

Datum: 2019-09-17
Bet: LOV 2019-000330

Sakägaryttrande från GJUTAREN 24, B1

Alingsås Energi Nät AB bedriver tillståndspliktig verksamhet enligt miljöbalken i form av fjärrvärmeproduktion inom fastigheten GJUTAREN 24, i fastigheten finns 2 stycken oljepannor om vardera 16 megawatt. Vidare finns 2 oljetankar om 120m³ respektive 90m³. Anläggningen fungerar som spets och reservanläggning. Ägaren klassar denna anläggning som samhällsviktig. På fastigheten finns även en nätstation för högspänning vilken förser delar av kvarteret med ström.

Gällande bygglov ändrad användning av industribyggnad GJUTAREN 18, har fastighetsägare till GJUTAREN 24, Alingsås Energi Nät AB följande yttrande:

1. Nödutgång från Gjutaren 18 till Gjutaren 24

Innergården till fastigheten GUTAREN 24 är inhägnad och låst. Inhägnaden utgör en del av fastighetens skalskydd. Innergården får under inga omständigheter blockeras, då akuta åtgärder eller revisionsarbeten måste kunna utföras utan hinder dygnet runt. På grund av ovanstående föreslår Alingsås Energi Nät AB att nödutgång "Väster" flyttas.

2. Brandskydd

Då GJUTAREN 24 är en samhällsviktig anläggning önskar Alingsås Energi Nät AB ta del av och yttra sig angående brandskyddsdocumentationen innan bygglov beviljas.

3. Industriområde

Alingsås Energi Nät AB har tillstånd enligt miljöbalken att bedriva värmeproduktion inom fastigheten GJUTAREN 24. (Länsstyrelsen Västra Götaland; Diarie 551-67940-2004, biläggs) Detta tillstånd beskriver hur verksamheten skall och får bedrivas. Fastighetsägare till GJUTAREN 18 bör beakta detta vid bland annat val av ventilation, fönster m.m.

Einar Ström

Teknikansvarig fjärrvärme, Alingsås Energi
Direkt +46322617646 Växel: +46322617600
Einar.Strom@alingsasenergi.se www.alingsasenergi.se

ALINGSÅS ENERGI NÄT AB
Org. nr: 556402-5905

ALINGSÅS ENERGI AB
Org. nr: 556499-0413

Södra Strömgatan 6
441 81 Alingsås
Tel: 0322-61 76 00
E-post: kundservice@alingsasenergi.se
www.alingsasenergi.se



ALINGSÅS ENERGI

2019 09 17
LOU 2019-000330

Sakägare/yttrande GJUTAREN 24, B2



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN
Miljöprövningsdelegationen

BESLUT
2005-04-06

Diarienummer
551-67940-2004
Dossienummer
1489-1405

Sida
1(8)

Sydkraft Värme Syd AB
205 09 Malmö

Tillstånd enligt miljöbalken till ett värmeverk i Alingsås

Klassificering SNI : 40-2

Beslut

Miljöprövningsdelegationen lämnar Sydkraft Värme Syd AB (556430-4599) tillstånd enligt miljöbalken till uppgradering och drift av befintligt oljeeldat värmeverk för en totalt installerad tillförd effekt på 38 MW på fastigheten Gjutaren 24 i Alingsås kommun.

För tillståndet gäller följande villkor

1. Verksamheten skall bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden angivit i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet om inte annat framgår av nedanstående villkor.
2. Anläggningen får endast drivas som en spets- och reservanläggning.
3. Rökgaserna skall släppas ut i en minst 30 meter hög skorsten.
4. Utsläppen av svavel, beräknat som S, får som gränsvärde inte överstiga 24 mg/MJ tillfört bränsle. Detta motsvarar maximala utsläpp vid eldning med olja Eo1 innehållande 0,1% svavel.
5. Utsläppen av kväveoxider (NO_x), beräknat som NO₂, får som riktvärde inte överstiga 90 mg/MJ tillfört bränsle.
6. Buller från anläggningen skall begränsas så att det inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå som riktvärde utomhus vid bostäder än:
50 dB(A) dagtid (kl 07-18)
40 dB(A) nattetid (kl 22-07)
45 dB(A) övrig tid
Momentana ljud nattetid (kl 22-07) får maximalt uppgå till 55 dB(A).
7. Kemiska produkter, däri inbegripet farligt avfall (men undantaget eldningsolja) skall förvaras på ett för produkten beständigt och tätt underlag. Förvaringsplatsen skall hållas torr och invallad. Invallningen skall inrymma hela förvaringskärlens volym. Vid förvaring av flera kärl inom samma invallning skall denna inrymma hälften av de ingående

