

Sammanträdesdatum

2023-03-23

Plats och tid Tingshuset, Mellerud 2023-03-23, kl. 14.10 – 14.20

Beslutande Anders Forsdahl (C) ordförande  
Karin Andersson (S) vice ordförande  
Margareta Bäverholm (S)  
Lars-Inge Fahlén (S)  
Kerstin Fredriksson (S)  
Jörgen Eriksson (KiM)  
Tobias Bernhardsson (C)  
Bengt Svedberg (M)

Övriga deltagande Anders Bengtsson (SD) ersättare  
Daniel Svensson (SD) ersättare  
Dan Gunnardo, förbundschef  
Susanne Westin, biträdande miljöchef

Utses att justera Kerstin Fredriksson

Justeringens tid och plats Direktjustering Paragraf § 18

Underskrifter Sekreterare



Dan Gunnardo

Ordförande



Anders Forsdahl

Justerande



Kerstin Fredriksson

---

**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag  
Organ Dalslands miljö- och energinämnd

Sammanträdesdatum 2023-03-23

Datum för uppsättande 2023-03-24 Datum för nedtagande 2023-04-17

Förvaringsplats protokoll Dalslands Miljö- och energikontor, Mellerud

Underskrift



Dan Gunnardo

---

Utdragsbestyrkande

Sammanträdesdatum

2023-03-23

DMEN § 18

Dnr 2016/1238.MTI

**Yttrande avseende prövotidsredovisning,  
Billingsfors bruk inom fastighet SKÅPENÄS 2:37  
i Bengtsfors kommun**

**Dalslands miljö- och energinämnds beslut**

Dalslands miljö- och energinämnd beslutar att yttra sig enligt följande:

Nämnden har inget att erinra mot att bolaget får förlängd tid till december 2023 för att utreda bullerfrågan vidare.

Vidare har nämnden inga synpunkter på de av bolaget föreslagna slutliga villkoren för utsläpp av stoft från sodapannan, process-NO<sub>x</sub>, processvavel, svavelväte (H<sub>2</sub>S) från mesaugnen samt tillgänglighet på gasdestruktionspannan.

Paragrafen anses omedelbart justerad.

**Ärendebeskrivning**

Mark- och miljödomstolen har gett Dalslands miljö och energinämnd möjlighet att lämna synpunkter på Ahlström-Munksjö AB:s prövotidsredovisning avseende utredningsvillkor U1, U3, U4.1 och U6.1 senast den 23 mars 2023.

Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt lämnade i deldom den 20 april 2018 (mål M 2842-16) Ahlstrom-Munksjö Paper AB tillstånd enligt miljöbalken att vid Billingsfors Bruk i Bengtsfors kommun årligen producera 80 000 ton oblekt sulfatmassa och 60 000 ton papper samt att vidta för denna produktion i handlingarna beskrivna erforderliga åtgärder. I deldomen sköt domstolen under en prövotid upp frågan om slutliga villkor avseende buller och utsläpp till luft från vissa källor. Bolaget ålades att under prövotiden genomföra vissa utredningar.

I deldom den 11 februari 2022 förlängde domstolen prövotiden i några frågor och gav bolaget i uppdrag att genomföra vissa ytterligare utredningar gällande punkterna U4.1 (omfattningen av utsläppen till luft av TRS via svaga gaser) och U6.1 (buller).

Ahlstrom-Munksjö AB har nu gett in prövotidsredovisning och föreslår slutliga villkor avseende U1, U3, U4.1 och förlängd prövotid avseende U6.1.

Justerandes sign



Utdragsbestyrkande

Sammanträdesdatum

2023-03-23

Forts § 18

### Skäl till beslut

#### Utsläpp av stoft från sodapannan (U1)

En ombyggnation av sodapannan har genomförts, vilket har gett en ökad effektivitet i elfiltret. Elfiltret på sodapannan är av äldre modell, vilket kan påverka drifttillgängligheten och fortsatt underhåll förutses för att bibehålla nuvarande effektivitet.

