



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

1 (8)

2022-03-03

Dnr: 551-22312017

Anl.nr: 1907-116

Air Liquide Gas AB

Box 2911

212 09 Malmö

Kungörelsedelgivning

Slutliga villkor avseende energihushållning i tillstånd till miljöfarlig verksamhet

Punkt i bilaga 1 till direktiv 2010/75/EU (IED) 4.2

2 bilagor

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län meddelar Air Liquide Gas AB (bolaget), org. nr. 556019-3764, slutliga villkor avseende energihushållning i tillstånd till miljöfarlig verksamhet meddelat den 25 januari 2011 av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västmanlands län, dnr 551-12005-05.

Utöver tidigare meddelade villkor gäller följande villkor nr 8.

8. Verksamheten ska bytta ut motor C60 och C211 till mer energieffektiva motorer. Bytet ska vara genomfört senast inom 3 år från att detta beslut har vunnit laga kraft.

Verksamheten ska i övrigt bedrivas med hög energieffektivitet. Bolaget ska sträva efter att minska förbrukning av energi och ökad grad av energiåtervinning i verksamheten och ska i skäligen utsträckning successivt vidta åtgärder för att uppnå detta. Åtgärderna ska baseras på en kartläggning och en plan för energihushållning.

Planen ska innehålla uppgifter om vilka åtgärder som har genomförts under den senaste perioden, möjliga kommande åtgärder, kostnader och energibesparingar för dessa, vilka av dessa som bolaget bedömer som skäligen att genomföra under kommande period och motivering till varför övriga åtgärder inte bedöms skäligen.

Energhushållningsplanen ska uppdateras och redovisas årligen. En första energihushållningsplan ska ges in till tillsynsmyndigheten senast i samband med att miljörapporten ges in för år 2023.

Tillsynsmyndigheten får meddela villkor om vilka energihushållningsåtgärder, framtagna inom ramen för planen, som ska genomföras och inom vilken tid.

Prövotiden avseende U1 som föreskrevs i beslut den 25 januari 2011 avslutas härmed.

Delegation

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vid behov besluta om ytterligare villkor avseende åtgärder för energieffektivisering och energiåtervinning (villkor 8).

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Västmanlands läns tidning, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västmanlands län meddelande den 25 januari 2011, dnr 551-112005-05, bolaget tillstånd till att bedriva miljöfarlig verksamhet i form av framställning av gas. Tillståndet innehåller ett krav på att bolaget ska genomföra utredningar under en provotid, utredningsuppdrag U1 och U2. Utredningsuppdraget U2 har hanterats i Miljöprövningsdelegationens delbeslut den 15 februari 2022 (samma dnr. som detta beslut).

Utredningsuppdraget U1 hanteras i detta delbeslut.

Utredningsuppdrag U1 har följande lydelse:

Utreda vilka möjligheter som finns att vidta åtgärder för energieffektivisering och energiåtervinning vid anläggningen. För identifierade åtgärder ska redovisas vilken besparing/återvinning av energi som är möjlig, vilka kostnader åtgärden skulle medföra samt beräknad tid för återbetalningen av investeringen (payoff-tid d.v.s. den tid som det tar att tjäna in kostanden för åtgärden i form av minskade kostnad för förbrukningen av energi.)

Ärendets handläggning

Ärendet initierades i mars 2017. Miljöprövningsdelegationen har därefter begärt kompletteringar av utredningen vid ett antal tillfällen. Provotidsutredningen kungjordes slutligen i maj 2021 i Västmanlands läns tidning. Handlingarna i ärendet har remitterats till Bygg- och miljönämnden i Surahammars kommun, Energimyndigheten samt Länsstyrelsen i Västmanlands län, som från och med den 15 maj 2021 är ny tillsynsmyndighet enligt miljöbalken för verksamheten. Yttranden har inkommit från Länsstyrelsen i Västmanlands län och Energimyndigheten. Bolaget har getts möjlighet att bemöta inkomna synpunkter.

Sökandens prøvotidsredovisning

Bolaget har inkommit med två upplagor av en energikartläggning som ursprungligen upprättats för att utgöra ett underlag för avrapportering till Energimyndigheten enligt lagen (2014:266) om energikartläggning i stora företag (EKL).

Bolaget har även inlämnat en förstudie över restenergi i Surahammars industriområde med Mälarenergi som tänkt mottagare av spillvärme via fjärrvärmenätet i Surahammar.

Bolaget har vidare anfört följande i huvudsak i sin prøvotidsredovisning.

Energiåtervinning

Bolaget har ett internt kylsystem som hanterar den värme som framförallt uppkommer vid komprimering av de gaser som bolaget producerar. Överskottsvärmen från produktionen kyls bort via kyltorn som försörjs med vatten från ett kylsystem med åvatten till och från Kolbäcksån. Överskottsvärmen tas också delvis tillvara säsongsvis som uppvärmningskälla för att klara värmebehovet i bolagets egna lokaler. Via den värmeåtervinningen är bolaget i princip självförsörjande på den värme som behövs för lokalerna när produktionen är igång. Verksamheten pågår i stort sett dygnet runt under alla årets dagar.

Det interna kylsystemet består av flera steg och temperaturerna skiftar mellan dessa steg. Den samlade returtemperaturen som hanteras via kylsystemet innan det förs ut till kyltornen är ca 60°C med ett flöde på ca 16 l/s. Denna temperatur och flöde är tämligen stabila under hela processen och utgör därmed en möjlig resurs som skulle vara tillgänglig dygnet runt.

Ytterligare värmeåtervinning skulle vara möjlig genom att överskottet av värme tas tillvara t.ex. genom tillförsel av spillvärme till ett fjärrvärmenät. Bolaget saknar emellertid en anslutning till fjärrvärmenätet i Surahammar.

Energieffektivisering

Bolaget har undersökt förutsättningarna för energieffektivisering genom utbyte av fyra större elmotorer och vilken återbetalningstid (pay-off) som kan förväntas vid ett byte av respektive motor. Bolaget har en policy att denna typ av investeringar ska ha en återbetalningstid som understiger tre år för att genomföra denna typ av åtgärder. De största motorerna i fabriken har redan idag en hög verkningsgrad vilket leder till långa återbetalningstider för utbyte av dessa.

Energikostnaden som används för beräkningarna av kostnadsbesparing och pay-off i tabellen nedan utgår från ett elpris på 600 kr/MWh exkl. moms.



Befintlig motor	Ersättningsmotor	Energi-användning (MWh)	Kostnads-besparing	Kostnad ny motor	Pay-off
C201	MBR630 L	22 461	102 kkr	1 500 kkr	14,7 år
C220-221	AMI560 L4L	32 492	127 kkr	1 600 kkr	12,6 år
C211	M3BP315	870	28 kkr	107 kkr	3,8 år
C60	M3BP355	2 112	67 kkr	307 kkr	4,6 år
C30	MBEB 1000U	20 847	221 kkr	3 500 kkr	15,8 år

Yttranden

Energimyndigheten

Energimyndigheten har framfört följande. Energimyndigheten ansvarar för föreskrifter och tillsyn av EKL. Lagen syftar till att främja förbättrad energi-effektivitet i stora företag.

Lagen anger att stora företag ska göra en energikartläggning minst vart fjärde år. En energikartlägningsrapport enligt standard för energikartläggning ska göras och sparas på företaget minst sju år.

Företagen kan välja om rapporteringen till Energimyndigheten ska ske för en hel koncern eller per organisationsnummer. Rapporteringen görs i Energimyndighetens webbformulär och resultatet från energikartläggningen redovisas på en aggregerad nivå. Endast vid tillsyn efterfrågar Energimyndigheten att få ta del av energikartlägningsrapporten i sin helhet.

Bolaget har valt att lämna en rapport för hela koncernen och bolaget har inte valts ut för tillsyn. Detaljerade uppgifter om energikartläggning samt val av åtgärder för fastigheterna Hovgården 1:7 och 1:12 i Surahammars kommun kan Energimyndigheten därför inte yttra sig om.

Länsstyrelsen i Västmanlands län

U1 - Energiåtervinning

Av de handlingarna som skickats in konstaterar Länsstyrelsen att det finns förutsättningar att tillvarata energi genom återvinning men att det i dagsläget saknas mottagare för att detta ska kunna ske via fjärrvärmenätet. Då åtgärderna för energiåtervinning till stor del är beroende av annan aktör än bolaget avstår Länsstyrelsen från att lämna ytterligare synpunkter i den delen.

Bolaget har utöver detta beskrivit möjligheten att ta tillvara spillvärme från en kompressor för att utnyttja i de egna lokalerna.

Länsstyrelsen avstår från att yttra sig i den delen.

U1 - Energieffektivisering

I energikartläggning som bolaget låtit genomföra daterad 2017-10-30 anges att det bör finnas möjlighet att genomföra energibesparingar kopplat till byggnaden samt att det finns äldre kompressorer och elmotorer. Rekommendationen under punkt 7 är att utreda vad en investering av att ersätta elmotorer från åren 1978, 1980 och 1987 kan ge för energieffektivisering. Länsstyrelsen angav i ett tidigt skede att bolaget bör följa konsultens rekommendation och komplettera redovisningen med en kostnadsanalys enligt konsultens förslag samt att den genomförda energikartläggningen behöver utökas med en energikartläggning som även innefattar byggnaderna.

