



Länsstyrelsen
Norrbotten

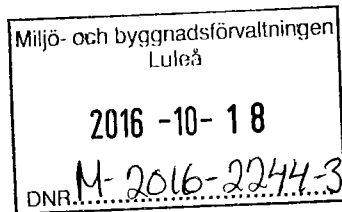
Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

1 (11)

2016-10-18

551-8210-16
2580-267



Pinnacle Sweden AB
Mannheimer Swartling Advokatbyrå AB
Box 1711
111 87 Stockholm

Ändring av villkor i tillstånd enligt miljöbalken för uppförande och drift av reservkraftsgeneratorer på fastigheterna Porsön 1:3 och Porsön 1:416, Luleå kommun

Verksamhetskod: 40:50

BESLUT

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Norrbottens län ändrar med stöd av 24 kap. 8 § miljöbalken villkor 3 och 11 i tillståndsbeslutet av den 24 maj 2011, dnr 551-2464-11, för Pinnacle Sweden AB:s, (bolaget) verksamhet på fastigheterna Porsön 1:3 och Porsön 1:416 i Luleå kommun så att villkoren får följande lydelse:

Buller

3. Bullernivåerna i villkor 2 ska inte gälla ifall generatorerna körs på grund av elavbrott, då istället generatorverksamheten inte får ge upphov till en högre ekvivalent bullernivå utanför bostäder än 60 dB(A).

Utsläpp till luft

11. Följande begränsningsvärden ska gälla för generatorernas utsläpp av förbränningsgaser till luft.

Kolmonoxid, CO	650 mg/Nm ³ vid 5% O ₂
Kolväten, HC (exkl CH ₄)	150 mg/Nm ³ vid 5% O ₂
Kväveoxider, NO _x	3 000 mg/Nm ³ vid 5% O ₂
Stoft	130 mg/Nm ³ vid 5% O ₂

Mätning av utsläppen från en generator ska utföras senast ett år efter att generatören har tagits i drift. Därefter ska mätning ske (a) vart femte år eller (b) om tidigare, då generatören har uppnått 100 drifttimmar efter senaste mätning. Om mätning sker i enlighet med (b), ska femårsintervallet enligt (a) därefter räknas från tidpunkten för sådan mätning.



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

2 (11)

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

Igångsättningstid

Miljöprövningsdelegationen meddelar med stöd av 24 kap. 2 § 2 st. miljöbalken att den i tillståndet angivna tidpunkten för igångsättande av verksamheten förlängs med fem år till och med den 31 december 2021.

Delgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelsedelgivning.

Tidpunkt när beslutet börjar gälla

Detta beslut gäller när det vunnit laga kraft.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Bolagets yrkande

Bolaget yrkar att Miljöprövningsdelegationen med stöd av 24 kap. 8 § 2 p. miljöbalken ändrar villkor 3 och 11 i det för verksamheten gällande tillståndet så att de får följande lydelse:

3. Bullernivåerna i villkor 2 ska inte gälla ifall generatorerna körs på grund av externt eller internt elavbrott, då istället generatorverksamheten inte får ge upphov till en högre ekvivalent bullernivå utanför bostäder än 60 dB(A).

11. Följande begränsningsvärden ska gälla för generatorernas utsläpp av förbränningsgaser till luft.

Kolmonoxid, CO 650 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Kolväten, HC (exkl CH₄) 150 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Kväveoxider, NO_x 3 000 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Stoft 130 mg/Nm³ vid 5 % O₂

Bolaget har efter att ansökan inlämnats justerat det initiala yrkandet så att följande ska gälla för uppföljningen av villkor 11.

Mätning av utsläppen från en generator ska utföras senast ett år efter att generatoren har tagits i drift. Därefter ska mätning ske (a) vart femte år eller (b) om tidigare, då generatoren har uppnått 100 drifttimmar efter senaste mätning. Om mätning sker i enlighet med (b), ska femårsintervallet enligt (a) därefter räknas från tidpunkten för sådan mätning.

Bolaget yrkar även att Miljöprövningsdelegationen med stöd av 24 kap. 2 § 2 st. miljöbalken förordnar att den i tillståndet angivna tidpunkten för igångsättande av verksamheten förlängs med fem år, dvs. till och med den 31 december 2021.

