

LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

Beslut

1 (7)

Datum
2023-11-02

Diarienummer
7957-2022
Anläggningsnr
1981-57-001

Sala Heby Energi AB
733 39 Sala

Kungörelsedelgivning

Beslut om slutliga villkor i tillstånd till miljöfarlig verksamhet

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län meddelar slutliga villkor i tillstånd till miljöfarlig verksamhet på fastigheten Kristina 4:145 m.fl. i Sala kommun meddelat av miljöprövningsdelegationen den 8 april 2020, dnr. 551-8145-2018.

Utöver tidigare meddelade villkor gäller följande villkor.

24. Utsläpp av ammoniumkväve (NH₄) till vatten från renat rökgaskondensat får inte överskrida 50 mg/l som dygnsmedelvärde och totalt 500 kg per kalenderår.

Utsläppet av ammoniumkväve ska kontrolleras flödesproportionellt. Kontrollen ska utföras enligt tillämplig Svensk Standard eller med jämförbar metod som godkänts av tillsynsmyndigheten.

Miljöprövningsdelegationen avslutar provotiden U1 och upphäver den provisoriska föreskriften P1.

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 Sala Allehanda Östra Länstidningen (se bilaga). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

Bakgrund

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län gav den 8 april 2020, dnr. 551-8145-2018, Sala Heby Energi AB (bolaget) tillstånd till att bedriva miljöfarlig verksamhet på fastigheten Kristina 4:145 m.fl. i Sala kommun.

Tillståndet innehöll följande provotidsföreskrift.

Miljöprövningsdelegationen skjuter med stöd av 22 kap. 27 § första stycket miljöbalken upp avgörandet av slutliga villkor för utsläpp av ammonium:

Bolaget ska under provotiden genomföra följande utredningar.

Ul. Kontrollera utsläppen av ammoniumkväve (NH₄) i renat processavloppsvatten till recipient samt redovisa halter som kan innehållas efter att stabil drift har uppnåtts vid reningsanläggningen för kondensat.

Under provotiden och till dess att miljöprövningsdelegationen har beslutat annat ska följande provisoriska föreskrifter gälla.

P1. Utsläpp av ammoniumkväve (NH₄) till vatten via rökgaskondensat får som riktvärde och månadsmedelvärde uppgå till högst 30 mg/l. Det totala utsläppet av ammoniumkväve får som riktvärde uppgå till högst 400 kg ammoniumkväve per kalenderår.

Utsläppet av ammoniumkväve ska kontrolleras genom flödesproportionell provtagning.

Utredningarna med förslag till slutliga villkor ska lämnas till miljöprövningsdelegationen senast 2 år efter det att tillståndet har tagits i anspråk.

Bolagets provotidsredovisning

Bolaget har den 17 november 2022 kommit in med en provotidsredovisning. Redovisningen har kompletterats den 23 maj 2023.

Bolagets förslag till villkor

Bolaget föreslår följande begränsningsvärden för ammoniumkväve (NH₄) i rökgaskondensat:

- Halt som dygnsmedelvärde 50 mg/l
- Mängd som massflöde 500 kg/år

Föreslagna villkor motiveras med stora dygnsvariationer.

Förslaget till årligt totalt utsläpp motiveras med att det under prövoperioden förbränts torrt bränsle vilket ger lågt kondensatflöde, men att det i villkoret måste finnas utrymme beroende tillgång av bränsle att välja ett fuktigare bränsle varvid kondensatmängden ökar.

I tillståndsansökan angavs den totala mängden ammoniumkväve (NH₄) till 600 kg/år, vilket enligt utredning utförd av Sweco 2013 endast bedöms ha en försumbar påverkan på Sagån.

Redovisning av utredningsresultat

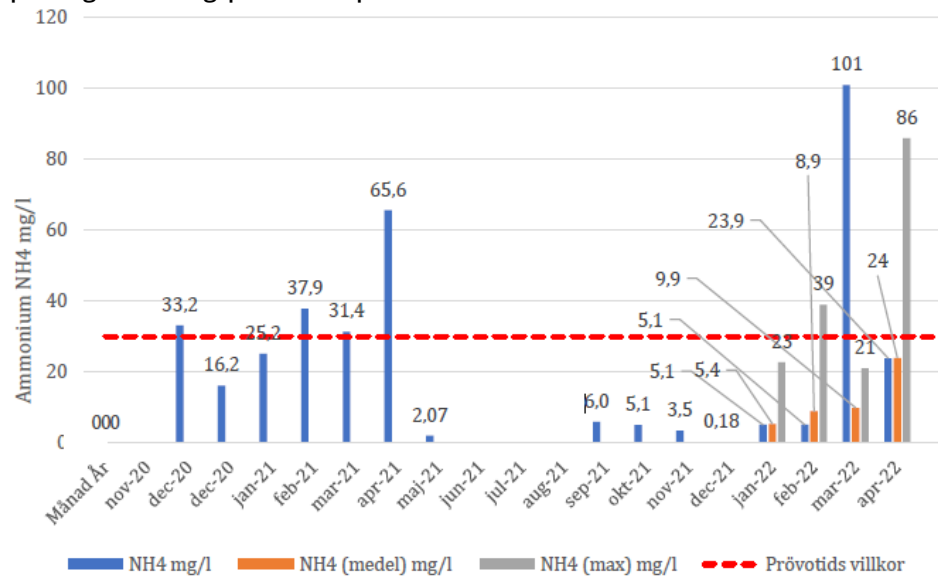
Bolaget har i huvudsak anfört följande avseende den utförda utredningen.