kärlens volym, dock minst det största kärlets volym. Vid förvaring utomhus skall invallningen vara skyddad mot nederbörd.

8. Eldningsolja skall lagras i invallade cisterner där invallningen rymmer 100 % av lagrad volym. Tapp- och påfyllnadsplatser samt rörledningar för olja skall ingå i det invallade tankområdet eller på annat sätt säkras för utsläpp av olja till omgivningen. Invallningen skall regnskyddas och vara utförd i material som inte är genomsläpplig för petroleumprodukter.
9. Avfall från verksamheten skall sorteras och i första hand återanvändas eller återvinnas. Bolaget skall hela tiden verka för att minska mängden avfall.
10. Förstagångsbesiktning skall ske senast sex månader efter att utökningen av anläggningen har tagits i drift. Besiktningen skall utföras av en opartisk besiktningsman med erfarenhet av energianläggningar.

Riktvärde är ett värde som om det överskrids medför en skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas. Ett gränsvärde får aldrig överskridas.

Övrigt

Utökningen av verksamheten enligt detta beslut skall tas i anspråk senast den 31 december 2007. Tillståndet upphör annars att gälla. Bolaget skall meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk.

Detta tillstånd får tas i anspråk även om det inte har vunnit laga kraft.

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd befriar inte tillståndshavaren från skyldigheten att följa vad som gäller enligt andra bestämmelser för den verksamhet som tillståndet avser.

Länsstyrelsens kostnader för kungörelser i ärendet skall betalas av sökanden enligt särskild faktura. Avgift för prövning och tillsyn av verksamheten kommer årligen att påföras den som bedriver den miljöfarliga verksamheten.

Redogörelse för ärendet

Tidigare beslut

Befintlig verksamheten vid anläggningen omfattas varken av tillstånds- eller anmälningsplikt enligt 9 kap. miljöbalken.

Klassificering av verksamheten

Den sökta verksamheten klassificeras enligt SNI- kod 40-2 i förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:99); en anläggning

för förgasning eller förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 10 MW men högst 200 MW.

Ärendets handläggning

Tidigt samråd har skett enligt 6 kap. miljöbalken om verksamhetens inverkan på omgivningen. Länsstyrelsen har den 6 december 2004 beslutat att den planerade verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Ansökan med miljökonsekvensbeskrivning kom in till Länsstyrelsen den 12 december 2004. Ansökan har kungjorts i ortstidningarna och har remitterats till Miljöskyddsnämnden i Alingsås kommun. Yttranden har kommit in från nämnden. I övrigt har inga synpunkter framförts till Länsstyrelsen.

Länsstyrelsen har den 18 mars 2005 skrivit ett yttrande med förslag till beslut. Detta har sänts för synpunkter till sökanden och miljöskyddsnämnden i Alingsås kommun. Synpunkter har kommit in från båda parter.

Ansökan med yrkanden och åtaganden

Sydkraft Värme Syd AB ("bolaget") yrkar att länsstyrelsen lämnar bolaget tillstånd att uppgradera och driva ett oljeeldat värmeverk med maximalt installerad tillförd effekt på 38 MW på fastigheten Gjutaren 24 i Alingsås kommun, SNI-kod 40-2 i förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälskydd.

