



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

1 (15)

2007-02-08

Dnr: 551-3021-05

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

Wienerberger AB
Haga Tegelbruk
745 93 ENKÖPING

Tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) till nuvarande och utökad produktion av tegel vid Wienerberger AB:s anläggning på fastigheten Haga 4:1 (Haga Tegelbruk) i Enköpings kommun

BESLUT

Tillstånd

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), meddelar Wienerberger AB (org.nr. 556595-1729) tillstånd enligt 9 kap. MB att på fastigheten Haga 4:1 i Enköpings kommun (Haga Tegelbruk) producera högst 45 000 ton tegel per år.

Verksamheten vid anläggningen klassificeras enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd med **prövningskod 26.4-1**, vilket innebär anläggning för tillverkning av tegel genom bränning (prövningsnivå B).

Tillståndet gäller tillsvidare.

Miljökonsekvensbeskrivning

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

Villkor för verksamheten

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten bedrivas i enlighet med vad Wienerberger 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.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA BESÖKSADRESS: HAMNESPLANADEN 3

TELEFON: 018 - 19 50 00 TELEFAX: 018 -12 00 11 E-POST: lansstyrelsen@c.lst.se

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



2. Buller från verksamheten ska begränsas så att inte högre ekvivalent ljudnivå uppkommer som riktvärde* utomhus vid närmaste bostäder än
50 dB(A) dagtid vardagar (kl. 07–18)
45 dB(A) dagtid lördag, söndag och helgdag (kl. 07–18)
45 dB(A) kvällstid (kl. 18–22)
40 dB(A) nattetid (kl. 22 – 07)
Den momentana ljudnivån nattetid får som riktvärde inte överstiga 55 dB(A) vid bostäder. För återkommande impulsljud eller hörbara tonkomponenter skall den ekvivalenta ljudnivån sänkas motsvarande 5 dB(A)-enheter jämfört med vad som anges inom ovanstående intervall.
3. Utsläpp av stoft till luft från kasset- och slangfilter, får som riktvärde* inte överskrida 10 mg/m³ normal torr gas. Värdet får inte överskridas vid besiktningstillfället. Besiktning skall ske regelbundet och rutiner för besiktningen skall utformas i samråd med tillsynsmyndigheten. Utsläppen av stoft till luft skall kontrolleras i enlighet med Svensk standard.
4. Utsläpp av stoft till luft efter cyklon får som riktvärde* inte överskrida 20 mg/m³ normal torr gas. Värdet får inte överskridas vid besiktningstillfället. Besiktning skall ske regelbundet och rutiner för besiktningen skall utformas i samråd med tillsynsmyndigheten. Utsläppen av stoft till luft skall kontrolleras i enlighet med Svensk standard.
5. Kemiska produkter och farligt avfall skall förvaras under tak inom tät och avloppslös yta och i övrigt förvaras och hanteras så att eventuella läckage och spill inte kan förorena mark och vatten. Farligt avfall skall försees med korrekt märkning i väntan på borttransport för slutligt omhändertagande.
6. Vid byte av brännare skall låga NO_x-utsläpp eftersträvas.
7. Vid tillfällen då problem med damning, på området och på vägen, i samband med verksamhet uppkommer åligger det Wienerberger AB att vidta lämplig åtgärd för att avhjälpa problemet.
8. En energiplan skall upprättas innehållande en utredning av de faktiska förhållandena vad gäller energianvändningen och förslag på förbättringar. Energiplanen skall inlämnas till tillsynsmyndigheten senast den 31 mars 2008 i samband med miljörapporten.

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



Länsstyrelsen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket MB åt tillsynsmyndigheten att fastställa de villkor för energianvändningen som kan komma att bli aktuella efter energiplanens inlämnande till tillsynsmyndigheten enligt villkor 8 ovan.

Länsstyrelsen överlåter vidare med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket MB åt tillsynsmyndigheten att vidta de åtgärder och fastställa de villkor som behövs för det fall att eventuella nu ej kända föroreningar i marken skulle påträffas eller marken genom olyckshändelse skulle bli förorenad.

Igångsättningstid

Fråga är om pågående verksamhet varför förordnande om igångsättningstid enligt 22 kap. 25 § MB inte är relevant.

