bostäder/utbildningslokaler än
55 dB(A) dagtid (kl. 07-18)
50 dB(A) kvällstid (kl. 18-22) samt lördag, söndag och helgdag (kl. 07-18)
45 dB(A) nattetid (kl. 22-07)
Momentana ljud nattetid (kl. 22-07) får som riktvärde maximalt uppgå till 55 dB(A) vid bostäder.
6. Bolaget skall inom 3 månader från det att beslutet vunnit laga kraft till tillsynsmyndigheten, miljökontoret, lämna in förslag på kontrollprogram för panncentralen.

Bolaget ändrade vid det offentliga mötet den 25 februari 2002 det föreslagna villkor 2 ovan från 50 mg/nm^3 till 35 mg/nm^3 torr gas vid 13 % CO_2 .

I sitt bemötande av Miljö- och hälsoskyddsnämndens yttrande över krav på högsta tillåtna halt koloxid i utsläppet från fastbränslepannan föreslår Bolaget att som villkor skall gälla 500 mg/nm^3 vid 6 % O_2 som dygnsmedelvärde och riktvärde.

Teknisk beskrivning

Av ansökningshandlingarna och vad Bolaget i övrigt angett framgår bl.a. följande.

Nuvarande verksamhet

Nyby Såg ligger i utkanten av Björklinge tätort cirka 400 meter väster om väg E4. Industriområdet omfattar cirka 15 hektar och avgränsas i väster av Björklingeån.

De befintliga två fastbränslepannorna på 3 respektive 6 MW samt den oljeeldade pannan på 6 MW ägs och drivs av Mellanskog Industri AB. Pannorna drivs kontinuerligt parallellt med sågen. Pannorna är slitna och har otillräcklig kapacitet både för nuvarande och planerad verksamhet vid sågen. Bränslet till fastbränslepannorna utgörs i huvudsak av bark men även av flis och spån.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

7 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

Aska och stoft från pannorna deponeras för närvarande vid Hovgårdens avfallsanläggning.

Planerad ny panncentral

Den nya panncentralen kommer att bestå av en ny fastbränsleeldad panna på 12 MW och en oljeeldad panna på 6 MW. I samband med uppförandet avses en ny skorsten på 25 meter samt ett elektrofilter för avskiljande av stoft att installeras. Förbränningsbetingelserna avses bli optimala och genom att ett elektrofilter installeras kommer stofthalterna att nedbringas till under 50 mg/nm^3 torr gas vid 13 % CO_2 . Oljepannan utgör reserv vid driftbortfall i den nya fastbränslepannan eller vid tillfälligt behov av energitillskott. Vatten från panncentralen avleds efter oljeavskiljning till Björklingeån.

Interna transport av träbiprodukter till panncentralen kommer att ske med hjälp av hjullastare och kommer att utföras av personalen vid Nyby Såg.

Verksamheten ger upphov till utsläpp till luft och vatten, avfall samt buller. Utsläppen till luft utgörs av stoft, kväveoxider, koldioxid samt svaveloxider. Utsläppen av kväveoxider (NO_x) kommer att bli av sådan storlek att krav på NO_x -avgift uppkommer. Kontinuerlig registrering av NO_x kommer därför att ske. Utsläppet av NO_x kommer att reduceras från 100 mg NO_x/MJ bränsle till cirka 70 mg NO_x/MJ bränsle.

Golvbrunnar i panncentralen kommer att anslutas till ledning som efter oljeavskiljning avleds till Björklingeån. Dagvatten från hårdgjorda ytor utanför panncentralen avleds till ån via oljeavskiljare.

Buller uppkommer från fläktar och bedöms innehålla Naturvårdsverkets riktvärden för befintlig industri.

Miljökonsekvenser

Stoft

Genom installation av ett elektrofilter samt goda förbränningsbetingelser kommer stofthalten att kunna nedbringas från nuvarande 100 mg/m^3 ntg till 35 mg/m^3 ntg som föreslås som villkor. Totalt kan stoftutsläppet beräknas till cirka 6,1 ton per år jämfört med nuvarande 8,2 ton per år. Utsläppsförhållandena kommer att förbättras genom den högre skorstenen och spridningsberäkningar har visat en deposition av 122 mg/m^2 och år i omgivningen vilket motsvarar cirka 1 % av bakgrundsdepositionen. Enligt miljökonsekvensbeskrivningen kommer bidraget av stoft till halten partiklar i luften att bli lågt och inte ge någon märkbar påverkan på omgivningen.



