



SWEDISH
ENVIRONMENTAL
PROTECTION
AGENCY

YTTRANDE
2023-04-27

Ärendenummer
NV-07250-22
NV-11096-22

Mark- och miljödomstolen
Vänersborgs tingsrätt
mmd.vanersborg@dom.se

Yttrande i mål nr M 2925-22 angående ansökan om ändringstillstånd och M 4008-22 angående prøvotidsredovisning avseende utsläpp till vatten

Under huvudförhandling i rubricerade mål justerade Naturvårdsverket sina yrkanden i målen i flera avseenden. För att tydliggöra vilka justeringar som gjordes kommer Naturvårdsverket härmed in med sin inställning och sina yrkanden så som de slutligen framställts.

Tidigare skrivningar som inte gäller längre är ~~genomstrukna~~, medan tillägg/justeringar som gjorts är markerade med *kursiv*.

1. Inställning och yrkanden (slutliga)

Naturvårdsverket har ingen erinran mot att tillstånd ges till sökt verksamhet under förutsättning att erforderliga villkor föreskrivs.

Naturvårdsverket yrkar utöver eller med ändring av bolagets villkorsförslag att följande prøvotidsredovisningar och provisoriska föreskrifter föreskrivs.

1.1. Utsläpp till luft (M 2925-22)

Naturvårdsverket anser att bolagets förslag till slutliga villkor vad gäller svavel och stoft kan accepteras.

Naturvårdsverket yrkar att frågan om slutliga villkor avseende utsläpp av kväveoxider till luft skjuts upp under en prøvotid och att följande prøvotidsutredning och provisoriska föreskrift föreskrivs.

NVU1 Bolaget ska under en prøvotid utreda möjligheterna att minimera utsläppen av kväveoxider från mesaugnen vid eldning med förgasad bark och spån. Mesaugnen ska utformas och trimmas in i syfte att så långt som möjligt med förbränningstekniska åtgärder minimera utsläppen. Därutöver ska utredas hur utsläppen ytterligare kan reduceras med reningsteknik. Härvid ska åtminstone skrubberteknik undersökas, varvid olika möjliga oxidationsmedel och omhändertaganden av skrubbevatten ska utvärderas. Målsättningen för

utredningen ska vara att begränsa utsläppet till 0,25 kg NO_x/ton sulfatmassa.

Bolaget ska vidare utreda hur utsläppet av kväveoxider från panna 11 och 12 kan minimeras genom styrning av förbränningen och optimering av SNCR-tekniken.

Utredningen ska redovisas senast tre år efter att den nya gaseldade mesaugnen har tagits i drift. I redovisningen ska ingå investerings- och driftskostnader, utsläpp av kväveoxider från sodapanna, mesaugn, gasdestruktionspanna, panna 11 respektive 12. Utsläppens storlek ska följas upp och redovisas i absoluta tal (ton) samt som utgående koncentration (mg/Nm³ tg, vid för processutsläppen 6 % syrehalt, för energipannorna 3 % syrehalt). Processutsläppen ska även redovisas relativt produktionen av sulfatmassa (kg NO_x/ton) och utsläppen från energipannorna relativt tillförd energi (mg/MJ bränsle).

NVP1. Utsläppet av kväveoxider, mätt som NO₂, från verksamheten får fram till dess att ny gaseldad mesaugn har tagits i drift uppgå till högst 600 ton per år. Efter att ny gaseldad mesaugn har tagits i drift får utsläppet uppgå till högst 750 ton per år.

1.2. Energihushållning (M 2925-22)

Naturvårdsverket yrkar att frågan om slutliga villkor för energihushållning skjuts upp under en prövotid och att följande prövotidsutredningar föreskrivs.

NVU2 Bolaget ska under en prövotid utreda följande energihushållningsåtgärder.

- a) På vilket sätt utnyttjandet av panna 11 och 12 kan optimeras i syfte att minimera behovet av kompletterande oljeeldning och hur detta kan ske med ett så lågt utsläpp av kväveoxider som möjligt.
- b) Effektivisering av energianvändningen i kartongmaskinerna i syfte att minska den specifika el- och värmeförbrukningen och att minska andelen mellantrycksånga. Särskilt ska utredas möjligheten att installera termokompressorer samt ytterligare skopress.
- c) Hur fossil eldningsolja kan ersättas med bioolja genom att installera en central tank för bioolja som kan anslutas till olika förbrukningsställen.
- d) Hur torkning av bark *och spån* kan ske med ett så litet tillskott av primärvärme som möjligt.
- e) Möjligheten att minska användningen av icke förnybart bränsle för interna transporter genom användning av hybridtruckar eller genom andra åtgärder.

Naturvårdsverket invänder inte mot bolagets förslag att redovisning av prövotidsutredningarna NVU2 a)–e) ska ske senast tre år efter att ~~den~~

~~vunnit laga kraft~~ ny mesaign har tagits i drift. Utredningarna avseende b) och c) ska redovisas senast två år¹ efter att domen vunnit laga kraft.