Verkställighetsförordnande

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

Särskilda upplysningar

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

Wienerberger AB skall vidare fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka och förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön (26 kap. 19 § MB) samt i övrigt iaktta vad som sägs i förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Varje år före utgången av den 31 mars skall miljörapporten inges till tillsynsmyndigheten (26 kap. 20 § MB). Miljörapporten skall utformas i enlighet med Naturvårdsverkets föreskrift NFS 2006:9 om miljörapporter för tillståndspliktiga verksamheter.

Enligt 2 kap. MB gäller vissa allmänna hänsynsregler som skall iakttas. Särskilt erinras om 2 kap. 6 § MB vari föreskrivs om skyldigheten att undvika sådana kemiska produkter som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljö om de kan ersättas med sådana produkter som kan antas vara mindre farliga.

Ändring av verksamheten kan kräva nytt tillstånd eller anmälan i enlighet med bestämmelserna i 5 och 21 §§ förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Bedrivs miljöfarlig verksamhet av annan än den som meddelats tillståndet, skall den nye verksamhetsutövaren enligt 32 § samma förordning snarast möjligt upplysa tillsynsmyndigheten om det ändrade förhållandet.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (15)

2007-02-08

Dnr: 551-3021-05

Avgift för prövning och tillsyn av miljöfarlig verksamhet skall enligt 2 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt MB betalas av den som bedriver miljöfarlig verksamhet som anges med beteckningen A eller B i bilagan till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Verksamheten omfattas av lagen (2004:1199) om handel med utsläppsrätter.

Om verksamheten i sin helhet eller någon del av denna upphör skall detta i god tid före nedläggning anmälas till tillsynsmyndigheten. Wienerberger AB ansvarar för att undersöka om mark- och vattenområden, byggnader och anläggningar är så förorenade att de kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön och i så fall även ansvara för att efterbehandling sker (10 kap. MB).

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Wienerberger AB, nedan kallat Bolaget, har ansökt om tillstånd, för befintlig och utökad verksamhet, för fortsatt tillverkning av tegel genom bränning vid Haga Tegelbruk (fastigheten Haga 4.1) i Enköpings kommun. Enligt 9 kap. 6 § MB skall anläggning för tillverkning av tegel genom bränning tillståndsprövas.

Tidigare beslut

Bolagets verksamhet är inte tidigare tillståndsprövad. Enligt ikraftträdande och övergångsbestämmelserna till förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd skall den som bedriver verksamhet för vilken krav på tillstånd till driften införts genom MB och förordningar utfärdade med stöd av MB senast den 31 december 2005 ha kommit in till tillståndsmyndigheten med ansökan om tillstånd för verksamheten.

Ansökan med åtaganden och yrkanden

Bolaget ansöker om att få producera 45 000 ton tegel per år genom bränning vid Haga Tegelbruk (fastigheten Haga 4:1 i Enköpings kommun).

Bolaget yrkar på följande villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor skall verksamheten bedrivas i enlighet med vad bolaget 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.
2. Utsläpp av stoft till luft från kassett- och slangfilter, får som riktvärde inte överskrida 10 mg/m^3 normal torr gas.



3. Utsläpp av stoft till luft efter cyklon får som riktvärde inte överskrida 20 mg/m³ normal torr gas.
4. Buller från verksamheten ska begränsas så att riktvärdet utomhus vid de närmaste bostäderna inte överskrider ekvivalent ljudnivå.
50 dB(A) dagtid vardagar (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) vid bostäder. Vid hörbara toner sänks värdena med 5 dB(A)-enheter.

Samråd

Det tidiga samrådet ägde rum på Haga Tegelbruk den 25 augusti 2004, då representanter från Bolaget, Länsstyrelsen, Enköpings kommun och Energi Miljö Konsult AB deltog.

Samråd ägde rum den 28 november 2004 då allmänheten och närboende gavs möjlighet att framföra synpunkter.

Bolaget bjöd in till samråd genom att annonsera i Enköpings-Posten och Uppsala Nya Tidning den 13 oktober 2004 samt med brev till de närboende, daterat den 11 oktober 2004.

Länsstyrelsen beslutade den 20 april 2005 (dnr. 551-2980-05) att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ärendets handläggning

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Länsstyrelsen den 29 mars 2005 och kompletterades slutligen den 5 december 2005.