Kväveoxider

Utsläppet av kväveoxider beräknas öka från 15 ton/år till cirka 28 ton/år vid maximal produktion i de nya pannorna. Utförd spridningsberäkning visar att detta utsläpp kan ge upphov till halter i omgivningen på högst $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ som årsmedelvärde. Detta utgör enligt miljökonsekvensbeskrivningen endast en marginell del av den halt som tillåts enligt miljö kvalitetsnormen för kväveoxider som gäller från år 2006 ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Någon risk härvidlag föreligger således inte ur hälso- och miljösynpunkt.

Utsläpp av koldioxid

Utsläppet av koldioxid ger enligt ansökan inte något nettotillskott till CO_2 -halten i atmosfären. Detta beror på att de träbiprodukter som bränslet består av under sin tillväxt tagit upp motsvarande mängd koldioxid genom fotosyntesen. Mängden förbränd olja beräknas minska genom den ökade förbränningen av fastbränsle.

Utsläpp till vatten

Vatten kommer att avledas från panncentralen från spolning av golv och framställning av pannvatten. Beräknad årlig mängd uppges till ca $1\,000 \text{ m}^3$ och avleds till Björklingeån via oljeavskiljare. Dagvatten från hårdgjorda ytor i anslutning till panncentralen kommer att avledas till ån via oljeavskiljare. Av intresse i det avledda vattnet är rester av olja.

Buller

Den planerade produktionsförändringen kommer enligt ansökan att innebära en minskad exponering för buller främst för de boende väster och sydväst om anläggningen. Bullret bedöms som ekvivalent ljudnivå ligga under 45 dB(A) nattetid vid bostäder. Enligt ansökan kan befintlig bullervall förväntas innebära en viss dämpning av bullret västerut från panncentralen. Panncentralen i sig förväntas också ha en avskärmande effekt för buller från sågverksamheten.

Restprodukter och avfall

Mängden aska och slagg beräknas minska genom förbättrad förbränning. Aska och slagg deponeras på Hovgårdens avfallsdeponi. Bolaget driver ett projekt för att möjliggöra återvinning av aska och slagg. Generellt bedöms mängden avfall bli begränsad. Avfallshanteringen kommer att samordnas med Nyby Såg då anläggningen ligger inom sågverksområdet.

Utsläpp till mark

Någon sådan deponering som gett upphov till markföroreningar har inte förekommit inom området.



Lokalisering

Avståndet från panncentralen till skola kan beräknas till cirka 200 meter och till närmaste bostadsbebyggelse något längre. Anläggningen kommer att ligga i ett industriområde och är samlokaliserad med Nyby Såg.

Hushållning med varor och energi

Materialhushållningen bedöms som god med ett högt utnyttjande av restprodukter. Enligt Bolaget drivs ett projekt med målet att utreda alternativ användning av förbränningsaskorna än deponering.

YTTRANDEN

Yttranden har inkommit från Miljö- och hälsoskyddsnämnden och från de närboende i Hägeby på andra sidan Björklingeån väster om sågverksområdet.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden tillstyrker Bolagets ansökan men anser att villkor för koloxid ska anges i tillståndet eftersom koloxid är en lämplig metod att övervaka förbränningsprocessen och är korrelerat till utsläpp av oförbrända kolväten. Utsläppet av koloxid skall enligt nämnden som timmedelvärde och riktvärde ej överstiga 300 mg/MJ. Nämnden anser i övrigt att Bolaget bör åläggas att utreda annan hantering av askorna än deponering. Eventuellt skulle det vara möjligt att använda askorna som en resurs i skogsbruket samtidigt som tillgängligt deponeringsutrymme skulle frigöras. Villkoret för askorna bör formuleras i enlighet med utformningen av villkoren för deponering av aska i tillståndsbesluten för Knivsta och Vattenfalls anläggningar.

De närboende i Hägeby ifrågasätter de bullermätningar som ligger till grund för tillståndsansökningarna för Nyby Såg och Sydkraft MälarVärme AB. Enligt de boendes bullermätningar överskreds de ekvivalenta och momentana ljudnivåerna enligt Naturvårdsverkets riktvärden och i vissa fall avsevärt. De boende vill ha säkerställt att nuvarande riktvärden för buller innehålls innan tillstånd ges till uppförande av en nya panncentral. Vidare stämmer beskrivningen av stoftutsläppen i Sydkrafts och Nyby Sågs miljökonsekvensbeskrivningar inte överens med de verkliga förhållandena. Sotnedfallen i omgivningen är både frekventa och betydande. De boende önskar få klarlagt om den nya panncentralens stoftutsläpp kommer att stå i paritet med nuvarande utsläpp och om detta står i överens-stämmelse med människors hälsa och boendemiljö.

