

Bilaga 16**Sammanställning av Putailai (Singapore) Pte. Ltd.s villkorsförslag**

Nedan sammanställs Putailai (Singapore) Pte. Ltd.s villkorsförslag såsom de har justerats i kompletteringen av ansökan. Tillägg eller ändringar i förhållande till bolaget ansökan markeras med *kursiv text*. Text som föreslås utgå markeras med ~~överstrykning~~.

Eftersom det föreslås flera nya villkor för anläggningsskedet har dispositionen ändrats så att villkoren avseende anläggnings- respektive driftskedet har separerats. Av detta skäl föreslås nu ett villkor avseende dagvattenhanteringen även under driftskedet. I sak innebär detta dock ingen ändring jämfört med det villkor som föreslogs i ansökan.

Slutliga villkorAllmänt

1. Verksamheten ska utformas och bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad bolaget har uppgett och åtagit sig i målet eller ansökningshandlingarna i övrigt.

AnläggningsskedetUtsläpp till vatten

2. Dagvatten från verksamhetsområdet ska före utsläpp fördröjas och renas i en anläggning för lokalt omhändertagande av dagvatten.

Buller

3. Bolaget ska under anläggningsskedet tillämpa Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser (NFS 2004:15). Bullrande verksamhet ska i huvudsak bedrivas helgfri vardag kl. 07.00–19.00. Tillsynsmyndigheten får medge undantag för bullrande arbeten vid andra tidpunkter och för tillfälliga överskridanden av de riktvärden som följer av de allmänna råden.

Damning m.m.

4. Om för omgivningen besvärande damning eller nedskräpning uppstår ska bolaget vidta effektiva motåtgärder.

Kemikalier och olyckor

5. Kemikalier, petroleumprodukter och farligt avfall ska vara märkta samt förvaras i täta behållare på tät, invallad yta, som är skyddad från nederbörd. Fordonsbränsle ska förvaras invallade eller i dubbelmantlade cisterner. Cisternerna ska förses med

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

Kontroll

6. Ett kontrollprogram ska finnas för anläggningsskedet. I kontrollprogrammet ska mätmetoder, mätfrekvens och utvärderings-metoder anges. Kontrollprogrammet ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

Driftskedet

Utsläpp till vatten

7. ~~Dagvatten~~ *Allt utgående vatten* från verksamhetsområdet ska före utsläpp fördröjas och renas i en anläggning för lokalt omhändertagande av dagvatten. Dagvattensystemet ska dimensioneras för att rymma den mängd släckvatten som beräknas uppstå vid brand i anläggningen och dagvattensystemet ska vid brand eller olycka kunna stängas av för att förhindra att förorenat vatten eller släckvatten når recipient.

Buller

8. Buller från verksamheten under drift, inklusive transporter inom verksamhetsområdet, får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:

50 dB(A)	helgfri måndag–fredag	kl. 06.00–18.00
40 dB(A)	nattetid	kl. 22.00–06.00
45 dB(A)	övrig tid	

De angivna ekvivalentvärdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar vid berörda bostäder. Kontroll ska ske så snart anläggningen har tagits i drift, eller så snart det har skett förändringar i verksamheten som kan medföra mer än obetydligt ökade bullernivåer och när tillsynsmyndigheten i övrigt anser att kontroll är befogad.

Störande toner ska åtgärdas snarast möjligt. Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dB(A) vid bostäder får inte utföras nattetid (kl. 22.00–06.00).

Kemikalier och olyckor

9. Flytande kemiska produkter för drift och underhåll samt flytande farligt avfall ska förvaras inomhus eller invallat under tak samt på ett för produkten beständigt och tätt underlag, om inte annat medges av tillsynsmyndigheten. Uppsamlingsvolymen inom invallning ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 procent av summan av övriga behållares volym. Fasta kemiska produkter som används i processen och fast farligt avfall ska förvaras på ogenomsläppligt underlag under tak eller invallat. Lagringen ska vara skyddad mot påkörning.
10. Lastning och lossning av kemikalier ska ske på ett för produkten tätt underlag med möjlighet att samla upp hela den levererade volymen i händelse av olycka.
11. Spill och läckage av kemikalier eller flytande avfall ska omgående samlas upp och tas om hand. Saneringsutrustning ska finnas tillgänglig på lastnings- och lossningsplatser.