Ansökan och miljökonsekvensbeskrivning har kungjorts i Enköpings-Posten och Uppsala Nya Tidning den 31 augusti 2005.

Länsstyrelsen har genomfört ett remissförfarande med miljö- och byggnadsnämnden i Enköpings kommun. Kungörelsen har skickats till Naturvårdsverket och Enköpings kommun.

Miljö- och byggnadsnämnden i Enköpings kommun har yttrat sig.

Bolaget har fått del av och bemött vad som anförts i yttrandet.



BOLAGETS BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

Idag är tegel produktionen uppdelad på fasadtegel (56 %), skorstenstegel (16 %) och murtegel (28 %). Totalt produceras idag 20 000 ton tegel per år.

Historik

Tegel är ett keramiskt material som fås genom bränning av lera vid hög temperatur. Vid fastigheten Haga 4:1, Haga Tegelbruk, har industriell tegeltillverkning bedrivits sedan år 1884. I områdets närhet finns en hamn och god tillgång på lera. Platsen anses av hävd vara lämplig för fortsatt tegeltillverkning.

Tillverkningsprocessen

Under sommarhalvåret hämtas lera från kontrakterad täkt och lagras utomhus på området. Innan leran tas in till mellanlagret rensas leran från stenar. Därefter magras leran genom att blanda in sand, sågspån och i förekommande fall tegelkross. Sedan tillsätts eventuellt vatten och teknisk kalk. Blandningen krossas sedan till en storlek av cirka en millimeter och lagras mellan fyra och sex veckor innan leran formas till tegelstenar. Ibland kompletteras leran med färgämnen innan den formas till tegelstenar.

Tegelstenarna torkas sedan i torkugnen, 70 °C, torktiden varierar mellan 60 till 130 timmar. Därefter förs tegelstenarna genom förugnen där de förvärms innan de slutligen bränns i tunnelugnen i en temperatur av max 1050 °C. Vid utfarten har tegelstenarna fått svalna till cirka 25 °C. Den överskottsvärme som kommer från tunnelugnen används i torkningsprocessen och förugnen. Tegelstenarna paketeras sedan på pall och körs ut på lagret för vidare transport till kund.

Råvaror

Råvaror som används vid tillverkningen är rödlera, sand, sågspån, teknisk kalk, kalkstensmjöl, mangandioxid, rödsand, redoxpulver och chamotte. Till detta tillkommer gasol, diesel MK1 och elektricitet.

Prov har gjorts med att ersätta naturgrus med bergskross, men dels blev tegelytan inte bra och dels finns det risk att det blir ett arbetsmiljöproblem p.g.a. kvartsinnehållet.

Energianvändning

Mellan 1 500 till 2 500 MWh el förbrukas per år. Förbrukningen av eldningsolja 1 uppgår till cirka 10 m³ per år (användningen av eldningsolja 1 upphörde år 2005), diesel MK1 till cirka 20 m³ per år och förbrukningen av gasol till cirka 1 800 ton



per år. För att sänka energiförbrukningen i tork- och ugnprocessen pågår ett kontinuerligt arbete där målet är att den totala energianvändningen vid tegeltillverkningen skall vara 2,88 MJ/kg producerat tegel.

Vattenanvändning

Kommunalt vatten används för personalutrymmen, cirka 25 m³ per månad. Eget brunsvatten används till att fukta leran och för tätning samt kylning av vaccumpumpar, mellan 400–600 m³ tas från egen brunn varje månad. Avlopp från dusch/toalett, fabrik, personalutrymmen och kontor pumpas upp och ansluts till det kommunala avloppsnätet.

Avspolning av fordon sker i en spolningshall med sedimenteringsgrop och slambrunn för spolvattnet. Leran i sedimenteringsgropen återanvänds. Slambrunnen och dagvattenbrunnarna slamsugs årligen, idag av Ragnsells. Dagvattnet och kylvattnet mynnar ut i Enköpingsån.

Utsläpp till vatten

Utsläpp till Enköpingsån omfattar 2 m³ kylvatten per timme, vilket är en bråkdel av vattenföringen i Enköpingsån även vid lågt vattenflöde. Med tanke på omfattningen anses utsläppet av kylvattnet ha en obetydlig miljöpåverkan.