Kontroll av utsläpp av ammoniumkväve (NH₄) till recipient

Kontroll av ammoniumkväve i renat kondensat från rökgaskondenseringen har utförts som månadsprover under 2020 till 2021 och under 2022 som dygnsprov samt via kontinuerligt registrerande mätare.

I utredningsvillkoret efterfrågas NH₄-halter vid stabil drift av reningsanläggningen. Reningsanläggning för rökgaskondensat har installerats, dock har det förekommit inkörningsproblem som lett till omfattande ombyggnationer och inte förrän 2022 har leverantörens garantier innehållits, bedömningen är därför att uppmätta NH₄-halter under 2022 motsvarar förväntade nivåer till recipient.

Figur 1. Ammoniumkväve (NH₄) i rökgaskondensat. De blå staplarna representerar analyserade halter i månadsprover dvs analys har utförts på flödeproportionellt provtagna samlingsprov för respektive månad.



Den provisoriska föreskriften på 30 mg/l ammoniumkväve (NH₄) som rikt- och månadsmedelvärde har under provotiden överskridits upprepade gånger.

Halten ammoniumkväve (NH₄) har under januari till april 2022 analyserats till 34 mg/l som månadsmedelvärde vid flödesproportionella samlingsprover. Samma period uppmättes, från den kontinuerligt registrerande mätaren, 12 mg/l och som max dygnsmedelvärde 42 mg/l.

Ammoniakslipen (överskottet från SNCR-dosering i rökgasen) har under 2022 uppmätts till 6 mg/m³ntg vid 6 % O₂ som medelvärde, vilket visar att belastningen av ammoniak i rökgasen till quench (tvättning av rökgasen) och påföljande vattenreningen legat med marginal till villkoret av ammoniak i rökgasen på 10 mg/m³ntg vid 6 % O₂.

Mängden ammoniumkväve (NH₄) i renat vatten till recipient är en funktion av lasten på pannan, fukthalt i bränsle samt ammoniakslip i rökgasen, enligt sammanställning för 2021 stod kondenseringen för 10,6 % av den totalt nyttiggjorda effekten för kraftvärmepannan. Mängden ammoniumkväve (NH₄) i vatten till recipient från kondensat beräknades för 2021 till 223 kg.

Ärendets handläggning

Ärendet har kungjorts i ortstidningen Sala Allehanda Östra Läns tidningen samt remitterats till Länsstyrelsen i Västmanlands län och Bygg- och miljönämnden i Sala kommun. Inget yttrande har inkommit.

Miljöprövningsdelegationens bedömning

Vid fastställandet av villkor i beslut om tillstånd till miljöfarlig verksamhet har prövningsmyndigheten att utgå från de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap. miljöbalken. Dessa regler anger bl.a. att en verksamhetsutövare ska utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Enligt 2 kap. 7 § miljöbalken gäller kraven 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.

Miljöprövningsdelegationen anser att det föreligger ett tillräckligt underlag i ärendet för att meddela slutliga villkor avseende utsläpp av ammonium. Miljöprövningsdelegationen bedömer att bolagets föreslagna halt och mängd är rimlig, utifrån de variationer som förekommer, och föreskriver slutligt villkor i enlighet med detta.

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av miljöprövningsdelegationens ordförande Emilia Sjödahl och miljöszakunnig Lars Andersson med miljöskyddshandläggare Greger Drougge som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Kopia till

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se

Länsstyrelsen i Västmanlands län, vastmanland@lansstyrelsen.se

Bygg- och miljönämnden i Sala kommun, byggmiljo@sala.se

Bilagor

1. Överklagandehänvisning mark- och miljödomstolen
2. Kungörelsedelgivning

Ni kan överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen

Om ni inte är nöjda med miljöprövningsdelegationens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos mark- och miljödomstolen.

Så här överklagar ni beslutet

Miljöprövningsdelegationen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Uppsala län antingen via e-post; uppsala@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Uppsala län, 751 86 Uppsala.

Tiden för överklagande

Ert överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 7 december 2023. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det mark- och miljödomstolen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

Ert överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer.
- Hur ni vill att beslutet ska ändras.
- Varför ni anser att miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

Ombud

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer. Ombudet bör också bifoga en fullmakt.

Behöver ni veta mer?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta Länsstyrelsen via e-post, uppsala@lansstyrelsen.se, eller via växeltelefonnummer 010-223 30 00. Ange diarienummer 7957-2022.

Slutliga villkor

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län, har den 2 november 2023 beslutat att meddela slutliga villkor för utsläpp av ammoniumkväve till vatten enligt 9 kap. miljöbalken för Sala Heby Energi AB:s verksamhet på fastigheterna Kristina 4:145, 4:251 och 4:134 i Sala kommun.

Handlingarna i ärendet finns tillgängliga på Länsstyrelsen, Bäverns gränd 17 i Uppsala och kommunhuset, Stora torget 1 B i Sala. Aktförvarare är Sara Nässing.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 7 december 2023, då delgivning anses ha skett. Ange diarienummer 7957-2022.