Artskydd

12. Den del av verksamhetsområdet som har bedöms vara av betydelse för mnemosynefjäril ska stängslas in under anläggningsskedet. ~~Inom detta område får endast de åtgärder som har redovisats i ansökningshandlingarna vidtas.~~

Kompensationsåtgärder

13. Som kompensation för det stenröse som försvinner ska röset flyttas till en plats i anslutning till verksamhetsområdet eller inom annat ändamålsenligt område. Röset ska utformas så att dess naturvärden kan återskapas. Den närmare utformningen och placeringen ska beslutas i samråd med tillsynsmyndigheten.
14. Som kompensation för den göl som försvinner ska en ny damm anläggas i anslutning till verksamhetsområdet eller inom annat ändamålsenligt område. Dammen ska utformas för att gynna grod- och kräldjur. Den närmare utformningen och placeringen ska beslutas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Energiushållning

15. Bolaget ska fortlöpande mäta och kartlägga verksamhetens energianvändning samt utvärdera möjliga energibesparings- och energieffektiviseringsåtgärder.

Bolaget ska redovisa sitt arbete till tillsynsmyndigheten vart fjärde år, med början senast fyra år efter att verksamheten har satts igång, genom att upprätta och därefter revidera en energiushållningsplan. I planen ska redovisas vilka energiushållningsåtgärder som är tekniskt möjliga att genomföra, åtgärdernas effekter och kostnader, vilka åtgärder

bolaget avser att vidta och motivering till varför övriga redovisade åtgärder inte är rimliga.

Bolaget ska årligen i samband med ingivande av miljörapporten till tillsynsmyndigheten redovisa det gångna årets arbete med energihushållning, hur planen följs och vilka eventuella justeringar av planen som bolaget avser att göra under det kommande året.

Kontroll och avveckling

16. För verksamheten ska finnas ett kontrollprogram, som möjliggör bedömning av om villkoren följs. I kontrollprogrammet ska mätmetoder, mätfrekvens och utvärderingsmetoder anges. Kontrollprogrammet ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten.

17. Bolaget ska i god tid innan verksamheten upphör till tillsynsmyndigheten redovisa en plan för avhjälpande av eventuella miljöskador och andra återställningsåtgärder. I planen ska anges hur mark- och vattenområden, grundvatten, byggnader och anläggningar ska undersökas med avseende på förekomst av föroreningskador från verksamheten samt hur riskbedömningar ska utföras. Undersökningar och eventuella åtgärder ska planeras och genomföras i samråd med tillsynsmyndigheten. Bolaget ska även anmäla avslutande av del av verksamheten till tillsynsmyndigheten.

Bemyndiganden

Bolaget föreslår att tillsynsmyndigheten bemyndigas att enligt 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken att föreskriva närmare villkor i följande avseenden.

- a. Tillfälliga undantag från bullervillkor under anläggningskedet (villkor 3)
- b. Kompensationsåtgärder för naturvärden (villkor 13 och 14)
- c. Rimliga energihushållningsåtgärder framtagna inom ramen för energihushållningsplanen (villkor 15)
- d. Kontroll av verksamheten (villkor 6 och 16)

Prövotidsförfarande

Bolaget föreslår att mark- och miljödomstolen, med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken, skjuter upp avgörandet av slutliga villkor för luft under en provotid enligt följande.

- U1. Bolaget ska i samråd med tillsynsmyndigheten utreda möjligheten att så långt det är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt reducera utsläppen till luft från anläggningen. Resultatet av utredningen jämte förslag till slutliga villkor ska ges in till mark- och miljödomstolen senast tre år från det att anläggningen har tagits i drift.

Under provotiden bör följande provisoriska föreskrifter gälla.

P1. Utsläpp till luft från anläggningen får som årsmedelvärde och riktvärde¹ inte överstiga följande.

NO _x	50 mg/Nm ³
VOC	20 mg C/Nm ³
SO ₂	20 mg/Nm ³

P2. Bolaget ska anmäla till mark- och miljödomstolen och tillsynsmyndigheten när anläggningen har tagits i drift.

¹ Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför en skyldighet för tillståndshavaren att vidta åtgärder så att värdet kan innehållas.