Vatten från avspolning av fordon samlas i en sedimentationsbassäng där leran sedimenterar. Därefter leds vattnet vidare till en slambrunn innan det släpps ut med dagvattnet. Det sedimenterade slammet återanvänds sedan i tegelprocessen.

Avfallshantering

Avfallet från anläggningen består av träavfall, sågspån, plast, järn, plåtskrot, lysrör, batterier, spillolja och köksavfall. Allt avfall omhändertas av VafabMiljö.

År	2003	2004
Träavfall	3,1 ton	6,4 ton
Blandavfall	5,9 ton	2,1 ton
Lysrör	0 st	287 st
Plast	1,0 ton	0,9 ton

Internt återförs varje år cirka 1 000 m³ råsten (obrunnet tegel) och chamotte (tegelskrot) till leran.

Cirka 10 m³ cyklon- och filterdamm uppsamlas och återanvänds per år.



Kemikaliehantering

Kemikalier och oljeprodukter förvaras i ett särskilt avsatt rum, som saknar kontakt med avloppssystemet. I verkstaden förvaras mindre mängder kemikalier som använts mer frekvent.

1. Släckt kalk förvaras i sina säckar på EU-pall i utrymme för lerbearbetning.
2. Redoxpulver förvaras i papperssäckar på EU-pall inne i verkstaden.

Damning

Förekommer men ses inte som något stort problem.

Reningsutrustning

Vid anläggningen finns

1. 2 centraldammsugare
2. 1 kassettfilter: Typ ITK FK 25 x 512 500 m³/h. Renar luft från lerberedningen
3. 1 kassettfilter: Typ ITK FK 25 x 410 000 m³/h. Rensar luft från tillverkningen.
4. 1 slangfilter: Typ Bahco CFG64/200 2800 m³/h. Renar luft från krossen.
5. Cyklon typ Bahco JCK. Renar luft från hantering av kalkstensmjöl.
6. Sedimenteringsgrop och slambrunn för vatten från spolhall.
7. Skorsten med höjden 10 m.

Filtren kontrolleras okulärt varje vecka samt ses dagligen till. En gång per år görs en större översyn och underhållskontroll.

Stofthalten i utgående luft från kassett- och slangfiltret underskrider vid normal drift 10 mg/m³ och från cyklonen 13 mg/m³.

Utsläpp till luft

Beräknade utsläpp till luft från anläggningen är redovisade för år 2004.

Stoft	72 kg/år
Kväveoxider	4949 kg/år
Koldioxid	4013 ton/år
Svaveldioxid	10 kg/år

Buller

Av mätresultat från bullermätningar gjorda i oktober år 2004 framgår att den ekvivalenta ljudnivån underskrider Naturvårdsverkets riktvärden för nyetablerad industri.

Transporter

Tegeltransporter sker från Haga Tegelbruk ut på riksväg 55, som ansluter till E18 i Enköping, en sträcka på 3 km. Närmaste järnvägsstation, Enköping, 5 km. I



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

9 (15)

2007-02-08

Dnr: 551-3021-05

genomsnitt passerar 15 stycken lastbilar området per dag, men periodvis passerar upp till 100 lastbilar per dag.

Riskbedömning

Bolaget anser att de största riskerna för olyckor på området är rasrisken av det staplade teglet samt i lerhögen. Det är också därför området är inhägnat.

När det gäller gasolanläggningen är den föremål för regelbunden tillsyn av säkerhetsansvarig och beredskap finns om något mot förmodan skulle inträffa.

Omgivning

Området omfattas av detaljplan, upprättad den 15 november 2000 och reviderad den 10 april 2001. Det aktuella området är klassat som industrimark. I öster gränsar Haga Tegelbruk mot Enköpingsån på andra sidan ån finns bostads- och fritidsbebyggelse. Norr och väster om finns jordbruksmark, bostadsområde och en konferensanläggning. Söder om ligger hamn och bad vid Svinnegarnsviken.

Förorenad mark

Markundersökningar har utförts av Scandiaconsult Sverige AB (SCS), vid två tillfällen, i maj respektive juli 2000.

Vid första provtillfället påvisades förhöjda halter av arsenik och kvicksilver i hamnens tidigare utbredningsområde, som fyllts med rivningsmaterial från ringugn. I ett annat område, som använts som tipp för rivningsrester, påvisades förhöjda halter av nickel.