Förslag till villkor

- Utsläpp av svavel från eldningsolja får som gränsvärde inte överstiga 24 mg svavel per megajoule tillfört bränsle, motsvarande högst 0,1 vikt-% svavelhalt i eldningsoljan.
- Utsläpp av kväveoxider (NO_x), beräknat som NO₂, får som riktvärde inte överstiga 90 mg/MJ tillfört bränsle.
- Ljudbidraget från verksamheten, uppmätt eller beräknat som ekvivalent ljudnivå vid närmaste bostäder, får som riktvärde inte överstiga :
50 dB(A) dagtid (kl 07-18)
40 dB(A) nattetid (kl 22-07)
45 dB(A) övrig tid

Bolaget yrkar på verkställighetsförordnande då det är av stor vikt att uppgraderingen av anläggningen följer tidplanen.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Allmänt

Panncentral Gjutaren innehåller idag 3 stycken oljeeldade varmvattenpannor på 5, 3 respektive 1,4 MW. Bakgrunden till uppgraderingen av panncentralen är att reservkapacitet för framtida förväntade produktionsökning saknas vid kall väderlek om produktionskapacitet vid Sävelundsverket faller bort. Utbyggnad av Sävelundsverket med en ytterligare biobränslepanna planeras i framtiden, när beror av i vilken takt fjärrvärmenätet byggs ut. Till dess

kommer panncentral Gjutaren fungera som spets- och reservanläggning och därefter endast som reservanläggning.

Verksamhetens omfattning

Idag är fjärrvärmebehovet i Alingsås 110 GWh per år. Inom några år bedöms siffran öka till 140 GWh. Den årliga energiproduktionen vid panncentral Gjutaren beräknas för ett normalår uppgå till 11 GWh vid totala behovet 140 GWh. Max kapacitet vid Sävelundsverket är cirka 130 GWh.

Lokalisering

Panncentral Gjutaren är belägen centralt i Alingsås inom fastigheten Gjutaren 24 som utgörs av ett planlagt industriområde.

Närmaste omgivning till kvarteret Gjutaren utgörs av följande.

- Norr : gränsar mot Järnvägsgatan och Västra stambanan med järnvägsstation och bussterminal. Skolor finns på 300 m avstånd, hotell, bibliotek, museum på 250 m avstånd.
- Söder : gränsar mot Gjuterigatan och väg E20. Ett industriområde är beläget på andra sidan E20.
- Väster : gränsar mot Metallgatan och kvarteret Yxan med bland annat bygghandel.
- Öster : gränsar mot Såggatan med bostäder på andra sidan gatan.

Avstånd till närmaste bostad är 250 m.

Utsläpp till luft

Förväntade specifika utsläpp från panncentral Gjutaren efter uthyggnad jämfört externa fastighetspannor

Parameter	Enhet	Specifika utsläpp		
		Pc Gjutaren	Sävelund	Externa oljepannor
Stoft	mg/MJ	2	2	10
CO ₂	g/MJ	76	-	76
CO	mg/MJ	1	85	70
NO _x	mg/MJ	90	85	90
S	mg/MJ	12	10	12

Framtida utsläppsökning i tabellen nedan baseras på ovanstående specifika utsläpp och att totalt 140 GWh värme skall produceras, en ökning med 30 GWh jämfört dagens behov.

0-alternativet baseras på att utökat värmebehov på 30 GWh till ca 70% kommer att produceras i externa fastighetspannor och resterande 30% med direktel.

Parameter	Utsläpp ton/år		
	Mindre pannor (b-alternativet) Ca 20 GWh	Gjutaren 11 GWh samt Stävelund 20 GWh (utökn.)	Utsläppsdifferens
Stoft	1,0	0,2	-0,8
CO ₂	7400	3300	-4100
CO	6,8	5,9	-0,9
NOx	8,7	9,8	+1,1
S	1,2	1,2	+0

Förenklade spridningsberäkningar visar att haltbidragen är små avseende stoft, svaveldioxid, kolmonoxid och kvävedioxid. Enligt beräkningarna erhålls maximal koncentration 650 m från skorsten enligt följande

- stoft 0,37 µg/m³
- NO₂ 16 µg/m³
- SO₂ 4 µg/m³
- CO 0,18 µg/m³

Transporter

Vid 11 GWh produktion beräknas antal tankbiltransporter per år bli 30. I takt med att utökade fjärrvärmeleveranser ersätter villaoljepannor kommer transporter till dessa villor ersättas med färre transporter till pc Gjutaren.