Bakgrund

Bolagets verksamhet i Luleå består av datalagring i serverhallar. Syftet med verksamheten är att tillhandahålla serverkapacitet för moderbolagets Internetjänster på



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

3 (11)

den europeiska marknaden. I händelse av strömavbrott ska reservkraftsgeneratorer kunna förse anläggningen med reservkraft.

Verksamheten erhöll tillstånd från Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Norrbottens län den 24 maj 2011, för uppförande och drift av högst 30 reservkraftsgeneratorer med en total installerad effekt om 240 MW (dnr 551-2464-11). Tillståndet vann laga kraft den 19 september 2011 och anläggningsarbeten inleddes i oktober samma år. Anläggningen byggs i etapper. Under 2012 uppfördes den första byggnaden och två transformatorstationer. Verksamheten togs i drift den 11 januari 2013 då bolaget tog över den första av fyra serverhallar i den första byggnaden (serverhall A), inklusive en generator och tillhörande administrativa områden från entreprenören. Därefter har även serverhall B, C och D i den första byggnaden tagits över av bolaget. Byggnad två är uppförd och hallarna A, B, C och D har överlämnats till bolaget.

För tillståndet föreskrevs, såvitt nu är av intresse, villkor 2 och 3 avseende buller och villkor 11 avseende utsläpp av förbränningsgaser. Dessa har följande lydelse:

Villkor 2

Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än följande begränsningsvärden

50 dB(A) vardagar utom lördagar kl. 07.00-18.00

45 dB(A) lördagar, söndagar och helgdagar kl. 07.00-18.00

45 dB(A) kvällstid alla dagar kl. 18.00-22.00

40 dB(A) nattetid alla dagar kl. 22.00-07.00

Ifall ljudet innehåller hörbara tonkomponenter ska begränsningsvärden som är 5 dB(A) enheter lägre än ovanstående värden tillämpas. Nattetid, kl. 22.00- 07.00, får inte momentana ljud från verksamheten överstiga 55 dB(A) utomhus vid bostäder.

De angivna begränsningsvärdena ska kontrolleras genom närfältsmätningar och beräkningar. Ekvivalentvärdena ska beräknas för de tidsperioder som anges ovan. Mätningar och beräkningar ska utföras enligt generella anvisningar från Naturvårdsverket avseende industribuller. Kontroller ska göras minst en gång vart femte år eller så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer.

Villkor 3

Bullernivåerna i villkor 2 ska inte gälla ifall generatorerna körs på grund av elavbrott på det allmänna nätet, då istället generatorverksamheten inte får ge upphov till en högre ekvivalent bullernivå utanför bostäder än 60 dB(A).

Villkor 11 (ursprunglig lydelse enligt 2011 års tillstånd)

Följande begränsningsvärden ska gälla för generatorernas utsläpp av förbränningsgaser till luft.

Kolmonoxid, CO 650 mg/Nm³ vid 5% O₂

Kolväten, HC (exkl CH₄) 150 mg/Nm³ vid 5% O₂



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

4 (11)

Kväveoxider, NOx 2000 mg/Nm³ vid 5% O₂
Stoft 130 mg/Nm³ vid 5% O₂

Mätning av utsläppen ska utföras senast ett år efter idrifttagandet och därefter ska mätning ske minst en gång vart femte år.

Tidigare prövade villkorsändringar

2012 års villkorsändring

2011 års tillstånd medger installation av 30 reservkraftsgeneratorer. När tillståndet meddelades avsåg bolaget att installera 30 stycken utsläppsoptimerade reservkraftsgeneratorer (standby-generatorer). Dock visade sig generatorerna i utsläppsoptimerat läge inte kunna generera den av tillverkaren utlovade effekten om 3 MW, vilken behövs för det fall att ett elavbrott faktiskt skulle inträffa. En av anledningarna till detta var att elnätets frekvens i Sverige är 50 Hz medan generatorerna var anpassade för 60 Hz. Efter överläggningar med bolagets leverantör Pon Power AB, föreslogs att mjukvaran i generatorerna skulle ställas om från utsläppsoptimering till bränsleoptimering varigenom en högre effekt skulle kunna uppnås.