Det offentliga mötet den 25 februari 2002

Vid mötet deltog företrädare för Mellanskog Industri AB, Nyby Såg, Sydkraft MälarVärme AB, Miljö- och hälsoskyddsnämnden, Miljöbyrån AB, Westin



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

10 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

Akustik, Länsstyrelsen samt 15 närboende. Vad som diskuterades framgår av protokollet från mötet som bilagts akten i ärendet.

Mötet inleddes med Bolagets redogörelse för den planerade förbränningsanläggningen i huvudsak enligt följande.

Pannanläggningen och Nyby Sågs verksamhet skall tillsammans klara Naturvårdsverkets riktvärden för buller från befintlig industri mätt vid närmaste bostadsbebyggelse. Immissions- och närfältsmätningar kommer att utföras på alla bullerkällor när snön har smält och innan lövsprickningen. Mätningarna kommer att ge svar på vilka källor som bidrar mest till bullret och resultatet kan användas för att åtgärda dessa bullerkällor. Det är svårt att kunna avgöra vad som bullrar mest eftersom olika buller läggs på varandra. Bolaget och Mellanskog Industri AB åtar sig att klara Naturvårdsverkets riktvärden för befintlig industri.

Den nya pannanläggningen kommer att ha en viss avskärmande effekt på buller från sågverksamheten. Den nya pannan kommer att bli avsevärt tystare än den befintliga och framförallt få en annan placering som innebär att de boende sydväst om sågen kommer att störas mindre. Beträffande stoft framfördes att stoftutsläpp förekommit från verksamheten och att de ökat under de sista 2 åren. Utsläppstoppar kan ha förekommit eftersom pannorna är hårt belastade och att puffar på grund därav kan ha förekommit.

Miljö- och hälsoskyddsnämnden redogjorde för de klagomål som inkommit angående sågverksverksamheten vid Nyby Såg. Sammanfattningsvis har det efter år 1997 inte inkommit några klagomål på utsläpp av stoft eller buller från sågverksamheten.

SÖKANDENS BEMÖTANDE AV YTTRANDENA

Bolaget har bemött yttrandena enligt följande.

Med anledning av Miljö- och hälsoskyddsnämndens yttrande kommer enligt Bolaget koloxidmätning att ske kontinuerligt eftersom pannorna blir "NO_x-pliktiga". Kontinuerliga mätare för NO, O₂ och CO kommer att installeras. Nämndens krav på ett koloxidvillkor på 300 mg/MJ som timmedelvärde är inte acceptabelt på grund av variationer i bränslekvalitet, skillnader i fukthalt och snabba lastförändringar som kan uppstå på pannan. Bolaget yrkar därför på ett villkor på 500 mg/nm³ vid 6 % O₂ som dygnsmedelvärde och riktvärde vilket motsvarar cirka 190 mg/MJ. Yrkandet innebär en sänkning jämfört med nämndens föreslagna villkor på 300 mg/MJ, men halten ska gälla som dygnsmedelvärde och



ej som timmedelvärde. Bolaget motsätter sig inte Nämndens krav på utredning av alternativ användning av askorna än deponering.

Med anledning av yttrandet från de närboende i Hägeby anför Bolaget att de ska uppfylla både nuvarande och kommande villkor för buller vid närbelägna bostäder. Eftersom bullermätningarna i ansökan ifrågasatts så har Bolaget anlitat en akustik-konsult för att säkerställa att bullerkraven uppfylls även i framtiden.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Enligt bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd utgör förbränningsanläggningen, **SNI-kod 40-2**, tillståndspliktig verksamhet, som provas av länsstyrelsen (provningsnivå B).

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Länsstyrelsen bedömer att sökanden visat att verksamheten kommer att bedrivas och skyddsåtgärder kommer att vidtas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § miljöbalken. Länsstyrelsen bedömer vidare att sökanden visat att verksamheten kommer att bedrivas enligt de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. samma balk. Verksamheten med sin användning av biobränsle ligger väl i linje med målsättningen i 1 kap. 1 § 5 miljöbalken om återanvändning och återvinning och hushållning med material, råvaror och energi så att kretslopp uppnås och med hushållningsbestämmelsen i 2 kap. 5 § miljöbalken. Bolaget bör på sikt på sätt som anförts i ansökan verka för att energin från förbränningsanläggningen också kan användas för näraliggande bebyggelses uppvärmningsbehov. Bolaget bör också verka för att aska och slagg från fastbränslepannan kan nyttiggöras i stället för att läggas på deponi.

Lokaliseringen

För verksamheten skall enligt 2 kap. 4 § andra stycket miljöbalken en sådan plats väljas att ändmålet uppnås med minsta möjliga intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Länsstyrelsen anser att områdets närhet till närmaste bostadsbebyggelse sammantaget innebär risk för framförallt bullerstörningar från verksamheterna inom sågverksområdet. Den nya panncentralens omlokalisering inom området torde emellertid ge positiv effekt ur bullersynpunkt för de boende väster och sydväst om sågverksområdet.

Hushållningsbestämmelserna

Enligt 2 kap. 4 § första stycket miljöbalken skall för verksamheten väljas en plats som är lämplig bl. a. med hänsyn till 3 och 4 kap. miljöbalken. Sågverksområdet ligger inom område som enligt de grundläggande bestämmelserna om hushållning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

12 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

med mark- och vattenområden i 3 kap. 6 § miljöbalken är av riksintresse för kulturmiljövården (K30 – Gamla Uppsala samt Fyrisåns och Björklingeåns dalgångar). Sådana områden skall skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada kulturmiljön. Länsstyrelsen gör den bedömningen att hinder ur kulturmiljösynpunkt inte föreligger för den aktuella lokaliseringen av förbränningsanläggningen.

Planförhållanden

Sågverksområdet omfattas inte av detaljplan. Inom området har under lång tid bedrivits industriell verksamhet.

Motivering av villkor

De viktigaste frågorna i aktuell miljötilståndsprövning är risken för bullerstörningar i omgivningen och för utsläpp av omgivningsstörande stoft från anläggningen.

Även sågverksamheten vid Nyby Såg medför risk för bullerstörningar i omgivningen. I miljötilståndsärendet med anledning av Mellanskog Industri AB:s ansökan om utvidgad sågverksamhet vid Nyby Såg har i beslut denna dag frågan om buller från verksamheten satts på sk. provotid. I aktuellt ärende skall emellertid Naturvårdsverkets riktlinjer för buller från nyetablerad industri enligt Länsstyrelsens uppfattning gälla som villkor för förbränningsanläggningen.

Uppförandet av den nya panncentralen och bolagets åtgärder för att begränsa utsläppen av stoft från anläggningen kommer sannolikt att innebära en betydande förbättring av utsläppssituationen när det gäller stoft i närområdet. Föreslaget villkor i denna del skall fastställas.

Länsstyrelsen anser i likhet med Miljö- och hälsoskyddsnämnden att halten koloxid i utsläppet från fastbränslepannan bör mätas kontinuerligt och anges i ett villkor då halten koloxid är ett bra sätt att övervaka förbränningsprocessen. Länsstyrelsen bedömer dock att Bolagets invändning mot att kravet ska gälla som timmedelvärde med hänsyn till variationer i bränslekvalitet etc. är rimlig. Länsstyrelsen godtar därför Bolagets förslag till villkor i denna del. I övrigt har Länsstyrelsen beaktat nämndens synpunkter när det gäller utformning av villkoren 2, 4 och 7 samt förslaget villkor för aska och slagg från förbränningsanläggningen.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Bolaget har redovisat alternativa lokaliseringar och funnit att föreliggande förslag möjliggör en rationell hantering med goda lossnings-, lastnings- och transportförutsättningar. Länsstyrelsen bedömer därför att verksamhetens inriktning samverkar med miljöbalkens syfte.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

13 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

Länsstyrelsen anser sammanfattningsvis att, om föreskrivna villkor iakttas, verksamheten går att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen. Tillstånd skall därför lämnas till verksamheten. Om det efter ovan nämnda prövotidsredovisning skulle visa sig att panncentralens placering ur bulleravskärmande synpunkt behöver justeras får sådan ändring prövas inom ramen för sådana mindre ändringar av verksamheten som avses i 5 § tredje stycket förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (se villkor 1).

Skäl föreligger att förordna om omedelbar verkställbarhet enligt 22 kap. 28 § miljöbalken.

Tillsynsmyndigheten skall i god tid informeras om när anläggandet av panncentralen påbörjas och när den tas i drift samt därefter fortlöpande hållas underrättad om verksamheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Stockholms tingsrätt, miljödomstolen, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljösakskunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Ulf Lindblom, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

14 (14)

2002-04-25

Dnr: 2450-8371-01

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun, Box 216, 751 04 Uppsala

Uppsala kommun, Kommunstyrelsen, Box 216, 751 04 Uppsala

M.fl.