Buller

Buller utgörs främst av fläktljud från skorsten och transporter. Anläggningen utformas för att klara Naturvårdsverkets Råd och Riktlinjer för nyanlagd industri. Vid projektering kommer anläggningen dimensioneras så att ljudbidraget vid närmaste bostad underskrider 40 dBA.

Avfallshantering

Verksamheten genererar mycket små mängder avfall som utgörs av aska och sot. Tillstånd finns att mellanlagra eventuellt uppkommet farligt avfall vid Stävelundsverket. Eventuell mellanlagring av farligt avfall vid panncentral Gjutaren kommer att ske inom invallade och avloppslösa utrymmen i märkta kärl.

Bränslehantering

Befintlig 130 m³ cistern kommer att kompletteras med en 90 m³ cistern placerad troligen utomhus. Anslutningspunkt för påfyllnad blir utmed Järnvägsgatan. Brunnstätningar skall finnas tillgängliga som skydd mot att eventuell oljespill vid lossning tränger ner i gatans dagvattenbrunnar.

Yttranden

Miljöskyddsnämnden tillstyrker tillståndsansökan med följande synpunkter. Närmaste bostäder är belägna 150 m från anläggningen. Dominerande störningskällan är dock buller och luftföroreningar från motorväg E20. Transporter till och emissioner från verksamheten torde inte medföra märkbara förändringar i störningsbilden för närliggande bostäder.

Några klagomål riktade mot befintlig panncentral har inte inkommit till miljöskyddsnämnden.

Kommunens avloppsreningsverk bedöms klara planerade vattenutsläpp från anläggningen.

Vid kvävedioxidmätningar i Alingsås centrum vintermånader 2003 erhöles halten $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Miljökvalitetsnormen bedöms inte komma att överskridas som följd av planerad verksamhet.

Bullervillkor bör även innefatta krav att momentana ljud nattetid inte får överstiga 55 dBA.

Redovisning av delar av egenkontrollmanualen bör ske inom tre månader efter att anläggningen tagits i drift. Upprättande av ett kontrollprogram anses överflödigt.

Miljöskyddsnämnden tillstyrker tillståndsansökan.

Länsstyrelsens motivering

Miljökonsekvensbeskrivningen

Miljökonsekvensbeskrivningen bedöms i allt väsentligt uppfylla kraven enligt 6 kap. miljöbalken på vad en sådan beskrivning skall innehålla. Den identifierar och beskriver de för prövningen relevanta effekterna av verksamheten och möjliggör en samlad bedömning av verksamhetens effekter på människors hälsa och miljö. Miljökonsekvensbeskrivningen kan därför godkännas.

Lokalisering

Verksamheten strider inte mot gällande detaljplan för området. Anläggningen har funnits på platsen sedan lång tid och inga klagomål har förekommit.

Årlig drifttid och miljöstörningar minskar vid utbyggnad av fjärrvärmenätet och framtida planerad utbyggnad av Sävelundsverket med ytterligare biopanna. Verksamheten innebär inte någon risk för påverkan på något Natura 2000-område, riksintresse för naturvård och friluftsliv eller annat. Med hänsyn till kraven på en lämplig lokalisering finns det därför inga hinder för tillstånd till verksamheten.

Motivering av villkor

Utsläpp till luft

Utsläppen från verksamheten skall hållas så låga som möjligt. Länsstyrelsen anser de nivåer på utsläpp som bolaget angivit i ansökan utgör skäliga försiktighetsmått för att motverka skada och olägenhet för människor och miljö. Utförda spridningsberäkningar för kvävedioxid, svaveldioxid, stoft och kolmonoxid visar att utsläppen inte kommer att medföra att någon miljökvalitetsnorm överskrids.

Utsläppen av NO_x och svavel bör regleras genom villkor för att underlätta kontrollen av att utsläppsnivåerna efterlevs. De angivna begränsningsvärdena överensstämmer med vad som brukar föreskrivas anläggningar av motsvarande storlek

Utsläppsvillkor för stoft och kolmonoxid bedöms inte som motiverat eftersom den tillförda effekten är liten då lätt eldningsolja eldas och anläggningen endast skall fungera som reserv- eller spetslast.