I hamnområdet konstaterade SCS vid andra provtillfället att det förekommer föroreningar i mark. Utbredningen är enligt utförda undersökningar begränsad till en mindre del av det tidigare hamnområdet, ingen spridning till omgivningen har påvisats. SCS ansåg att vidare åtgärder inte kunde anses motiverade.

I tippområdet påträffades inga förhöjda föroreningshalter vid andra provtillfället. De metallföroreningar som påträffats i tippområdet antas förekomma i begränsad omfattning och har inte påvisat spridning till omgivningen. Vidare åtgärder anses därför inte motiverade.

Nollalternativ

Nollalternativet för Bolaget är nuvarande produktion (20 000 ton tegel per år).



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

10 (15)

2007-02-08

Dnr: 551-3021-05

SAMRÅD

Vid det tidiga samrådet den 25 augusti 2004 framfördes synpunkter rörande vikten av att miljökonsekvensbeskrivningen blir heltäckande och att det tas fram en icke teknisk sammanfattning. Det påpekades också att information om produktionsvolym, luftutsläpp och bullerfrågor samt vattenanvändning och utsläpp skall belysas i tillståndsansökan.

Vid samrådet den 28 november 2004 framfördes synpunkter rörande möjligheterna att få tillgång till Hagas strand, ljud från fabriksområdet, damning samt lastbilschaufförernas uppförande.

YTTRANDE

Miljö- och byggnadsnämnden anser att riktvärdena för utsläpp av stoft från kassett- och slangfilter och mangancyklonen bör skärpas. Detta med anledning av att de tillgängliga utsläppsmätningarna visar betydligt lägre utsläppsnivåer. Miljö- och byggnadsnämnden föreslår att riktvärdena sänks till 8-9 mg/m³ normal torr gas för utsläpp från kassett- och slangfiltren och för mangancyklonen till 15 mg/m³ normal torr gas.

BOLAGETS BEMÖTANDE

Bolaget bemöter Miljö- och hälsoskyddsnämndens yttrande enligt följande. ”Mätningar av stoft har utförts vid normala driftförhållanden. Vi anser att den satta gränsen för utsläpp av stoft från kassett- och slangfilter på 10 mg/m³ normal torr gas som riktvärde är väl vald mot erhållna resultat. Detta gäller även för mangancyklonen där värdet är satt till 20 mg/m³ normal torr gas. Denna cyklon är i drift enbart vid tillverkning med tillsatser av mangan och kalkstensmjöl, vilket gäller för bruna, gula, rosa och murtegelprodukter. Denna produktion svarar för cirka 40 procent av vår tillverkning.”

”Vår yrkan är att av oss föreslagna värden bör vara de som ges i tillståndet.”



LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Vid den aktuella anläggningen i Enköping bedrivs idag miljöfarlig verksamhet. Tillverkning av tegel är tillståndspliktig enligt MB och har provningskod 26.4-1.

Ett av miljömålen inom EU är att minska uttaget av naturgrus och i möjligaste mån ersätta det med bergkross. Sverige har som mål att år 2010 högst ta ut 12 miljoner ton naturgrus per år. Vid uppföljning av målet står det klart att det behövs ytterligare åtgärder. Därför är det viktigt att alla verksamheter som hanterar naturgrus arbetar för att kunna ersätta det med alternativ så som till exempel bergkross.

Av miljörapporten för år 2005 framgår att förbrukningen av eldningsolja 1 upphörde i samband med att bränsletanken togs bort den 7 december 2005 och ersatts med en luftvärmepump. I rapporten framgår också aktuella beräknade luftutsläpp för hela anläggningen enligt följande.

Stoft (från fossila bränslen)	67 kg/år
Stoft (från filter)	50 kg/år
Kväveoxider	5031 kg/år
Koldioxid	4825 ton/år
Svaveldioxid	12 kg/år

Nollalternativet innebär i detta fall att anläggningen i Enköping läggs ned, detta då den nuvarande verksamheten saknar nödvändigt tillstånd för fortsatt drift. I huvudsak styrs produktionsnivån av efterfrågan från bostadssektorn i närområdet. Kan teglet inte produceras i Enköping så uppstår ett importbehov av tegel från andra delar av Sverige och övriga Europa. Ur ett hushållningsperspektiv innebär detta ingen skillnad då motsvarande naturresurser tas i anspråk i samma omfattning fast på en annan plats. Miljöeffekterna av förekommande produkttransporter kommer däremot att öka väsentligt då avståndet till Bolagets huvudmarknad i och kring Stockholmsområdet blir betydligt längre.