Bränsleoptimeringen av generatorerna förväntades innebära något ökade NOx-utsläpp per Nm³ rökgas jämfört med utsläppsoptimeringen. Enligt utfästelse från Pon Power AB beräknades NOx-utsläppen bli 2 413 mg, dvs. högre än de 2 000 mg som föreskrevs i den ursprungliga lydelsen av villkor 11. För att inte riskera ett överskridande av villkor 11, ansökte bolaget om att villkor 11 skulle ändras så att ett begränsningsvärde för NOx om 2 800 mg/Nm³ rökgas medgavs vid användning av bränsleoptimerade generatorer. Med bränsleoptimering bedömde bolaget att det erforderade antalet generatorer skulle kunna minska från 30 till maximalt 18 och att de totala utsläppen därför inte skulle öka. Miljöprövningsdelegationen beslutade den 27 augusti 2012 om ändring av villkor 11 i enlighet med bolagets ansökan (dnr 551-6470-12).

Efter 2012 års villkorsändring hade villkor 11 följande lydelse:

Följande begränsningsvärden ska gälla för generatorernas utsläpp av förbränningsgaser (till luft).

Kolmonoxid, CO 650 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Kolväten, HC (exkl CH₄) 150 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Kväveoxider, NOx 2000 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Stoft 130 mg/Nm³ vid 5 % O₂

Begränsningsvärdet ovan avser installation av utsläppsoptimerade generatorer. Vid installation av maximalt 18 bränsleoptimerade generatorer ska begränsningsvärdet för NOx istället vara 2 800 mg/Nm³ vid 5% O₂.

Mätning av utsläppen ska utföras senast ett år efter idrifttagandet och därefter ska mätning ske minst en gång vart femte år.



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

5 (11)

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

2014 års villkorsändring

Vid tidpunkten för 2012 års ansökan om villkorsändring var bränsle- respektive utsläppsoptimering de enda typer av konfigureringslösningar som användes på den europeiska marknaden. När de två generatorer som tagits i bruk i serverhall A respektive B (byggnad 1) ställdes om till bränsleoptimering efter 2012 års villkorsändring, visade de sig släppa ut mer NO_x per Nm³ rökgas än vad Pon Power AB utlovat, närmare 3 800 mg/Nm³. Bolaget tog därför kontakt med tillverkaren av generatorerna, MTU, och fick då information om att det inte är ovanligt med utsläpp om 3 000– 4 000 mg/Nm³ rökgas vid bränsleoptimerad inställning.

Bolaget samrådde då med MTU för att hitta möjligheter att minska utsläppen av NO_x, och därvid klara begränsningsvärdet på 2 800 mg NO_x per Nm³ rökgas. Samrådet ledde till att en tredje typ av mjukvara, benämnd NEA, implementerades i verksamheten. Användning av NEA förutsatte dock en ny ändring av villkor 11, då generatorerna varken var utsläppsoptimerade eller bränsleoptimerade. Genom en ökad effektivitet tillät NEA motoreffekten att öka medan NO_x-utsläppen minskade (jämfört med bränsleoptimering), utan att bränsleförbrukningen ökade.

NEA framstod således som den klart mest fördelaktiga mjukvaran för att generatorerna skulle uppfylla sitt syfte och faktiskt kunna försörja bolagets anläggning med ström i händelse av ett strömavbrott, samtidigt som utsläppen hölls så låga som möjligt. Bolaget ansökte därför på nytt om ändring av villkor 11. Med hänvisning till att det sker en ständig teknisk utveckling på området, ansåg bolaget emellertid att det inte var lämpligt att avgränsa villkor 11 till en specifik programvara. Vidare framhöll bolaget att från ett miljömässigt perspektiv är det de uppställda utsläpps begränsningarna i förhållande till antalet generatorer som är av betydelse, inte den närmare kategoriseringen eller namnet på en viss mjukvara. Miljöprövningsdelegationen beslutade den 20 maj 2014 om ändring av villkor 11 i enlighet med bolagets nya ansökan (dnr 551-5226-14).

Efter medgiven villkorsändring har nu villkor 11 följande lydelse:

Följande begränsningsvärden ska gälla för generatorernas utsläpp av förbränningsgaser till luft.

Kolmonoxid, CO 650 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Kolväten, HC (exkl CH₄) 150 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Kväveoxider, NO_x 2 000 mg/Nm³ vid 5 % O₂
Stoft 130 mg/Nm³ vid 5 % O₂

Vid installation av maximalt 18 stycken generatorer ska begränsningsvärdet för kväveoxider, NO_x, istället vara 2 800 mg/Nm³ vid 5 % O₂.