Kemikaliehantering

Bolaget har i ansökan beskrivit att eldningsolja skall lagras inom ej genomsläpplig invallning som kan inrymma hela lagringsvolymen. Villkor för denna hantering liksom förvaring av övriga kemikalier och farligt avfall bedöms som motiverat.

Avfallshantering och återvinning

Avfall skall sorteras i olika fraktioner för att i möjligaste mån kunna återanvändas eller återvinnas. Bolaget skall hela tiden verka för att minska mängden avfall. Detta gäller både vid löpande drift, reparation och underhåll samt vid om- och tillbyggnader.

Buller

Bullervillkoret som följer Naturvårdsverkets riktlinjer för nyetablering av industri har yrkats av bolaget och bör godtas.

Övrigt

Enligt 2 kap 5 § miljöbalken skall alla som bedriver en verksamhet i första hand använda förnybara energikällor. Den ansökta verksamheten är dock en anläggning för utpräglad reserv- och spetsdrift med kort årlig drifttid. Miljövinsten av en lägre klimatpåverkan motiverar då inte den betydligt högre investeringskostnaden för en biobränsleeldad anläggning jämfört med en oljeeldad. Reservdriftfunktionen ställer dessutom krav på kort tid för uppstart från stillestånd, vilket inte uppfylls med en biobränslepanna.

Inkomna synpunkter på Länsstyrelsens yttrande

Sydkraft anser att villkor 2 som anger att värmeverket endast får användas för spetslast och reservanläggning kan utgå eftersom det kan vara svårt att ange gränsen mellan spetslast och ordinarie produktion och att bolaget i ansökan har uppgivit att anläggningen skall drivas som en reserv- och spetsanläggning och därmed är bundna till detta användningssätt genom det allmänna villkoret. I övrigt har bolaget inga invändningar mot beslutsförslaget.

Miljöskyddsnämnden tillstyrker Länsstyrelsens beslutsförslag men anser att tillståndet bör kompletteras med ett villkor om att en förstagångsbesiktning av anläggningen skall ske senast sex månader efter att den uppgraderade anläggningen har tagits i drift.

Sydkraft har meddelat att bolaget accepterar den komplettering av villkoren som nämnden föreslår.

Skälen för miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationen instämmer i de bedömningar som framgår av Länsstyrelsens yttrande och anser att tillstånd för verksamheten samt villkor kan beslutas i enlighet med Länsstyrelsens förslag. Villkoren bör dock kompletteras med att en förstagångsbesiktning skall göras på sätt som miljöskyddsnämnden har föreslagit. Tillsynsmyndigheten bör i god tid innan besiktningen underrättas om när besiktningen skall ske och vem som utför den.

Delegationen anser, även med beaktande av sökandens synpunkt angående ett särskilt villkor om användningen av värmeverket, att villkor 2 bör finnas kvar i tillståndet. Det är angeläget att tydliggöra att värmeverket endast får drivas som spets- och reservanläggning. Risken för tolkningstvister om hur värmeverket får användas får anses vara mindre om användningssättet är reglerat i ett särskilt villkor än i det allmänna villkoret.

Miljöprövningsdelegationen anser sammanfattningsvis att verksamheten, om föreskrivna villkor iakttas, går att förena med målen för miljöbalken och de allmänna hänsynsreglerna samt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Tillstånd skall därför lämnas för verksamheten.


Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till Miljödomstolen, se bilaga, (formulär nr O 25).

Ärendet har beretts av Tomas Helldén, miljöskyddsenheten som varit beslutande i Länsstyrelsens yttrande.

Miljöprövningsdelegationens beslut har fattats av ordföranden Magnus Sandström och miljösakskunnig Anna-Karin Davidsson.


Magnus Sandström


Anna-Karin Davidsson

Bilaga

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar

Kopia till

Naturvårdsverket

Miljöskyddsnämnden i Alingsås kommun

Kommunkansliet i Alingsås kommun

MPD 3 ex

TH, Expeditionen