BAT-AEL för befintlig stoftreningsutrustning för sodapannor är 10-40 mg/m<sup>3</sup> ntg vid 6 % O<sub>2</sub> som årsmedelvärde vid normal drift. För äldre befintliga system som närmar sig slutet av sin livslängd är det acceptabelt med stoft utsläpp upp till 50 mg/m<sup>3</sup> ntg vid 6 % O<sub>2</sub>.

Baserat på de senaste årens mätningar bedömer bolaget att den långsiktiga stofthalten kommer att uppgå till nivån 50 mg/m<sup>3</sup> ntg vid 6 % O<sub>2</sub> som flerårsmedelvärde. Detta är medel för perioden 2020-2022 och inkluderar även perioder med driftstörningar. Av utfallet 2022 framgår att eventuella haverier kan innebära högre utsläppsnivåer och beroende på tiden till möjligt åtgärdande kan det påverka stofthalten som årsmedelvärde mer eller mindre.

Bolagets förslag till slutligt villkor är:

- *Utsläppet av stoft från sodapannan får inte överstiga 60 mg/m<sup>3</sup> norm torr gas vid 6 % O<sub>2</sub> som årsmedelvärde. Kontrollmätning avseende utsläpp av stoft ska ske minst en gång varannan månad.*

Dalslands miljö- och energikontor har inga synpunkter på bolagets förslag på slutligt villkor.

#### Utsläpp av process-NO<sub>x</sub> (U1)

Åtgärder har genomförts i syfte att förbättra situationen avseende utsläpp av kväveoxider. De åtgärder som genomförts innebär att utsläppen av kväveoxider har kunnat begränsas och ligger inom spannet för BAT-AEL vid normal drift. Bolagets förslag till slutligt villkor är:

- *Utsläppet av kväveoxider, som NO<sub>2</sub>, från sodapannan, mesaugn och gasdestruktionspannan får uppgå till högst 130 ton per år.*

Dalslands miljö- och energikontor har inga synpunkter på bolagets förslag på slutligt villkor.

Justerandes sign



Utdragsbestyrkande

Sammanträdesdatum

2023-03-23

Forts § 18

### Utsläpp av TRS från punktkällor (U3)

För mesaugnen finns kontinuerlig mätning av H<sub>2</sub>S och utsläppsnivån som årsmedelvärde har under senare år uppgått till nivån 1-2 mg/m<sup>3</sup> ntg vid 6 % O<sub>2</sub>. BAT-AEL är 1-10 mg/m<sup>3</sup> ntg vid 6 % O<sub>2</sub> som årsmedelvärde. Utsläppet av reducerade svavelföreningar, mätt som TRS och H<sub>2</sub>S, är låga och ryms väl inom intervallet för BAT-AEL. Under senare år har inte heller några klagomål på lukt från mesaugnen rapporterats som föranleder några särskilda behov av åtgärder.

Bolaget föreslår att den provisoriska föreskriften fastställs som slutligt villkor, men baserat på senare års utfall kan bolaget acceptera att villkoret skärps genom ett tillåtet överskridande av halten max 5 % av drifttiden jämfört med tidigare angivna 10 %. Bolagets förslag till slutligt villkor är för utsläpp av svavelväte från mesaugnen:

- *Halten svavelväte (H<sub>2</sub>S) i rökgaserna från mesaugnen får uppgå till högst 50 mg/m<sup>3</sup> norm torr gas. Värdet får överskridas högst 5 % av drifttiden per månad. Utsläppet ska kontrolleras genom kontinuerlig mätning och registrering.*

Tillgängligheten på gasdestruktionsspannan har under perioden 2020-2022 uppgått till nivån 97,5-98,5 % av drifttiden. Bolaget anser att tillgängligheten är rimlig utifrån förutsättningarna och åtgärder för en ökad tillgänglighet har inte kunnat identifieras. Bolaget föreslår därför att den provisoriska föreskriften fastställs som slutligt villkor:

- *Gasdestruktionsspannan ska ha en drifttillgänglighet om lägst 97 % som årsmedelvärde.*

Dalslands miljö- och energikontor har inga synpunkter på bolagets förslag på slutliga villkor.