Mätning av utsläppen ska utföras senast ett år efter idrifttagandet och därefter ska mätning ske minst en gång vart femte år.



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

6 (11)

Nu aktuella yrkade ändringar

Skäl för ändring av villkor 3 (buller)

Syftet med generatorerna är att de ska utgöra reservkraft i nödlägen då det blir avbrott i elförsörjningen till serverhallarna. Härutöver används generatorerna enbart vid testkörning. Generatorerna levererar inte någon el till det allmänna elnätet.

Tillståndet har ett bullervillkor som avser verksamheten i stort, inklusive buller från generatorerna (villkor 2). Föreskrivna bullernivåer är lägre än vad som är möjligt att innehålla då flera generatorer körs samtidigt för att ge reservkraft. Av denna anledning medges genom villkor 3 högre bullernivåer då generatorerna körs för att ge reservkraft.

Vid tidpunkten för tillståndsansökan förutsattes att avbrott i elförsörjningen till serverhallarna endast kunde aktualiseras i händelse av elavbrott på det allmänna nätet. Bolaget föreslog därför den nuvarande lydelsen av villkor 3, där de högre bullernivåerna gäller för det fall att generatorerna körs på grund av elavbrott på det allmänna nätet.

I november 2015 inträffade en händelse som visar att ett nödläge kan inträffa, d.v.s. att elförsörjningen till serverhallarna kan brytas och generatorernas reservkraft behövas, även om detta inte orsakas av elavbrott på det allmänna nätet. En kortslutning i en skena på inkommande matning av el till byggnad 1 inträffade till följd av att en anslutning inte var korrekt momentdragen. Kortslutningen slog ut strömmen mellan anläggningens transformator och serverhallarna och medförde att anläggningens generatorer fick köras under drygt ett dygn.

Generatorernas syfte är som sagt att utgöra reservkraft i nödlägen. Villkor 3 i dess nuvarande utformning omfattar emellertid inte körningar på grund av andra nödlägen än elavbrott på det allmänna nätet. Sådana körningar kan därmed inte ske utan att bolaget riskerar att överträda de bullernivåer som anges i villkor 2. Det är därför uppenbart att villkor 3 är strängare än nödvändigt, särskilt i ljuset av att villkoret, även med den ändring som nu yrkas, endast kommer att tillämpas i extraordinära situationer.

För att villkor 3 ska omfatta även andra typer av nödlägen, såsom oförutsedda interna elavbrott inne i anläggningen, bör villkoret göras neutralt vad avser orsaken till nödläget. Bolaget föreslår därför att villkor 3 efter ändring omfattar samtliga typer av nödkörning, det vill säga såväl vid externa elavbrott (såsom elavbrott på det allmänna nätet) som vid interna elavbrott inne i anläggningen.

Den nu yrkade ändringen är påkallad av ovannämnda händelser i slutet av 2015, vilka utgör omständigheter som inte förutsågs då tillståndsansökan gjordes och tillståndet gavs.

Skäl för ändring av villkor 11 (NO_x)

Bolagets tillståndsansökan avsåg 30 generatorer med en effekt om 3 MW vardera, vilket motsvarar maximalt 8 MW installerad tillförd effekt. Total effekt var således 90 MW och total installerad tillförd effekt 240 MW. Förväntningen var då att varje generator skulle klara ett utsläppskrav på 2 000 mg NO_x per Nm³. Som redogjorts för ovan visade det sig att utsläppskravet inte var möjligt att innehålla om den önskade effekten skulle uppnås. 2012 års villkorsändring medgav därför ett högre utsläppskrav. Eftersom hela



Länstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

7(11)

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

den tillståndsgivna kapaciteten om 30 generatorer och 240 MW installerad tillförd effekt då inte ansågs behöva tas i bruk föreslog bolaget inför 2012 års villkorsändring att det högre NO_x-värdet skulle tillämpas för upp till 18 generatorer. Det föreskrivna villkoret innebar i praktiken att endast 18 generatorer kunde installeras, eftersom generatorerna vid den tidpunkten avsågs vara bränsleoptimerade.