Miljöbalkens mål och de allmänna hänsynsreglerna

Planförhållanden

Området omfattas av detaljplan antagen av Kommunfullmäktige i Enköpings kommun den 1 november 2001. Enligt planen är området avsatt för industriändamål.

Lokaliseringen och hushållningsbestämmelser

Enligt 2 kap. 4 § första stycket MB skall för verksamheten väljas en plats som är lämplig med tanke på MB:s mål (1 kap. MB) och på de grundläggande och



särskilda bestämmelserna om hushållning med mark och vatten (3 och 4 kap. MB). Platsen skall väljas så att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Mark, vatten och fysisk miljö i övrigt skall användas så att hållbar utveckling uppnås, det vill säga ekologisk-, social- och samhällsekonomisk hållbarhet. För att främja ett hållbart samhälle är det viktigt med en långsiktig god hushållning med material, råvaror och energi. Det är viktigt att återanvändning och återvinning sker liksom annan hushållning så att målet om ett hållbart samhälle kan uppnås.

En omlokalisering av verksamheten är inte ekonomisk rimlig och en begränsning av verksamheten utöver vad som regleras i villkor och de åtaganden Bolaget gjort beträffande skyddsåtgärder bedöms inte vara miljömässigt motiverade.

Området där fastigheten Haga 4.1 ligger är klassat som riksintresse enligt de särskilda hushållningsbestämmelserna i 4 kap. MB, de geografiska bestämmelserna för Mälaren och med det följer riksintresse för friluftsliv och fiske. Fastigheten angränsar också till ett riksintresse för kulturmiljö, Enköpings-Näs och herrgårdslandskapet sydväst om Enköping.

Miljö kvalitetsnormer

Verksamheten medverkar inte till att någon miljö kvalitetsnorm överträds.

Bedömningen av om verksamheten befaras medföra skada eller olägenhet av väsentlig betydelse (2 kap. 9 § MB)

Länsstyrelsen gör den bedömningen att någon sådan skada eller olägenhet av väsentlig betydelse för människors hälsa eller miljön som enligt 2 kap. 9 § MB kräver regeringens tillåtelse inte kan befaras i förevarande fall.

Förorenad mark

Vissa markföroreningar har påträffats inom det aktuella verksamhetsområdet. Föroreningarna är av begränsad omfattning och har påträffats inom det tidigare hamnområdet och tippområdet. De föroreningar som påträffats är arsenik, kvicksilver och nickel. Skäl för villkor om ytterligare undersökningar med avseende på markföroreningar vid avslutad verksamhet föreligger inte enligt Länsstyrelsens uppfattning. För det fall att ytterligare nu ej kända föroreningar skulle uppenbaras inom området eller att marken genom olyckshändelse skulle bli förorenad överlämnas till tillsynsmyndigheten att vid behov vidta erforderliga åtgärder och att fastställa erforderliga villkor.



Motivering av villkor

Utsläpp till luft – stoft

Stoftutsläppen till luft efter spärr- och kassettfiltren samt cyklon är idag betydligt lägre än vad riktvärdet anger. Detta ensamt kan dock inte föranleda en skärpning av riktvärdet. De föreslagna riktvärdena är redan idag på en sådan låg nivå att det motsvarar dagens bästa möjliga teknik. Länsstyrelsen gör bedömningen att det inte kan anses miljömässigt motiverat att ytterligare skärpa kraven på riktvärdet för utsläpp av stoft från spärr- respektive kassettfiltren.

Kvävoxider, koldioxid och svavel

Bolaget omfattas av lagen (2004:1199) om handel med utsläppsrätter. Bolagets torkugnar omfattas inte av NO_x-avgiften.

För den här storleken på förbränningsanläggning finns inga generella bindande krav på utsläpp till luft. De mätningar av kväveoxider som utförts visar på halter mellan 50-90 mg/MJ. Förbränningstekniska åtgärder som optimering av styrning och drift av pannor samt utnyttjande av låg NO_x-teknik vid byte av brännare är sådana åtgärder som bör användas för att minimera NO_x-utsläppen.

