

Bilaga 4 – Reviderat förslag till villkorskatalog

Allmänt villkor

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten, inbegripet åtgärder för att minska luft- och vattenföroreningar samt andra störningar för omgivningen, utformas och bedrivs i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökandebolagen uppgett eller åtagit sig i målet.

Utsläpp till luft

2. Det totala utsläppet av stoft från fasta utsläppspunkter för tillverkning av metallpulver får som begränsningsvärde inte överstiga 15 ton per år.

Kontroll ska ske vid de utsläppspunkter och med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2.

3. Halten stoft i renad processgas får inte överstiga följande värden.

Textila spärrfilter	5 mg/m ³ ntg
Elfilter	10 mg/m ³ ntg

Kontroll ska ske vid de utsläppspunkter och med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2. Villkoret ska anses uppfyllt om angivna värden innehålls vid ordinarie mättillfälle eller vid en uppföljande mätning senast tre (3) månader efter det ordinarie mättillfället.

4. Utsläpp av kväveoxider – räknat som NO₂ – från bränsleuppvärmda processer såsom torkar, pannor, reformrar, bandugnar och andra termiska processer med en normal driftseffekt över 0,5 MW får inte överskrida 100 mg/MJ tillfört bränsle.

Kontroll ska ske vid de utsläppspunkter och med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2. Villkoret ska anses uppfyllt om angivna värden innehålls vid ordinarie mättillfälle eller vid en uppföljande mätning senast tre (3) månader efter det ordinarie mättillfället.

5. Utsläpp av kväveoxider – angivet som NO₂ – från tunnelugnarnas rökgaser i Svampverket får inte överstiga 130 ton per år.

Kontroll ska ske vid de utsläppspunkter och med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2. Villkoret ska anses uppfyllt om angivna värden innehålls vid

ordinarie mättillfälle eller vid en uppföljande mätning senast tre (3) månader efter det ordinarie mättillfället.

6. Det totala utsläppet av svaveloxider – angett som SO₂ – från pyrometallurgisk tillverkning av mangansulfid får inte överstiga 6 kg/ton producerad mangansulfid och som begränsningsvärde uppgå till högst 15 ton per år.

Kontroll ska ske vid de utsläppspunkter och med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2. Villkoret ska anses uppfyllt om angivna värden innehålls vid ordinarie mättillfälle eller vid en uppföljande mätning senast tre (3) månader efter det ordinarie mättillfället.

7. Utsläpp av svaveloxider – angivet som SO₂ – från tunnelugnarnas rökgaser i Svampverket ska begränsas så att svavelkoncentrationerna i ingående reduktionsmedel ska vara < 1,5 % av torr substans.

Kontroll ska ske genom samlingsprov för varje leverans. Villkoret ska anses vara uppfyllt om mer än 90 % av reduktionsmaterialet innehåller begränsningsvärdet.

Utsläppen av svaveloxider ska därutöver mätas med stickprov med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2.

8. Utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC) vid produktion av ytbelagda- samt lösningsmedelsklustrade pulver får inte överstiga 0,20 kg/ton producerat pulver och som begränsningsvärde uppgå till högst 2 ton per år för befintliga anläggningar.

Kontroll ska ske vid de utsläppspunkter och med minst den frekvens som anges i Bilaga A:2. Villkoret ska anses uppfyllt om angivna värden innehålls vid ordinarie mättillfälle eller vid en uppföljande mätning senast tre (3) månader efter det ordinarie mättillfället.

Buller

9. Buller från verksamheten inom verksamhetsområdet, inkluderat hamn och deponiverksamheten, ska begränsas så att det utomhus vid bostäder inte ger upphov till högre ekvivalent ljudnivå än

– 55 dB(A) vardagar (kl. 06.00–18.00)

– 45 dB(A) nattetid (kl. 22.00–06.00)

– 50 dB(A) övrig tid

Momentan ljudnivå nattetid får inte överskrida 55 dB(A). Verksamheten ska utformas så att arbetsmoment som kan ge upphov till momentana ljudnivåer nattetid över 55 dB(A) undviks. Vid enstaka och oförutsedda händelser får dock nämnda momentanvärde tillfälligt överskridas.

Kontroll genom närfältsmätningar och beräkningar ska ske så snart det skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer, dock minst vart femte år. Kontroll ska ej ske samtidigt som anläggningsarbeten pågår. Om värdena överskrider vid en mätning ska åtgärder vidtas så att värdena kan innehållas vid en uppföljande mätning vid tidpunkt som tillsynsmyndigheten bestämmer.

FoU-verksamhet

10. Då tillverkning i pilotskala av en produkt (eller produkter som tillverkas i samma huvudsakliga tillverkningsutrustning) bedöms överstiga 500 ton per år ska sökandebolagen anmäla detta till tillsynsmyndigheten. En anmälan ska, vid behov, innehålla förslag till villkor jämte förslag till komplettering av bolagets mätprogram för kontroll av miljön.

Deponi

11. Utfyllnaden med inert avfall inom ”Invallningen” ska ske i överensstämmelse med gällande detaljplan.
12. Sökandebolagen ska för deponeringsverksamheten ställa säkerhet om 10 miljoner kronor.

Transporter

13. Sökandebolagen ska årligen i miljörapporten redovisa de åtgärder som vidtagits för att minska miljöpåverkan av transporter.

Haverivillkor

14. Vid pyrometallurgisk tillverkning av mangansulfid ska vid reaktionstemperaturer överstigande 120 °C rökgaser tillfälligt ledas förbi textiltfiltret för att undvika filterhaveri i form av brand med medföljande utsläpp av brandgaser innehållande farliga ämnen. Antal förbiledningar ska dokumenteras och bifogas den årliga miljörapporten.
15. Vid haveri i Svampverkets ugnfilter ska energitillförseln avbrytas. Kylningen av ugnen via rökgasfläktar får dock pågå till dess att risken för ugnshaveri inte längre föreligger.

Därutöver får tillsynsmyndigheten i varje enskilt fall medge drift under viss tid, dock maximalt under sex (6) månader, med iakttagande av de särskilda villkor som myndigheten bestämmer.

Energivillkor

16. Verksamheten ska styras av ett certifierat energiledningssystem enligt ISO 50001 eller standarder som kan komma att ersätta denna. Ledningssystemet ska innehålla rutiner för inköp och projektering av energikrävande utrustning baserat på livscykelkostnad, LCC (Life Cycle Cost).

Förslag till utredningsvillkor

- U1. Sökandebolagen ska utföra de utredningar som behövs som underlag för att fastställa begränsningsvärde för utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC) för nyttillkommande anläggning för produktion av lösningsmedelsklistrade eller ytbelagda pulver.

Slutlig redovisning med förslag till slutliga villkor ska inlämnas till Mark- och miljödomstolen senast tre år från det att sökandebolagen anmäler drifttagande av ny anläggning för produktion av lösningsmedelsklistrade eller ytbelagdapulver.