

Frentab Anläggning AB

INKOM: 2019-04-26  
MÅLNR: M 5291-18  
AKTBIL: 62

Förslag till villkor m.m.

**Slutliga villkor**

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad som har angetts i ansökningshandlingarna och i övrigt vad bolaget åtagit sig i målet.

2. Verksamhets- och brytningsområdet ska märkas ut i området på väl synligt sätt och med under verksamhetstiden varaktiga markeringar.

3. På avsnitt med uppenbara olycksfallsrisker ska stängsel sättas upp eller allmänheten på annat sätt tydligt uppmärksammas på riskerna med att beträda området.

4. Uttag får ske till lägsta nivån + 10 m i RH2000. inom brytningsområdet som är angiven i exploateringsplanen, bilaga A1.

5. Buller från verksamheten får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå vid bostäder än

50 dB(A) måndag-fredag kl. 07.00-18.00

45 dB(A) kvällstid kl. 18.00-22.00

40 dB(A) övrig tid kl. 22.00-07.00

Momentana ljud nattetid kl. 22.00-07.00 får, utomhus vid bostäder, inte överstiga 55 dB(A).

Buller från verksamheten får i Velamsunds Naturreservat inte överskrida högre ljudnivå än

Punkt för beräkning	Koordinater Sweref 99 TM	L <sub>Aeq</sub> 7-18 (dBA)	L <sub>Aeq</sub> 6-7 (dBA)	L <sub>Afmax</sub> 6-7 (dBA)
LM1	6 583 073,000 / 690 669,000	48	45	55

LM2	6 583 095,000 / 690 392,000	45	43	50
LM3	6 583 160,000 / 690 155,000	45	43	50
LM4	6 583 165,692 / 689 969,988	45	43	50
LM5	6 583 304,000 / 689 785,000	45	43	50
LM6	6 583 546,581 / 689 826,256	45	43	50
LM7	6 583 129,334 / 690 953,156	48	45	55
LM8	6 583 165,377 / 690 589,169	48	45	55

Vid skutknackning ska ovan angivna värden sänkas med 5 dB(A).

Angivna ekvivalentvärden ska kontrolleras genom immissionsmätningar eller närfältsmätning med beräkningar. Kontroll ska ske inom 6 månader efter att verksamheten påbörjats och därefter så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra ökade bullernivåer.

6. Särskilt bullrande/störande verksamheter såsom borring, sprängning, avbaning, skutknackning och förkrossning får endast bedrivas helgfria vardagar måndag-fredag kl. 07.00-18.00. Efterkrossning och sortering får bedrivas helgfria vardagar mån-fre kl. 07.00-22.00. Borring, sprängning och skutknackning får inte bedrivas under vecka 27-30. Mindre bullrande verksamhet som utlastning, upplagshantering och transporter till och från tälkten får ske dygnet runt under vardagar. Underhåll och service får ske dygnet runt samt under helger.

7. Inför varje sprängningsarbete ska representanter för omgivande verksamheter och anläggningar som kan beröras av den aktuella sprängningen informeras.

8. Inför varje sprängningsarbete ska närboende informeras till exempel via utskick eller anslag.

9. Damning från vägar, transporter och upplag ska begränsas. Uppstår problem i omgivningen till följd av damning, åligger det bolaget att vidta åtgärder för att begränsa damningen.

10. Markvibrationer - definierade som högsta svängningshastighet i vertikalled - orsakade av sprängning, får inte överstiga 4 mm/s vid bostadshus vid mer än 10 % av de 10 senaste mättillfällena och då vara högst 6 mm/s. Mätningarna ska utföras enligt gällande Svensk Standard SS 460 48 66.

Luftstötståg till följd av sprängning – mätt genom frifältsmätning – får vid bostadshus inte överstiga 100 Pa vid mer än 10 % av mättillfällena per år och då högst 150 Pa. Mätningarna ska utföras enligt gällande Svensk Standard SS 02 52 10.

Vid byggnaderna på Suez' verksamhetsområde får inte markvibrationer - definierade enligt ovan - orsakade av sprängning, överstiga 6 mm/s. Mätningarna ska utföras enligt gällande Svensk Standard SS 460 48 66.

Om vibrationer och luftstötståg till följd av sprängningar i kringliggande bostadshus överstiger 4 mm/s respektive 100 Pascal ska bolaget inom tre veckor underrätta tillsynsmyndigheten samt redovisa vilka skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått som bolaget kommer att vidta för att överskridandet inte ska upprepas. Om kontrollen visar att värdena innehålls ska villkoret anses uppfyllt.