Sedan 2012 har bolagets anläggning sett ett ökat behov av kapacitet, vilket hänger samman med väsentliga förändringar i kraven på kapacitet och överföringshastighet för internettjänster på ett globalt plan. Standarderna för överföringshastigheter på Internet förändras, bland annat till följd av de standarder som sätts av IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Den utrustning som krävs för att hantera de nya standarderna, vilka kräver i storleksordningen tio gånger högre överföringshastigheter jämfört med dagens standarder, genererar mycket värme och kräver omfattande kylning, även i händelse av ett elavbrott.

Till följd av de utökade kapacitetskraven på anläggningen, vilka inte förelåg eller förutsågs vid tiden för 2012 års villkorsändring då bolaget accepterade att endast 18 generatorer skulle kunna köras med de högre utsläpp som krävdes för att uppnå en utgående effekt om 3 MW, har bolaget nu konstaterat att samtliga 30 generatorer kommer att behöva installeras för att kunna förse anläggningen med den reservkraft som behövs i händelse av ett elavbrott.

Bolaget har hittills installerat 14 generatorer, varav 2 med en utgående effekt om 3 MW och övriga 12 med en utgående effekt om 1,5 MW. Mätningar utförda på dessa generatorer visar att utsläppsvärdena vad avser kväveoxider ligger under, men vad gäller

3 MW-generatorerna nära, gränsen om 2 800 mg/Nm³. Utsläppen från de nya generatorer som bolaget avser installera, och som är nödvändiga för att ge anläggningen tillräckligt med reservkraft, uppgår enligt tillverkaren till strax över 2 800 mg/Nm³. För att utsläppsvillkoret ska vara möjligt att innehålla krävs därför att det medger viss marginal över 2 800 mg/Nm³, alltså en höjning jämfört med vad som nu medges.

Mot bakgrund av de mycket säkra elleveranserna i området där bolaget bedriver sin verksamhet, och anläggningens konstruktion i övrigt, får en nödkörning av generatorerna ses som en extraordinär händelse som kan förväntas inträffa endast mycket sällan. Den miljöpåverkan som generatorerna ger upphov till kommer således inte från nödkörning utan istället främst från den testkörning som görs på månatlig basis. Bolaget har i tillståndsansökan åtagit sig att inte testköra varje generator mer än 2,5 h/månad efter den testning och inkörning som sker i samband med att varje generator installeras. I själva verket är testkörningarna kortare än så, och bolaget förväntar sig inte behöva testköra generatorerna mer än i genomsnitt 1 h/månad. Sistnämnda siffra utgör dock inget åtagande från bolagets sida.

Bolaget har givit Ramböll Environ i uppdrag att utreda vilka effekter på miljö och människors hälsa den begärda villkorsändringen kan förväntas ha. Sammanfattningsvis drar utredningen följande slutsatser:

- Nuvarande lydelse av villkor 11 medger årliga NO_x-utsläpp om cirka 13 ton vid planerad testkörning av 30 generatorer.



2016-10-18

551-8210-16
2580-267

- Med den yrkade villkorsändringen och den planerade konfigurationen (nuvarande och planerade generatorer) kommer de årliga NO_x-utsläppen från planerade testkörningar av generatorerna maximalt kunna uppgå till cirka 18 ton. Detta motsvarar en ökning med cirka 5 ton per år jämfört med de utsläpp som medges av villkoret i nuvarande lydelse.

- Ovanstående beräkning utgår från att all planerad körning görs med full belastning, vilket inte överensstämmer med verkligheten. Beräkningen utgår också från att varje generator testkörs i 2,5 h/månad (den begränsning som bolaget åtagit sig), medan den verkliga siffran istället bedöms vara cirka 1 h/månad. Beräkningen överskattar därför kraftigt den påverkan som skulle medges med den yrkade villkorsändringen. Fortfarande med full belastning men med den förväntade driften om 1 h/månad kommer de årliga NO_x-utsläppen från planerade testkörningar av generatorerna att uppgå till maximalt cirka 7 ton, eller drygt hälften av utsläppen som tillåts genom det nuvarande villkoret.

- Även med den yrkade villkorsändringen blir de totala utsläppen av kväveoxider från planerade körningar väsentligt mycket lägre per år än vad som tillåts enligt det nya EU-direktivet om medelstora förbränningsanläggningar (2015/2193). Direktivet medger undantag från utsläppskraven för anläggningar som körs upp till 500 h/år. Även en anläggning som följer utsläppskraven i direktivet, men som bara körs 500 h/år och egentligen kvalificerar för ett undantag, genererar väsentligt mycket högre utsläpp av kväveoxider än bolagets anläggning.