Av energikartläggningen framgår att ett utbyte av motor som har en återbetalningstid på fyra år är rimligt. Utöver detta anges att driftsäkerheten skulle öka. Under punkten 7.2 utvecklas vilken investering som skulle ge en återbetalningstid på fyra år.

Länsstyrelsen uppgav vidare i ett tidigt skede att bolaget bör redovisa vilka av de identifierade åtgärderna i energikartläggningen som redan genomförts alternativt kommer att genomföras. Länsstyrelsens uppfattning är att bolaget inte har redogjort för de energieffektiviseringsåtgärder som är möjliga där det framgår kostnader, besparing och återbetalningstid. Vidare saknas bolagets ställningstagande till vilka åtgärder som man åtar sig att genomföra.

Det ställningstagandet bolaget har gjort återfinns i skrivelse daterad 2017-01-08 men med rubriken "Svar till Länsstyrelsen, gällande yttrande daterat till 2017-11-27" där bolaget anser att åtgärder med en återbetalningstid som överskrider tre år inte kommer att genomföras. Länsstyrelsen anser inte att det är ett tillräckligt argument emot att byta elmotorerna. Länsstyrelsen anser att bara det faktum att en åtgärd har potential för att betala tillbaka sig är starkt motiverande för en åtgärd som är miljömässigt motiverad. Länsstyrelsen anser att en re-investering genom utbyte som anges i energikartläggningen för elmotorerna C201, C30 och C60 bör ses som rimlig.

I det fall krav på energieffektivisering inte ställs som ett slutligt villkor anser Länsstyrelsen att tillståndets slutliga utformning ska ge tillsynsmyndigheten möjlighet att fortsätta driva frågorna kring energieffektivisering. Tillsynsmyndigheten bör då ges möjlighet att genom delegation kräva ytterligare utredningar kring energieffektivisering samt ha möjlighet att besluta om åtgärder.

För att underlätta för tillsynsmyndigheten bör tillståndet villkoras med att en plan för energieffektivisering upprättas där det framgår åtgärder som kan vidtas, kostnader och energibesparing. Åtgärdsförslagen behöver grunda sig på en strukturerad kartläggning. Bolaget behöver ta ställning till vilka åtgärder som är skäligen att genomföra. För åtgärder som inte anses skäligen behöver bolaget motivera sitt ställningstagande. Den uppdaterade planen lämnas lämpligen till tillsynsmyndigheten varje år i samband med miljörapporteringen, dvs senast den 31 mars.

Bolagets bemötande

Bolaget har gett in en utredning som visar på en återbetalningstid på mellan 3,8 till 15,8 år för elmotorerna C30, C60, C201, 211 och C220-221. Bolagets regel är att denna typ av investeringar ska ha en återbetalningstid som är lägre än 3 år. Den motor som har lägst återbetalningstid är C211 som är en i sammanhanget liten motor. Energibesparingen vid byte av C211 är 47 MWh/år och inköpspriset ca 107 000 kronor. Detta ger en återbetalningstid på 3,8 år. Bolaget har beslutat att byta ut denna C211 elmotor trots att det ligger utanför det normalt sett godkända spannet för återbetalningstid.

Återbetalningstiden är till stor del beroende av gällande elpris. Detta gör att om bolaget skulle göra samma beräkning vid ett annat tillfälle skulle återbetalningstiden vara en annan. Bolagets förslag är att beräkningsunderlaget i utredningen behålls och att det används för att under början av året, med föregående års energipris som grund, beräkna aktuell återbetalningstid för elmotorerna. Resultatet av denna beräkning meddelas då senast sista februari till tillsynsmyndigheten, dvs länsstyrelsen.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Vid yrkesmässig verksamhet ska bästa möjliga teknik användas för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Den som bedriver en verksamhet ska vidare hushålla med energi. Angivna krav gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder. (se 2 kap. 3, 5 och 7 §§ miljöbalken)

Energiåtervinning

Miljöprövningsdelegationen delar länsstyrelsens uppfattning om att ytterligare åtgärder i denna del till stor del är beroende av annan aktör än bolaget.

Miljöprövningsdelegationen utesluter emellertid inte att det i framtiden kan skapas möjligheter för ökad återvinnig av spillvärme och energihushållning.