13. Varje sprängning ska föregås av en varningssignal.

14. Vatten som avleds från verksamhetsområdet ska genomgå partikel- och oljeavskiljning samt kväverening. Vatten som avleds till recipienten ska kontrolleras med avseende på suspenderade material och föroreningsinnehåll.

15. Kemiska produkter, petroleumprodukter och farligt avfall ska vara märkta samt förvaras i täta invallade behållare på tät, hårdgjord yta. Invallningen ska rymma det största förvaringskärlens volym plus 10 % av övriga kärlets volym. Fordonsbränsle ska förvaras enligt ovan eller i dubbelmantlade cisterner. Cisternerna ska förses med påkörningsskydd.

16. Tankning och parkering av arbetsfordon och maskiner får endast ske på yta som är särskilt iordningsställd för att förhindra spridning av oljespill. Alternativt ska ett skydd för uppsamling av spill vara ordnat under parkerade enskilda arbetsfordon eller maskiner. Utrustning för sanering av spill ska finnas lätt tillgänglig vid bedrivande av verksamhet.

17. Fram till dess att planerad gång- och cykelbana är anlagd får antalet tunga fordonsrörelser till eller från bolagets anläggning uppgå till högst 450 per dag. Därefter och fram till dess att övriga i bilaga K2 angivna, säkerhetshöjande åtgärder vidtagits får antalet tunga fordonsrörelser till eller från bolagets anläggning uppgå till högst 540 per dag.

18. Bortledning av grundvatten får ske ned till nivån + 8 m i RH 2000. Kontroll av denna gräns ska ske i pumpgropen för bortledningen.

19. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör en bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska anges mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder. Förslag till kontrollprogram ska inges till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan tillståndet tas i anspråk. Kontrollprogrammet ska därefter revideras vid behov av tillståndsinnehavaren på eget initiativ.

20. Tillståndshavaren ska anmäla till tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk. Om verksamheten avbryts eller upphör innan den slutförts enligt detta beslut, ska anmälan om detta göras till tillsynsmyndigheten.

21. Bolaget ska ställa säkerhet för återställningsåtgärder med 3 000 000 kronor. Säkerheten ska ställas innan tillståndet tas i anspråk och godkännas av tillståndsmyndigheten.

22. Bolaget ska till tillsynsmyndigheten ge in ett förslag till slutlig efterbehandlingsplan senast tre år innan verksamheten avslutas. Efterbehandling ska ske enligt denna plan, såvida tillsynsmyndigheten inte bestämmer annat, och vara slutförd två år efter det att tillståndet till brytning av berg löpt ut.

#### **Delegerade frågor**

Bolaget föreslår att domstolen med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken ska överlåta åt tillsynsmyndigheten att vid behov fastställa ytterligare villkor beträffande följande.

D1. Efterbehandling enligt villkor 23.

#### **Prövotid**

Bolaget föreslår att mark- och miljödomstolen ska skjuta upp avgörandet av frågan om villkor för utsläpp till vatten och frågan om villkor för bullerdämpande åtgärder längs väg 642 under prövotid.

Bolaget åtar sig att under prøvotiden kontrollera innehållet av föroreningar i det från reningsanläggningen utgående vattnet. Vidare åtar sig bolaget att till mark- och miljödomstolen redovisa resultatet av denna kontroll, med förslag till slutliga villkor, senast tre år efter det att reningsanläggningen tagits i drift. Bolaget åtar sig att underrätta tillsynsmyndigheten och mark- och miljödomstolen om när reningsanläggningen tagits i drift. Som provisoriska föreskrifter under prøvotiden föreslår bolaget följande.

Ämne		Förslag provisoriska föreskrifter
Totalkväve	mg/l	40
Totalfosfor	mg/l	0,5
Suspenderade ämnen	mg/l	100
Oljeindex	mg/l	1,0

Vad beträffar prøvotiden för bullerdämpande åtgärder längs väg 632 åtar sig bolaget att utreda de tekniska och ekonomiska förutsättningarna att vidta sådana åtgärder med målsättningen att buller från transporter till och från bolagets anläggning inte ska överskrida 55 dB(A) i ekvivalent ljudnivå och 70 dB(A) maximal ljudnivå utomhus vid bostäder samt 30 dB(A) ekvivalent ljudnivå och 45 dB(A) maximal ljudnivå inomhus i bostäder. Vidare åtar sig bolaget att till mark- och miljödomstolen redovisa resultatet av denna utredning med förslag till villkor senast sex månader efter det att tillståndsdomen vunnit laga kraft.