Länsstyrelsen har bedömt att det inte är miljömässigt motiverat att sätta något villkor på utsläpp av svaveldioxider och svavelföreningar, eftersom den gasol som används har låg svavelhalt.

Damning

Damning ses idag inte som något stort problem av Bolaget, Länsstyrelsen eller de närboende. Länsstyrelsen gör dock bedömningen att om problem uppkommer åligger det Bolaget att vidta lämpliga åtgärder för att minimera uppkomsten av damning.

Utsläpp till vatten

Länsstyrelsen har bedömt att det inte är miljömässigt motiverat att sätta något villkor för utsläpp av kylvatten till Enköpingsån. Det aktuella kylvattenutsläppet är endast en bråkdel av de lägsta lågvattenflödena Enköpingsån och kan anses ha en obetydlig miljöpåverkan.

Vatten från avspolningen av fordon samlas i en sedimentationsbassäng där leran sedimenterar varefter vattnet leds till en slambrunn innan det släpps ut med dagvattnet. Det sedimenterade slammet återanvänds sedan i tegelprocessen.

Energi

All energianvändning påverkar miljön. Dock ger elektricitet och värme från förnybara energikällor mindre total påverkan på miljön jämfört med el- och



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

14 (15)

2007-02-08

Dnr: 551-3021-05

värmeproduktion från fossila källor. Det energipolitiska målet för Sverige är att elförsörjningen skall tryggas genom ett energisystem som grundas på varaktiga, helst inhemska och förnybara, energikällor samt en effektiv energianvändning. Industrisektorn står för 40 % av landets energianvändning. Energieffektivisering inom industrin är därför nödvändigt.

Länsstyrelsen är av den uppfattningen att energiförbrukningen är den enskilt största posten för Bolagets miljöpåverkan, men också det område där det finns en potential för förbättringar. Genom att successivt hitta andra former för energiförsörjning samt att i övrigt se över energiförbrukningen vid verksamheten skulle miljöpåverkan kunna minskas. Bolaget behöver därför ta fram en energiplan i syfte att minska fossilberoendet och att få till ytterligare effektivisering av energianvändningen. Planen skall innehålla en utredning av de faktiska förhållandena vad gäller energianvändningen fördelat på energislag och på de största energiförbrukande enheterna t.ex. processer, uppvärmning, ventilation, belysning etc. Förslag på energisparande åtgärder bör anges liksom kostnader för dessa och payoff-tider. Energiplanen skall hållas uppdaterad och redovisas i samband med Miljörapporten med början för verksamhetsåret 2007.

Buller

I samband med att Länsstyrelsen prövar befintliga verksamheter övervägs alltid om nyetableringsvärdet för buller kan innehållas och finner inget skäl att göra några andra överväganden i detta fall. De bullerberäkningar som Bolaget låtit utföra visar att verksamheten vid normal drift, innefattande lastning/lossning och buller från fasta källor, bör kunna innehålla riktvärdena för nyetablering.

Länsstyrelsen väljer här att enbart inrikta sig på ett villkor som begränsar ljudnivåerna vid närmaste bostäder vilket motsvarar riktvärdet för nyetablering av industri och överlåter åt verksamhetsutövaren att själv välja på vilket sätt man avser att begränsa det buller som uppkommer av verksamheten för att villkoret skall innehållas.

Vid samråden har det framkommit att det under vissa tider förekommit störande ljud. Länsstyrelsen vill påminna om att det är upp till Bolaget att ha tillsyn över sin utrustning så att bullervillkoret efterlevs.

Vad övrigt gäller transporter bör Bolaget upplysa om de regler som gäller inom området så att närboende påverkas så lite som möjligt.

Mätning av fasta bullerkällor utförs lämpligast som närfältsmätningar, där ljudnivåerna vid de aktuella bostäderna sedan beräknas.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

15 (15)

2007-02-08

Dnr: 551-3021-05

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen anser sammanfattningsvis att om föreskrivna villkor iakttas så går verksamheten att förena med de allmänna hänsynsreglerna och målen i miljöbalken samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av markområdet. Tillstånd skall därför lämnas till 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 deltagits länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöskakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Ronnie Hollsten, miljöenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner

BILAGA

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Miljö- och byggnadsnämnden i Enköpings kommun, 745 80 Enköping

Kommunstyrelsen i Enköpings kommun, 745 80 Enköping