Energieffektivisering

Bolaget har anfört att de tillämpar en regel om att återbetalningstiden ska vara minst 3 år för att en investering ska tillåtas. Någon närmare motivering om vad som vägs in i ett sådant ställningstagande lämnas inte och det är därför oklart om kravet på hushållningen av energi och tillämpande av bästa möjliga teknik enligt balken har beaktats i denna regel. 3-årsregeln för investeringar framstår därför som en företagsekonomisk avvägning.

Miljöprövningsdelegationen bedömer att det är skäligt att kräva att motor C60 och C211 byts ut med beaktande av kravet på nyttjande av bästa möjliga teknik samt hushållning enligt balken. Att mycket av den spillvärme som genereras från motorerna inte återvinns bidrar också till att det kan anses skäligt att krav ska ställas på nyttjande av mer energieffektiva motorer.

Kartläggning och en plan för energihushållning

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att bolaget årligen nyttjar en anseelig mängd högvärdig energi i form av elström. Med hänsyn till den framtida teknikutvecklingen och behovet av hushållning med eleffekt och energi är det motiverat att tillsynsmyndigheten ges en möjlighet att årligen följa upp bolagets nyttjande av energi. Miljöprövningsdelegationen finner därför skäl att i villkor ställa krav på en plan som uppdateras årligen och som innehåller en redovisning av bolagets energiutnyttjande och möjliga åtgärder för ökad energieffektivisering och hushållning. Villkoret bidrar också till ett mer transparant arbete med energihushållning då rapporteringen enligt EKL görs med glesare intervall samt på koncernnivå. Inom ramen för planen bör det också finnas utrymme att hantera eventuella energihushållningsåtgärder kopplade till åtgärder som innefattar byggnader. Planen ska redovisas årligen till tillsynsmyndigheten i samband med att miljörapporten inges.

Övrigt

Med hänvisning till Energimyndighetens yttrande konstaterar Miljöprövningsdelegationen att EKL i stora företag är en lag som gäller parallellt med miljöbalken. Detta medför att uppföljningen av utnyttjandet av energi mycket väl kan ske inom ramen för prövningen och tillsyn enligt balken när behov bedöms föreligga samt oavsett om rapporteringen enligt EKL för ett enskilt bolag eller på koncernnivå.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 1.

De som medverkat i beslutet

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har länsassessor Mikaela Öster, ordförande, och miljöskyddshandläggare Lars Andersson, miljöskakkunnig deltagit. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Bernt Forsberg.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Bilagor:

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.
2. Kungörelsedelgivning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

8 (8)

2022-03-03

Dnr: 551-2231-2017

Kopia

Air Liquide Gas AB, Box 63, 735 22 Surahammar

Länsstyrelsen i Västmanlands län – vastmanland@lansstyrelsen.se

Energimyndigheten (dnr 2021-200161) - registrator@energimyndigheten.se

Surahammars kommun, Bygg- och miljönämnden, kommunen@surahammar.se

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten - havochvatten@havochvatten.se

Aktförvarare i Surahammars kommun

Akten

Miljöskyddsenheten (LA)

Rättsenheten (MÖ)

Bilaga 1

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Om Ni är missnöjd med Miljöprövningsdelegationens beslut kan ni överklaga detta hos mark- och miljödomstolen, Nacka tingsrätt.

Det gör Ni genom att i ett brev till mark- och miljödomstolen

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer) och
- redogör för dels varför Ni menar att Miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet ska ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger Ert personnummer eller organisationsnummer, samt postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Brevet ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen i Uppsala län och inte till mark- och miljödomstolen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer framgår av sidfoten på första sidan av beslutet.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev **inom tre veckor** från dagen för delgivningen av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna, ska överklagandet dock ha kommit in inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Har Ni ytterligare frågor kan Ni kontakta Länsstyrelsen på e-post uppsala@lansstyrelsen.se eller telefonnummer 010-223 30 00. Ange beslutets diarienummer.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

Bilaga 2

KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län har den 3 mars 2022 (dnr 551-2231-2017) beslutat om slutliga villkor avseende energihushållning i tillståndet för Air Liquide Gas AB med verksamhet på fastigheterna Hovgården 1:7 och 1:12 i Surahammars kommun. Beslutet innehåller villkor om utredningar avseende energi och kemikalieanvändning.

Beslutet hålls tillgängligt hos aktförvarare Kajsa Lönnkvist, Surahammars kommun. Besöksadress: Kommunhuset, Hjulmakarvägen 18 i Surahammar samt vid Länsstyrelsen, Bäverns Gränd 17 i Uppsala.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 17 mars 2022, då delgivning anses ha skett.

LÄNSSTYRELSEN I UPPSALA LÄN