- Bolaget har utvärderat möjligheten att använda rökgasrening för att minska NO_x-utsläppen. Generatorerna kommer inte att köras mer än maximalt 2,5 timmar per månad. Eftersom NO_x-utsläppen således kommer att vara mycket begränsade i absoluta tal, kan eventuella reningsåtgärder endast åstadkomma en liten minskning av mängden NO_x-utsläpp i absoluta tal. De kumulativa hälso- och miljöeffekterna kan inte anses vara tillräckligt betydande för att motivera en kostsam installation av rökgasrening och det kan därmed inte anses skäligt eller ekonomiskt försvarbart att vidta sådana reningsåtgärder vid bolagets anläggning. Detta får ytterligare stöd av att EU-direktivet om medelstora förbränningsanläggningar medger undantag för anläggningar med mindre än 500 timmars driftstid per år.

- Den yrkade villkorsändringen kan inte förväntas medföra några negativa effekter på miljö eller människors hälsa.

Mot bakgrund av ovanstående bör villkoret ändras så att bolaget kan installera de 30 generatorer som tillståndet medger, med ett begränsningsvärde om 3 000 mg/ Nm³ för utsläpp av kväveoxider.

Under rådande omständigheter, och mot bakgrund av följande, är det uppenbart att villkor 11 i nuvarande lydelse är strängare än nödvändigt. Det nuvarande villkoret medger inte att samtliga 30 generatorer som omfattas av tillståndet tas i bruk på ett sätt som säkerställer den reservkraft som bolagets anläggning behöver. Generatorerna används i ytterst begränsad omfattning och de utsläppsökningar av kväveoxider som den begärda ändringen skulle medföra är mycket små i absoluta tal. De totala utsläppen



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

9 (11)

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

från generatorernas testkörning kan inte förväntas medföra några negativa effekter på miljö eller människors hälsa.

Av ovanstående framgår också att villkorsändringen motiveras av utökade krav på verksamhetens kapacitet som varken förelåg eller förutsågs då begränsningen om 18 generatorer infördes.

ÄRENDETS HANDLÄGGNING

Ansökan om ändring av villkor inkom till Miljöprövningsdelegationen den 21 juni 2016. Ansökan har översänts till Miljönämnden i Luleå kommun för yttrande och kungjorts i dagstidningarna Norrbottens-Kuriren och Norrländska socialdemokraten.

Miljönämnden i Luleå kommun inkom den 26 september 2016 med ett yttrande över ansökan. Miljönämnden tillstyrker bolagets ansökan. Bolaget har därefter justerat sitt yrkande gällande uppföljning av villkor 11 och frekvensen för mätningar av utsläpp från generatorerna.

Inga yttranden har inkommit med anledning av kungörelsen.

Nämndens yttrande har översänts till bolaget för kännedom.

MILJÖPRÖVNINGSDLEGATIONENS BEDÖMNING

Enligt 24 kap. 8 § miljöbalken får ett villkor efter ansökan upphävas eller mildras endast om det är uppenbart att villkoret inte längre behövs eller är strängare än nödvändigt eller om ändringen påkallas av omständigheter som inte förutsågs när tillståndet meddelades.

Av bolagets redogörelse framgår att syftet med ansökan är att möjliggöra nyttjandet av samtliga tillståndsgivna generatorer (total installerad effekt om 240 MW) genom att höja gränsen för tillåtna utsläppsvärden av kväveoxider samt medge körning av samtliga generatorer även vid interna strömavbrott.

Bolaget har i ansökan redogjort för de omständigheter som föregått denna ansökan sedan tillståndet meddelades och bland annat för de förändringar i kraven på överföringshastighet för internetmarknaden som skett sedan dess. Miljöprövningsdelegationen finner att ansökta ändringar har påkallats av sådana omständigheter som inte kunde förutses när tillståndet meddelades och därför kan prövas enligt 24 kap. 8 § miljöbalken.

Miljöprövningsdelegationen finner att villkor 3 ska, med hänvisning till bolagets ansökan, ändras så att det ska gälla för elavbrott, oavsett om det är interna eller externa elavbrott.