Utredningen avseende d) och e) ska redovisas senast ett år efter att domen vunnit laga kraft. I redovisningarna ska ingå investerings- och driftskostnader för åtgärder samt effekt på användning av icke förnybart bränsle, energihushållning i övrigt, utsläpp av kväveoxider samt eventuella andra miljöaspekter som kan beröras.

Oavsett vad som anges i villkor a)–e) angående tid för inlämnande av provotidsredovisning ska denna inges i så god tid innan genomförandet av den del av projektet som respektive provotidsredovisning avser, att identifierade möjliga åtgärder för energihushållning kan genomföras.

1.3. Utsläpp till vatten (M 2925-22 och M 4008-22)

Naturvårdsverket bestrider i första hand att provotiden på föreliggande material avslutas avseende utsläpp av organiska ämnen (TOC) och fosfor. Naturvårdsverket yrkar i stället att provotiden förlängs.

Naturvårdsverket har ingen erinran mot även frågan om slutliga villkor för utsläpp av suspenderade ämnen (SÅ GF/A) skjuts upp under en provotid.

Under provotiden ska bolaget utföra följande utredning.

~~NVU1 Optimering med hänsyn till styrning av närsalttillförsel i bioreningen. I optimeringen ska ingå att förtäta provtagning av styrparametrar för närsalttillförsel såväl vad gäller tidsintervall som provpunkter och hur detta ska omsättas i styrsystemet. Vidare ska undersökas hur luftningen kan förbättras samt övriga åtgärder som kan vidtas för att förbättra bioreningsanläggningens funktion avseende reduktion av organiska ämnen samt utsläpp av fosfor. Även möjliga åtgärder för fiberförande avlopp ska undersökas. I redovisningen ska ingå uppmätta halter av fosfor i olika punkter i anläggningen. Utredningen ska redovisas senast ett år efter att domen vunnit laga kraft.~~

NVU1 Optimering av bioreningen med hänsyn till styrning av närsalttillförsel i bioreningen genom att utreda förbättrad provtagning av styrparametrar och hur dessa kan omsättas i styrsystemet. Vidare ska utredas hur luftningen kan förbättras samt vilka andra åtgärder som kan vidtas för att förbättra bioreningens funktion. Möjliga åtgärder avseende fiberförande avlopp ska också utredas. I redovisningen ska ingå uppmätta halter av fosfor i bioreningen och i fiberförande avlopp. Utredningen ska syfta till att sammantaget optimera reningsresultatet för TOC, SÅ GF/A och fosfor.

Utredningen ska redovisas senast ~~ett~~ två år efter att domen vunnit laga kraft.

¹ Naturvårdsverket vidhåller alltså sitt yrkande för b) och c), se Naturvårdsverkets yttrande 2022-12-21, aktbil. 17 mål M 2924-22.

Under prøvotiden ~~kan ska nuvarande provisoriska föreskrifter för TOC och fosfor fortsätta att gälla~~ följande provisoriska föreskrifter gälla.²

TOC	10 ton/d	årsmedelvärde
Totalfosfor	50 kg/d	årsmedelvärde
SÄ GF/A	2,9 ton/d	månadsmedelvärde, riktvärde
SÄ GF/A	3,3 ton/d	årsmedelvärde

Vad gäller utsläpp av suspenderade ämnen (SÄ GF/A) yrkar Naturvårdsverket *i andra hand* att följande slutliga villkor föreskrivs.

NV1 Föroreningsinnehållet i utsläpp av processavloppsvatten får inte överstiga nedanstående värde, räknat som medelvärde för kalenderår.

SÄ GF/A 2,8 ton/d

Om domstolen finner att prøvotiden ska avslutas även vad gäller utsläpp av TOC och fosfor yrkar Naturvårdsverket *i andra hand* att följande slutliga villkor ska fastställas.

NV2 Föroreningsinnehållet i utsläpp av processavloppsvatten får inte överstiga nedanstående värden, räknade som medelvärde för kalenderår.

TOC 9,0 ton/d

Fosfor 40 kg/d

Naturvårdsverket har ingen erinran mot att prøvotiden avslutas avseende övriga utsläpp till vatten.

Vad gäller utsläpp av kväve, AOX och klorat har Naturvårdsverket ingen erinran mot bolagets förslag till slutliga villkor.

Naturvårdsverket avstår från att ta ställning till frågan om utsläpp av komplexbildare.

För Naturvårdsverket

Olof Åkesson
Teknisk Handläggare

Emelie Jonsson
Miljöjurist

Kopia till:
Bolaget, via ombud
Länsstyrelsen i Värmlands län

² För TOC och fosfor är det samma utsläppsnivåer i de provisoriska föreskrifterna som gäller nu.