

Handläggare
Mattias Hogvall
018- 727 43 63
mattias.hogvall@ uppsala.se

Datum
2020-10-23

Diarienummer
2016-004766- MI

Till miljö- och hälsoskyddsnämndens
sammanträde den 18 november 2020

Remiss gällande förlängd provotid, Vattenfall AB

Kungörelse från mark- och miljödomstolen i mål nr. M 250-17. Synpunkter med anledning av ansökan om förlängning av provotiden ska ges skriftligen senast den 19 november 2020.

Förslag till beslut:

Miljö- och hälsoskyddsnämnden föreslås besluta

att överlämna yttrande daterat den 18 november 2020 till mark- och miljödomstolen

att förklara paragrafen omedelbart justerad.

Sammanfattning

Vattenfall AB har ansökt om förlängd provotid på villkoret U4 i dom M 250-17 som rör det slutliga villkoret för utsläpp av ammonium/ammoniak. Bolaget gör en förnyelse inom rökgasreningen som påverkar utsläppen till vattnet från Block 1 och 4 (befintlig avfallsförbränning) som står för majoriteten av verksamhetens ammoniumutsläpp. Förnyelsen är tänkt att leda till att ammoniumet fångas i askan i stället för att hamna i rök-gaskondensatet. Eftersom det inte är klarlagt hur stor reduktionen av ammoniumutsläppet blir vill bolaget utföra provtagning under en driftsäsong (sätta i drift sommaren 2021) för att utvärdera förnyelsen. Miljöförvaltningen anser att den förlängda provotiden bör ges eftersom det kan leda till minskade utsläpp av ammoniumkväve till Fyrisån. Nämnden har fått förlängd remisstid till som längst den 19 november.

Ärendet

Vattenfall AB har ansökt att få förlängd provotid för villkoret U4 som ingår i domen M 250-17 där de beviljats tillstånd för fortsatt och ändrad verksamhet på sina anläggningar i Boländerna. Det är det slutliga villkoret för utsläpp av ammonium/ammoniak som Mark- och miljööverdomstolen skjutit upp under en provotid.

Vattenfall yrkar på att:

- Förlänga provotiden för U4 gällande utsläpp av ammoniumkväve till Fyrisån så att de kan utreda ändring och förbättring av rökgasreningen från delar av befintlig avfallsförbränning.

Utredningsförordnandet har följande lydelse:

U4. Bolaget ska under en provotid utreda möjliga åtgärder för att minska utsläppet till Fyrisån av ammoniumkväve i utgående vatten från rening av rökgaskondensatet. I utredningen ska ingå vilka halter uttryckta som månadsmedelvärden och årsmängder som är möjliga att nå samt kostnader för de undersökta åtgärderna. Vidare ska variationerna under året framgå av utredningen. Resultatet av utredningen jämte förslag till slutliga villkor ska ges in till mark och miljödomstolen senast två år efter det att tillståndet vunnit laga kraft.

Anledningen till att bolaget vill förlänga provotiden är att de ska påbörja en förnyelse av konceptet för rökgasreningen vid Block 1 och 4, denna förnyelse planeras att genomföras under sommaren 2021. Förnyelsen innebär att rökgasreningen kommer förändras till att ske primärt torrt med spärfilter och sekundärt vått med skrubber istället för tvärtom som i dagsläget. Detta innebär att merparten av föroreningarna kommer att omfördelas från rökgaskondensat (utsläpp till vatten) till aska. Alltså kommer mindre mängd ammonium släppas ut via rökgaskondensatet till Fyrisån. Dock är det enligt leverantören av den nya rökgasreningsutrustningen osäkert hur stor reduktion av ammoniumkväve i kondensatet blir.

Bolaget har under våren genomfört en småskalig provfiltrering av rökgasen vilket visade en ammoniumreduktion på cirka 40 procent, men enligt bolaget krävs mätningar under drift för att få ett tillförlitligt värde.

Kondensatutsläppet från Block 1 och 4 står för majoriteten av verksamhetens ammoniumutsläpp. Bolaget anser att det inte är möjligt att på ett tillförlitligt sätt avgöra vilken effekt de planerade åtgärderna kommer att få på utsläppet av ammoniumkväve innan utvärdering av den omvända rökgasreningen är gjord. Detta kommer att påverka vilka eventuella åtgärder samt vilket slutgiltigt villkor bolaget vill föreslå för utsläpp av ammoniumkväve. För att få tillförlitliga resultat gällande effekten av den nya rökgasreningen krävs det mätningar under en hel driftsäsong samt tid för att utvärdera resultaten.

Bolaget vill därför att resultatet av utredning U4 och förslag till slutliga villkor ska ges in till Mark- och miljödomstolen senast den 31 december 2022.

Bedömning

Miljöförvaltningen gör bedömningen att en förlängd provotid kan ges på grund av att de förändringar bolaget ska göra syftar till ett minskat utsläpp av föroreningar till Fyrisån. Om utredningen ska kunna genomföras på önskad nivå och de åtgärder som kommer föreslås ska ha verkan krävs att den del av verksamheten, block 1 och 4, som ligger till fokus för utredningen är i drift och att tillförlitliga värden går att få.

Anna Nilsson
miljödirektör

Bilagor

Bilaga 1: Yttrande över ansökan om förlängd provotid, Vattenfall AB

Handläggare
Mattias Hogvall
018-727 43 63

Datum
2020-11-18

Darienummer
2016-4766-MI

Till Mark och miljödomstolen:
mmd.nacka.avdelning4@dom.se.

Yttrande över ansökan om förlängd provotid, Vattenfall AB

Kungörelse från mark- och miljödomstolen i mål nr. M 250-17. Synpunkter med anledning av ansökan om förlängning av provotiden ska ges skriftligen senast den 19 november 2020, efter godkänd förlängning av remisstiden.

Härmed lämnar miljö- och hälsoskyddsnämnden följande synpunkter på Vattenfall AB's ansökan om förlängd provotid:

Miljö- och hälsoskyddsnämnden anser att en förlängd provotid bör ges på grund av att de förändringar i rökgasreningen som bolaget vill genomföra syftar till att minska utsläppet av föroreningar till Fyrisån. Om utredningen ska kunna genomföras på önskad nivå och de åtgärder som kommer att föreslås ska ha verkan krävs att block 1 och 4, som ligger till fokus för utredningen, är i drift. Nämnden ser därför inget hinder mot att förlängd provotid medges.

För miljö- och hälsoskyddsnämnden

Klara Ellström
ordförande

Samuel Lundström
nämndsekreterare