Bolagets ansökan om ändring av villkor 11 avser ökade utsläppsmängder av NOx då antalet generatorer utökas till den mängd tillståndet totalt sett omfattar och eftersom gränsvärdet för NOx höjs från 2 000 mg/kubikmeter till 3 000 mg per kubikmeter, vid testkörning (2,5 timmar). Därvid kommer utsläppen att öka från maximalt 13 ton till 18 ton kväveoxider, det vill säga en ökning om 5 ton per år.



Länsstyrelsen
Norrbotten

Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

10 (11)

2016-10-18

551-8210-16
2580-267

Miljöprövningsdelegationen finner, precis som bolaget har bedömt, att den körning av generatorerna som kan bli nödvändig vid en situation av strömavbrott torde vara så ovanlig att den huvudsakliga påverkan från utsläpp ska bedömas utifrån testkörning (2,5 timmar).

De ökade utsläppsmängderna av kväveoxider, en ökning med cirka 5 ton till 18 ton per år, får i jämförelse med utsläpp från andra industriella verksamheter i länet samt från transportsektorn anses vara måttliga. Miljöprövningsdelegationen finner att ett höjt utsläppsvärde för NOx kan godtas eftersom de totala utsläppen av NOx ligger inom sådana gränser att de generellt sett kan accepteras.

Utsläppshalten bedöms inte heller medföra sådan påverkan på människors hälsa och miljön i närområdet att det föreligger hinder mot ändring av villkor 11 i enlighet med ansökan.

Miljöprövningsdelegationen bifaller därför bolagets yrkande om att villkor 3 och 11 ändras. Utformningen av villkor 3 är dock inte helt i enlighet med bolagets yrkande. Villkor 3 ändras på så sätt att det är neutralt i fråga om vilken sorts strömavbrott det är fråga om. Fastställda villkor bedöms emellertid tillgodose bolagets yrkade ändringar.

Miljöprövningsdelegationen finner att bolaget har kunnat motivera en förlängning av igångsättningstiden varför den också kan medges.

Delgivning av beslutet

Eftersom delgivning ska ske med en obestämd krets personer anser miljöprövningsdelegationen att beslutet ska delges genom kungörelsedelgivning enligt 47 § delgivningslagen. Kungörelsen ska inom tio dagar från dagen för detta beslut införas i Post- och Inrikes tidningar, Norrbottens Kuriren och Piteå Tidningen. Beslutet hålls tillgängligt på länsstyrelsen, miljöskyddsensheten, Stationsgatan 5 i Luleå. Delgivning anses ha skett två veckor efter detta beslut.

Tidpunkt när beslutet börjar gälla

Enligt 24 kap. 1 § miljöbalken gäller detta beslut när det vunnit laga kraft.

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Detta beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen i Umeå. I bilagan finns närmare upplysningar om hur man gör.

Beslut i detta ärende har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Norrbottens län som består av ordföranden Karin Hansson och miljösakkunnig Magdalena Hannu Fors. Beredande tjänsteman i detta ärende har varit Örjan Osterman, handläggare på miljöskyddsensheten.

Bilaga:



Länsstyrelsen
Norrbotten
Miljöprövningsdelegationen

BESLUT

2016-10-18

11 (11)

551-8210-16
2580-267

Hur man överklagar

Kopia till:

Luleå kommun, Miljönämnden, 971 85 LULEÅ
Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

(

(

(

(



Länstyrelsen
Norrbotten

Bilaga

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga länsstyrelsens beslut ska Ni skriva till

Mark- och miljödomstolen. Ni ska skicka eller lämna in Ert överklagande till

Länstyrelsen i Norrbottens län, 971 86 LULEÅ

För att Ert överklagande ska kunna prövas måste överklagandet ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet. Länsstyrelsen skickar därefter överklagandet till Mark- och miljödomstolen.

Ni ska i Ert överklagande ange

- * vilket beslut Ni överklagar (ärendets diarienummer och beslutsdag),
- * hur Ni vill att beslutet ska ändras och varför,
- * Ert namn, postadress och telefonnummer.

Ni ska underteckna Ert överklagande. Om Ni anlitar ombud kan istället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt bifogas.

Om Ni behöver ytterligare upplysningar om hur man överklagar kan Ni vända Er till länsstyrelsen, telefon 010-225 50 00.