### Utsläpp av TRS via svaga gaser (U4.1) och utsläpp av processsvavel (U1)

För utsläpp av TRS via svaga gaser visar utredningen att bolaget uppfyller BAT-AEL.

Justerandes sign



Utdragsbestyrkande



Sammanträdesdatum

2023-03-23

Forts § 18

Vidare innehåller utsläppen av processvavel från sodapannan, mesaugnen, gasdestruktionspannan och utsläppen via svaga gaser i samtliga fall de intervall som finns som BAT-AEL vid normal drift. Bolaget har idag ett provisoriskt riktvärde som medger ett utsläpp av svavel från sodapannan, mesaugnen och gasdestruktionspanna upp till 90 ton per år (riktvärde).

Bolaget föreslår att utsläpp via svaga/diffusa gaser ska regleras som en del av verksamhetens totala utsläpp av gasformigt processvavel. Det bedömda utsläppet som årsmedelvärde uppgår till 33 ton/år och bolaget föreslår en villkorsnivå på 45 ton/år för att hantera onormal drift och variationer mellan enskilda år. Det föreslagna slutgiltiga villkoret innebär en halvering av utsläppet i jämförelse med det provisoriska villkoret. Bolagets förslag till slutligt villkor för utsläpp av processvavel:

- *Utsläppet av totalt gasformigt processvavel får inte överstiga 45 ton per år.*

Dalslands miljö- och energikontor har inga synpunkter på bolagets förslag på slutligt villkor.

#### **Buller (U6.1)**

I deldom den 11 februari 2022 fastställdes villkor för inomhusbuller i bostadsbyggnader inom industriområdet. Domstolen ansåg dock att prövotiden för fastställande av slutliga villkor i övrigt vad avser buller från verksamheten skulle förlängas och kompletteras, bl.a. avseende buller från renseriet.

Bolaget har nu genomfört ytterligare åtgärder på en av bullerkällorna och utvärderingen visar på ett bättre resultat än beräknat. Verksamhetens ljudbidrag till de olika immissionspunkterna (IP) uppgår nu till 46-49 dB(A) med lägst nivå i IP6. Bolaget har för avsikt att genomföra ytterligare någon åtgärd även under 2023, men det är ännu inte slutligt fastställt vad som kommer att genomföras.

Den ytterligare genomgången och värderingen som nu genomförts avseende renseriets bidrag till ljudspridningen har identifierat en möjlig åtgärd som bolaget är berett att prova. Bullret kan dämpas genom installation av en nedsänkbar "gardin" som under normal drift kan täcka en del av öppningen för inmatningen av stockar till trumman. Det som eftersträvas är att täcka öppningen i så stor grad som är praktiskt möjligt utan att påverka driften negativt och att "gardinen" är möjlig att vika undan vid arbete med mobilkran.

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Sammanträdesdatum

2023-03-23

Forts § 18

Bolaget bedömer att "gardinen" kan vara installerad under första kvartalet 2023. Därefter behöver den utvärderas under drift för att se hur det fungerar praktiskt/driftekniskt och för att värdera dämpningen. För att utforma, genomföra och utvärdera detta bedömer bolaget att utredningstiden behöver förlängas till december 2023. Bolaget planerar som nämnts ovan även att genomföra ytterligare någon åtgärd som då kan följas upp och förutser att det då även kan vara möjligt att redovisa bullermätningar på den nya vedgårdstrucken.

Dalslands miljö- och energikontor har inget att erinra mot att ge bolaget förlängd utredningstid till december 2023.

**Beredning:**

Presidium 2023-03-09

Handläggarens förslag till beslut

**Expedieras:**

- Vänersborgs Tingsrätt, mark- och miljödomstolen  
Mål nr M 2842-16, R13
- Ahlstrom-Munksjö AB

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande