

KUNGÖRELSE

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) kungör med stöd av 40 § i gruvlagen (621/2011) kungörelsehandlingen som gäller översyn av gruvtillståndsbestämmelser samt av behövliga bestämmelser för att trygga allmänna och enskilda intressen på gruvområdet.

Bolag: Sibelco Nordic Oy Ab
Gruvområdet och GruvNr: Lemnästräsk K20142
Områdets läge: Kimitoön

Åsikter och anmärkningar

Åsikter och anmärkningar om kungörelsehandlingen kan skickas med omnämnande av GruvNr K20142 före 12.5.2025 till Tukes, PB 66, 00521 Helsingfors eller elektroniskt till kaivosasiat@tukes.fi

Framläggande av kungörelse

Kungörelsehandlingarna är framlagda på Tukes webbplats
<https://tukes.fi/paatokset-ja-kuulutukset/yleiset-ja-yksityiset-edut-kaivostoiminta>

Ytterligare information: kaivosasiat@tukes.fi eller tel. 029 5052 132

Kungjord 3.4.2025

Hålls framlagd till 12.5.2025

Delgivning ska anses ha ägt rum den sjunde (7) dagen efter offentliggörandet av kungörelse.

3.4.2025

GruvNr K20142

Tukes 6060/10.03.06/2024

ÖVERSYN AV GRUVTILLSTÅNDSBESTÄMMELSER SAMT AV BEHÖVLIGA BESTÄMMELSER FÖR ATT TRYGGA ALLMÄNNA OCH ENSKILDA INTRESSEN

Gruvlagen (621/2011) 52 och 62 §

Säkerhets- och kemikalieverkets (Tukes) sammandrag av det objekt som ska höras

Gruvområdesinnehavare

Sibelco Nordic Oy Ab
FO-nummer: 1048548-6
Kimitoön
Finland

Kontaktuppgifter:

Sibelco Nordic Oy Ab
Lövbölevägen 345
25700 Kimito
tel. +358 10 217 9800

För mer information, kontakta:

Simon Dahlström, tel. +358 46 875 7491

Gruvområde Lemnästräsk (GruvNr K20142)

Områdets läge Kimitoön (karta över gruvområdet finns i bilaga 1)

Grund för hörande och anhängiggörande av ärende

Grunden för hörandet är 52.3 §, 62 §, 108 § och 109 § i gruvlagen (621/2011).

Tukes hänvisar till tillståndsbestämmelse 11 (Beslut om beviljande av gruvtillstånd, KL2014:0003) av den 17 februari 2015 på Lemnästräsk gruvområde:

Tillståndsbestämmelserna justeras 1.6.2024. Om väsentliga förändringar inträffar eller konstateras i verksamheten i Lemnästräsk gruvområde (vid inspektioner som förrättas av Tukes), förkortas översynsintervallet.

Ett ärende som gäller översyn av tillståndsvillkoren har inletts 27.5.2024, då Tukes har begärt behövliga utredningar av gruvbolaget med beaktande av ändringar i gruvlagen 1.6.2023 (505/2023). Gruvbolaget har 31.12.2024 levererat de utredningar som krävs till Tukes.

Gruvlagstiftning som hänför sig till föreskrifter som meddelas i gruvtillstånd samt till föreskrifter som behövs för att trygga allmänna och enskilda intressen

I bilaga 2 till kungörelsehandlingen finns de punkter i gruvlagen som ligger till grund för justeringen av tillståndsvillkoren (52.3 §, 62 §, 108 § och 109 §) samt detaljmotiveringen till lagrummen i regeringens propositioner RP 273/2009 och RP 126/2022, av vilka den senare innehåller motiveringen till ändringen av gruvlagen (505/2023, trädde i kraft 1.6.2023).

Tillståndsbestämmelser från Tukes 17.2.2015 (Beslut om beviljande av gruvtillstånd KL2014:0003)

TILLSTÅNDSBESTÄMMELSE 1

Det sökande bolaget ska innan åtgärder för byggande av gruvan vidtas i god tid informera Egentliga Finlands NTM-central för att säkerställa att åtgärderna inte orsakar sådana konsekvenser som är förbjudna med stöd av naturvårdslagen (1096/1996).

Motiveringar:

Av 3 § i gruvlagen följer att gruvmyndigheten vid beviljande av tillstånd ska säkerställa att den planerade verksamheten inte strider mot naturvårdslagens bestämmelser.

TILLSTÅNDSBESTÄMMELSE 2

Den som innehar gruvtillstånd ska inleda gruvverksamhet i det gruvområde som avses i detta beslut inom loppet av tio år.

Motiveringar:

Enligt 52 § i gruvlagen ska den som innehar gruvtillstånd påbörja gruvverksamhet eller annan sådan verksamhet visar att tillståndshavaren

har seriösa avsikter att bedriva egentlig gruvdrift. Tidsfristen kan vara högst tio år räknat från det att tillståndet har vunnit laga kraft.

TILLSTÅNDSBESTÄMMELSE 3

Innehavaren av gruvtillstånd är skyldig att årligen till gruvmyndigheten lämna en redogörelse för omfattningen och resultaten av utvinningen av fyndigheten i det område som avses i tillståndet. I redogörelsen ska mängden av den malm som brutits jämte mängden sidosten, mängden ytjord som behandlats vid gruvan anges i ton, mängden anrikningssand eller motsvarande intermediärer i ton, antalet personer som arbetar vid gruvan i personarbetsmånader samt en specifikation av biprodukter av gruvverksamheten som avses i 17 § 1 mom. 2 punkten i gruvlagen.

Motiveringar:

Gruvlagens 18 § 2 mom. och statsrådets förordning (391/2012) 31 §

TILLSTÅNDSBESTÄMMELSE 4

En innehavare av gruvtillstånd ska betala ägarna av fastigheter inom det gruvområde som avses i detta tillstånd en årlig ersättning (*brytningsersättning*).

Det årliga beloppet av brytningsersättningen per fastighet är 50 euro per hektar. Dessutom betalas som brytningsersättning:

1) med beaktande av grunderna för gruvmineralets ekonomiska värde en skälig ersättning för andra brutna och utvunna gruvmineral än metallmalm i enlighet med vad:

a) fastighetsägaren och innehavaren av gruvtillstånd kommer överens om, eller

b) gruvmyndigheten fastställer på ansökan av fastighetsägaren eller innehavaren av gruvtillstånd.

Om grunderna för gruvmineralets ekonomiska värde har förändrats väsentligt får fastighetsägaren eller innehavaren av gruvtillstånd kräva att gruvmyndigheten justerar den ersättning som avses i 2 mom. 2 punkten.

Om tillståndsmyndigheten har skjutit upp den tidpunkt då gruvtillståndet upphör att gälla i enlighet med 68 § 3 mom., är den ersättning som avses i 2 mom. i denna paragraf 100 euro per hektar (förhöjd ersättning) tills gruvdrift inleds eller återupptas.

Skyldighet att betala brytningsersättning uppkommer när gruvtillståndet har vunnit laga kraft. Skyldighet att betala förhöjd ersättning uppkommer när beslutet om ny tidpunkt för inledande av gruvdrift eller tidsfristen för fortsättande av verksamheten har vunnit laga kraft.

Innehavaren av gruvtillstånd ska till gruvmyndigheten lämna in uppgifterna för fastställande av brytningsersättningen senast den 15 mars följande år. Gruvmyndigheten fastställer årligen genom sitt beslut brytningsersättningens storlek.

Brytningsersättningen ska betalas senast den 30 dagen efter det att gruvmyndighetens beslut om ersättningen har vunnit laga kraft

Närmare bestämmelser om ansökan om fastställande och justering av brytningsersättningen, grunderna för fastställande av ersättningen och de uppgifter som ska lämnas till gruvmyndigheten för fastställandet får utfärdas genom förordning av statsrådet.

Motiveringar:

Gruvlagen 100 § och statsrådets förordning om gruvverksamhet (391/2012) 33 §

TILLSTÄNDSBESTÄMMELSE 5

En innehavare av gruvtillstånd ska betala ägarna av fastigheter inom gruvområdet en årlig ersättning per fastighet för nyttan av sådana biprodukter från gruvdriften som använts för annat än gruvdrift (*ersättning för biprodukter*).

Ersättningen för biprodukter ska vara skälig med beaktande av de grunder som påverkar biproduktens ekonomiska värde. Om innehavaren av gruvtillstånd och fastighetsägaren inte kommer överens om ersättningen är den högst 10 procent av inkomsten av försäljningen av biprodukterna.

Motiveringar: Gruvlagen 101 §

TILLSTÄNDSBESTÄMMELSE 6

Anläggandet av en gruva och gruvdrift kräver tillstånd av gruvmyndigheten (gruvsäkerhetstillstånd).

Motiveringar: Gruvlagen 121 §

TILLSTÄNDSBESTÄMMELSE 7

Gruvverksamheten får inte medföra olägenhet för människors hälsa eller fara för den allmänna säkerheten.

Motiveringar: Gruvlagen 18 §

TILLSTÄNDSBESTÄMMELSE 8

Gruvdriften får inte orsaka avsevärd olägenhet för allmänt eller enskilt intresse och inte heller kränkning av allmänt eller enskilt intresse.

Motiveringar: Gruvlagen 18 §

TILLSTÄNDSBESTÄMMELSE 9

Gruvverksamheten ska ordnas så att uppenbart slöseri med gruvmineral inte förekommer i samband med brytningen och utvinningen och så att en eventuell framtida användning av gruvan och fyndigheten och eventuellt framtida brytningsarbete inte äventyras eller försvåras.

Motiveringar: Gruvlagen 18 §

TILLSTÄNDSBESTÄMMELSE 10

En innehavare av gruvtillstånd måste ställa proprieborgen på 15 000 euro till Säkerhets- och kemikalieverket för sådana åtgärder vid nedläggning och efterbehandling som avses i gruvlagen.

Säkerheten ska ställas senast ett år efter att detta beslut meddelats.

Motiveringar:

Med säkerheten ska följande verksamheter täckas:

Säkerheten täcker kostnader i samband med stängning av gruvan och gäller för en del av de sammanlagda kostnaderna för att gruvan försätts i ett skick som krävs för den allmänna säkerheten. Största delen av kostnaderna uppkommer av uppförande av stängsel och utsättande av varningsskyltar samt byggande av skyddsvallar runt gruvan jämte stängning av ramper och nedfarter. Gruvmyndigheten förutsätter att arbeten för nedläggning av gruvan utförs under pågående gruvdrift i den mån det är möjligt.

Gruvlagen 108 §, 109 § och 181 §

TILLSTÅNDSBESTÄMMELSE 11

Tillståndsbestämmelserna justeras 1.6.2024. Om väsentliga förändringar inträffar eller konstateras i verksamheten i Lemnästräsks gruvområde (vid inspektioner som förrättas av Tukes), förkortas översynsintervallet.

Motiveringar: Gruvlagen 62 §

Gruvbolagets utredning om tryggande av allmänna och enskilda intressen

Gruvbolagets redogörelse för tryggandet av allmänna och enskilda intressen finns i bilaga 3 till kungörelsehandlingen.

Gruvbolaget har lämnat sin redogörelse på följande punkter enligt 52 § i gruvlagen:

- Undvika eller begränsa effekterna av gruvdrift och säkerställa människors hälsa och den allmänna säkerheten.
- Utredning om åtgärder för att säkerställa att det inte förekommer uppenbart slöseri med gruvmineral i gruvdriften eller att gruvans eventuella framtida användning och brytningsarbete inte äventyras eller försvåras
- Utredning om omfattningen av fyndighetens utnyttjande och undersökningsresultat
- Om fastställande av frist för insändande av utredningar i anslutning till översyn av tillståndsvillkor
- Andra omständigheter som rör verksamheten enligt gruvtillståndet för att säkerställa att verksamheten inte har några följder som är förbjudna enligt denna lag (artikel 52.3 i gruvlagen, punkterna 8a – 8e):
 - a) bevarande och förnyelse av trädbestånd och annan växtlighet samt nyplanteringar under gruvdriften,
 - b) placeringen av gruvområdets verksamheter med hänsyn till inverkan på den biologiska mångfalden och andra miljökonsekvenser,
 - c) åtgärder för att förhindra att betydande skadlig miljöpåverkan uppkommer,
 - d) åtgärder för att förhindra en betydande försämring av bosättnings- eller näringsförhållandena på orten,
 - e) Gradvis nedläggning av gruvan.

I utredningen har följande konstaterats om skyddsområden och -objekt:

I närheten av stenbrottet finns inga naturskyddsområden, objekt i de riksomfattande naturskyddsprogrammen eller andra kända nationellt värdefulla naturobjekt. De närmaste Natura-områdena ligger mer än fem kilometer bort.

Framställning om gruvsäkerhetens storlek och slag av säkerhet

Gruvbolaget har ställt 28 417,98 euro (moms 25,5 %) som ny säkerhet. Gruvbolaget har låtit en utomstående expert göra en separat utredning om säkerheten. Bedömningen av säkerheten med utförlig motivering finns i bilaga 4 till kungörelsehandlingen.

Som typ av säkerhet har föreslagits en proprieborgen.

Kostnads kalkylen (moms 25,5 %) enligt gruvlagen för nedläggnings- och efterbehandlingsåtgärder omfattar följande åtgärder:

1. Avlägsnande av utbrutna gruvmineral samt anläggningar, anordningar, byggnader och konstruktioner i gruvan
 - Borttagning av elektrifiering ovan jord, 1 255 €
 - Borttagning av jordrör (borrade hål på ytan), 313,75 €

Lemnästräskgruvan har inga klarningsbassänger med tillhörande system, asfalterade områden och inga andra byggnader eller konstruktioner, med undantag endast för byggplats-/inkvarteringscontainrar som tillfälligt förvaras i området under brytningskampanjer. I gruvan förvaras inte heller kemikalier eller sprängämnen.

När gruvan läggs ned är det ekonomiskt förnuftigt att exportera den malm som brutits för anrikning. Det är således inte nödvändigt att tillämpa en separat säkerhet enligt gruvlagen för borttagning av gruvmineral.

2. Restaurering av området; att få gruvområdet och hjälpområdet för gruvan i det skick som den allmänna säkerheten kräver
 - Byggande av dagbrottets inhägnad (ca 500 m), 12 550 €
 - Sätta upp varningsskyltar, 1 255 €
 - Miljökontroll (30 år, totalt 30 inspektionsbesök), 7 530 €
 - Underhåll (30 år, 1 dag reparationsarbeten med 5 års mellanrum), 3 765 €
 - Stängning av vägförbindelser med block, 627,50 €

Vid gruvan finns inget separat mellanlagerområde för malm eller kross

eller något serviceområde som behöver återställas. Områdets vägnät bevaras för eventuell vidare användning samt eftervård och kontroll.

3. Val och leverans av representativa borrhärdar till GTK:s borrhärdarkiv i Loppe
 - Urval och sändning av borrhärdar, 313,75 €
 - Fraktkostnader för borrhärdar, 502 €
4. Belopp som motsvarar det årliga beloppet av ett års brytningsersättning enligt 100 § 2 mom. i gruvlagen (moms 0 %)
 - Ha-baserade markägarersättningar för 1 år (6,1196 ha), 305,98 €

Om säkerhetsåtgärder i avvikande situationer (för en period av ett år) har följande framförts i bedömningen av säkerheten:

Gruvan har inga av energitillgången beroende funktioner som påverkar den allmänna säkerheten, inga kemikalier eller sprängämnen förvaras i området och det finns inget behov av att bevaka området. På grund av dessa omständigheter är det inte nödvändigt att ställa en separat säkerhet enligt gruvlagen för säkerhetsåtgärder i avvikande situationer, såsom bevakning, tryggande av energiförsörjningen eller avlägsnande av kemikalier och explosiva varor.

Tukes tilläggsinformation till markägare

Tukes ber att följande beaktas:

De fastighetsspecifika ersättningar som bestämts vid en utmålsförrättning eller gruvförrättning samt ersättningar för eventuella skador och olägenheter som gruvdriften orsakat ingår inte i detta hörandeförfarande och inte heller i det därpå följande beslutsfattandet.

Påminnelser/åsikter i dessa frågor beaktas alltså inte i detta samrådsförfarande eller i det efterföljande beslutsfattandet.

Behörig myndighet i ovan nämnda ärenden är Lantmäteriverket.

Begäran om utlåtande, hörande av parter och information om saken

Innan beslut fattas begär Tukes utlåtanden i ärendet av Kimitoöns kommun, NTM-centralen i Egentliga Finland, Egentliga Finlands förbund och vid behov av de instanser som nämns i annan lagstiftning.

Innan ärendet avgörs ger Tukes parterna tillfälle att framställa anmärkningar med anledning av tillståndsärendet. För andra än berörda

parter ger Tukes möjlighet att uttrycka sin åsikt i ett ärende som gäller tillstånd.

Ärendet delges genom en offentlig kungörelse på Tukes webbplats. Information om kungörelsen publiceras också i Kimitoöns kommuns allmänna datanät.

Tukes informerar om publiceringen av kungörelsen i Annonsbladet. Parterna skall särskilt underrättas om kungörelsen.

Gruvlagen 37 §, 39 § och 40 § samt statsrådets förordning om gruvdrift 25 §

Uppföljning efter samrådsförfarandet

Gruvbolaget och övriga sakägare skall beredas tillfälle att avge förklaring till sådana i utlåtanden och påminnelser framställda yrkanden och utredningar, som kan inverka på ärendets avgörande. Med anledning av förklaringen skall parterna beredas tillfälle att avge genmäle, om förklaringen kan inverka på sakens avgörande.

Gruvlagen 42 §

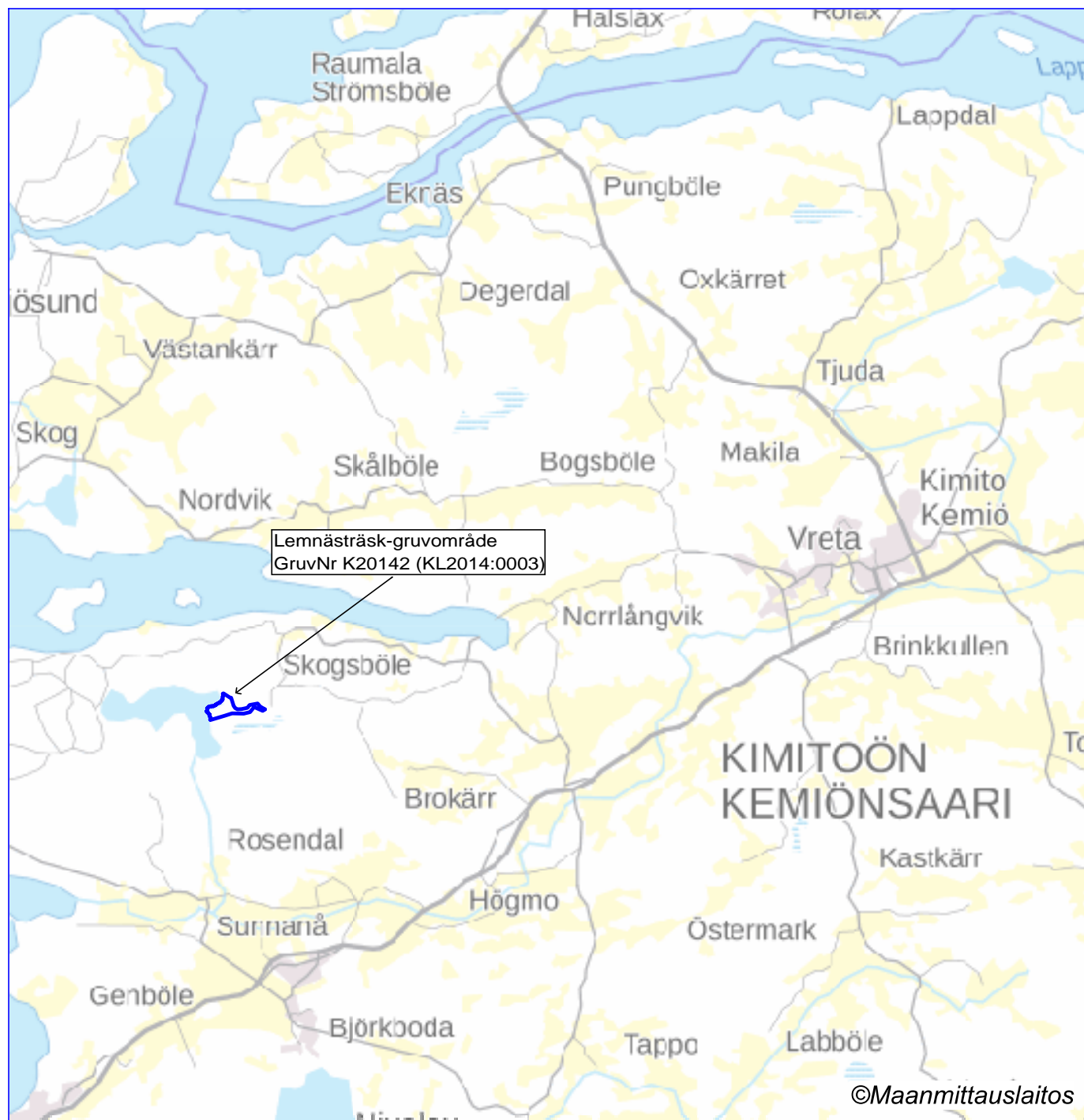
Bilaga

1. Karta över gruvområdet
2. Gruvlagstiftning som hänför sig till föreskrifter som meddelas i gruvtillstånd samt till föreskrifter som behövs för att trygga allmänna och enskilda intressen
3. Gruvbolagets utredning om tryggnad av allmänna och enskilda intressen
4. Säkerhetsuppskattning

Karta över gruvområdet

(skala riktgivande)

Bilaga 1



 Gruvområde

Skala 1:100 000

Sibelco Nordic Oy Ab
Lemnästräsk
GruvNr K20142 (KL2014:0003)



Gruvlagstiftning i anslutning till meddelande av föreskrifter som meddelas i gruvtillstånd samt föreskrifter som behövs för att trygga allmänna och enskilda intressen

52 § Gruvlagen - Bestämmelser i gruvtillstånd

Gruvtillståndet ska förenas med de villkor som behövs för att trygga allmänna och enskilda intressen i fråga om

- 1) för att undvika eller begränsa skadliga verkningar av gruvdrift samt för att säkerställa människors hälsa och den allmänna säkerheten;
- 2) åtgärder för att säkerställa att det inte förekommer uppenbart slöseri med gruvmineral i gruvdriften eller att en eventuell framtida användning av gruvan och brytningsarbetet inte äventyras eller försvåras;
- 3) utredningsskyldighet som gäller omfattningen av och resultaten av utvinningen av fyndigheten;
- 4) för att minska olägenheter för renskötseln inom det särskilda renskötselområdet och för att minska olägenheter för andra samers traditionella näringar inom samernas hembygdsområde;
- 5) för att säkerställa att den verksamhet som avses i tillståndet inte inom samernas hembygdsområde äventyrar samernas rätt att inom området upprätthålla och utveckla sitt språk, sin kultur och sina traditionella näringar och inom skoltområdet inte heller rättigheterna enligt skollagen;
- 6) säkerhet i anslutning till nedläggning av gruvdrift i enlighet med 10 kap. samt andra skyldigheter i anslutning till nedläggningen och skyldigheter efter nedläggningen;
- 7) tidsfristen för att lämna utredningar i anslutning till översyn av tillståndsvillkoren;
- 8) andra omständigheter som gäller verksamheten med stöd av gruvtillstånd för att säkerställa att verksamheten inte har följder som är förbjudna enligt denna lag;
 - 8 a) bevarande och förnyande av trädbestånd och annan växtlighet samt nyplanteringar under gruvdriften;
 - 8 b) placeringen av gruvområdets verksamheter med beaktande av inverkan på den biologiska mångfalden och andra miljökonsekvenser;
 - 8 c) åtgärder för att förhindra att betydande skadlig miljöpåverkan uppkommer;
 - 8 d) åtgärder för att förhindra en betydande försämring av bosättnings- eller näringsförhållandena på orten;
 - 8 e) stegvis nedläggning av en gruva;
- 9) andra omständigheter som är nödvändiga med tanke på allmänt och enskilt intresse och som hänför sig till uppfyllandet av förutsättningarna för tillståndet.

I detaljmotiveringen till RP 273/2009 konstateras följande med avseende på 52 §:

I 3 mom. föreskrivs om behövliga bestämmelser i gruvtillståndet för att trygga allmänna och enskilda intressen. Allmänintresset beskrivs närmare i motiveringen till 49 §. En enskild fördel kan till exempel vara ett ekonomiskt intresse eller ett intresse som hänför sig till områdesanvändningen, trivseln i boendemiljön eller individens hälsa. Konsekvenserna av gruvprojekt för allmänna och enskilda intressen kan variera avsevärt. Vid tillståndsprövningen är det möjligt att utifrån en helhetsbedömning av situationen beakta regionala och lokala förhållanden och intressen samt genom tillståndsvillkor säkerställa en med hänsyn till omständigheterna uppnådd rättvis lösning i det enskilda fallet. Tillståndsvillkoren kan innehålla skyldigheter eller begränsningar.

I tillståndsvillkoren ska med stöd av 3 mom. 1 punkten preciseras den skyldighet som innehavaren av gruvtillstånd har att se till att de skadliga effekterna av gruvdriften undviks eller begränsas och att de omständigheter som är nödvändiga för att säkerställa människors hälsa och den allmänna säkerheten. Tillståndsvillkoret är nära förknippat med den skyldighet för gruvtillståndshavaren som föreskrivs i 18 § 1 mom. 1 och 2 punkten. Tillståndsvillkoren bör innehålla skyldigheter och begränsningar för gruvdriften för att säkerställa att gruvdriften inte medför betydande olägenheter för allmänt eller enskilt intresse eller intrång i allmänt eller enskilt intresse som rimligen kan undvikas. Tillståndshavaren kan också åläggas att sörja för bland annat säkerheten för den befolkning som rör sig i området.

I tillståndsvillkoren ska med stöd av 3 mom. 6 punkten specificeras den säkerhetsskyldighet som föreskrivs i 108 § samt de skyldigheter i anslutning till och efter avslutandet som föreskrivs i 15 kap. I ett tillstånd som gäller tills vidare och ska med stöd av 62 § 2 mom. fastställas tidpunkten för översyn av tillståndsvillkoren.

I tillståndsvillkoren ska med stöd av 7 punkten fastställas en tidsfrist inom vilken tillståndshavaren senast ska lämna in utredningar till gruvmyndigheten i samband med översyn av tillståndsvillkoren. I tillståndsvillkoren kan det med stöd av 8 punkten meddelas villkor och begränsningar som kompletterar 17 punkten i fråga om de omständigheter som gäller verksamheten med stöd av gruvtillståndet och genom vilka det säkerställs att verksamheten inte medför följder som är förbjudna enligt gruvlagen. Tillståndsvillkoren kan gälla till exempel malmletning med stöd av 17 § 2 mom.

För att trygga allmänna och enskilda intressen skulle betydande synpunkter direkt tryggas med stöd av lagstiftningen. Dessutom kan gruvmyndigheten med stöd av 3 mom. 9 punkten meddela kompletterande tillståndsvillkor om andra omständigheter som är nödvändiga med tanke på allmänt och enskilt intresse och som hänför sig till uppfyllandet av förutsättningarna för tillståndet. Kompletterande tillståndsvillkor i anslutning till gruvssäkerheten kan meddelas med stöd av 125 § i gruvssäkerhetstillståndet.

För gruvdrift krävs miljötillstånd enligt miljöskyddslagen. Nödvändiga föreskrifter om förebyggande av förorening av miljön, om deponin för utvinningsavfall och dess efterbehandling samt om utvinningsavfall, om planen för hantering av utvinningsavfall och om hur planen ska följas meddelas i miljötillståndet.

I detaljmotiveringen till RP 126/2022 konstateras följande med avseende på 52 §:

I propositionen föreslås tillägg till 3 mom. 4 och 5 punkten som preciserar tillståndsvillkoren för att trygga samernas urfolksrättigheter. Nödvändiga tillståndsvillkor ska enligt tillägget till 4 punkten utfärdas för att minska olägenheterna för andra samiska traditionella näringar inom samernas hembygdsområde. Samernas traditionella näringar är förutom renskötsel även jakt, fiske och insamling. Nödvändiga tillståndsvillkor ska meddelas enligt ett tillägg till 5 punkten för att säkerställa att den verksamhet som avses i tillståndet inte inom samernas hembygdsområde äventyrar samernas rätt att inom området upprätthålla och utveckla sitt språk, sin kultur och sina traditionella näringar. Syftet med ändringen är att närmare beskriva innehållet i samernas urfolksrätt.

Vid en granskning av hur gruvlagstiftningen fungerar fann man att en konsekvensbaserad avvägning mellan gruvdrift och andra näringar inte sker utanför ett absolut hinder i gruvtillståndsförfarandet och att till exempel olägenheter för andra näringar i praktiken får en förhållandevis liten plats i beslutsfattandet enligt gruvlagen, trots att regleringen enligt gruvlagen till exempel i fråga om tillståndsvillkor redan i nuläget ger möjlighet att uppställa tillståndsvillkor som är förpliktande för verksamhetsutövaren för att undvika eller begränsa skadliga effekter av alla slag. Utöver det ovan nämnda fann utredningen att det vid tillståndsprövningen av gruvtillstånd skulle vara möjligt att granska bland annat olika landskaps- och skydds-zoner på en mer detaljerad nivå än för närvarande, varvid det skulle vara möjligt att genom föreskrifter i gruvtillståndet minska de landskapsmässiga olägenheter som gruvdriften orsakar eller att undanröja eller lindra olika immissions- och grannskapsproblem.

Med stöd av det som redogjorts ovan föreslås det i propositionen att det till 52 § 3 mom. i gruvlagen fogas nya 8 a8 d punkter, enligt vilka gruvtillståndet ska innehålla sådana föreskrifter om bevarande och förnyande av trädbestånd, övrig växtlighet och nyplanteringar under gruvdriften som behövs för att trygga allmänna och enskilda intressen, om placering av funktioner med hänsyn till naturens mångfald och andra miljökonsekvenser samt om åtgärder för att förhindra att betydande skadliga miljökonsekvenser uppstår och att bosättnings- eller näringsförhållandena på orten försämras. Som andra näringar på orten kunde man komma att beakta till exempel renskötsel, vindkraft, jordbruk och turism. Tillståndsbestämmelserna kan gälla t.ex. för att minska de olägenheter som trädbeståndszonen förutsätter för gruvdriften (naturbetingade olägenheter, olika immissions- och grannskaps-skador, olägenheter för andra näringar). En sådan skydds-zon kunde ordnas antingen som den yttersta delen av gruvområdet, där endast underjordisk gruvdrift skulle vara tillåten, eller som hjälpområde.

När det gäller punkt 8c ska det beaktas att platsen för det egentliga stenbrottet bestäms av platsen för mineraliseringen. Vid placeringen av andra funktioner som gruvan kräver (såsom vägnät, elledningar, rörledningar, avstjälningsplatser, byggnader och konstruktioner) kan man på ett mer flexibelt sätt söka lösningar som tar hänsyn till miljö- och landskapsaspekter. Exempelvis skulle man i mån av möjlighet bevara små våtmarker, murkna träd eller andra motsvarande yttringar av den biologiska mångfalden. Vid hanteringen av de ljud som hörs från gruvområdet skulle man kunna utnyttja byggnadernas placering på ett ändamålsenligt sätt. Tillståndsbestämmelserna kan till exempel också gälla placeringen av vägar och byggnader i området samt planeringen av vinterunderhållet så att gruvdriften tillsammans med vegetationslösningarna orsakar så lite olägenheter som möjligt.

Genom tillståndsvillkor som meddelas med stöd av punkterna 8 a8 d kan man dock inte ens delvis lösa de frågor om bekämpning av förorening som hör till miljöskyddslagens tillämpningsområde på ett sätt som avgränsar miljötillståndsärendet. För att förebygga förorening av miljön meddelas i miljötillståndet tillståndsvillkor om bland annat utsläpp, utsläppsgränsvärden, förebyggande och begränsning av utsläpp samt utsläppsplatsens läge, avfall och minskning av dess mängd och skadlighet, istandsättning av området efter avslutad verksamhet och förebyggande av utsläpp samt andra åtgärder efter avslutad verksamhet (52 § i miljöskyddslagen). Med utsläpp avses att ämnen, energi, buller, vibrationer, strålning, ljus, värme eller lukt släpps ut, leds ut eller lämnas på en eller flera ställen direkt eller indirekt i luften, vattnet eller marken till följd av mänsklig verksamhet (5 § 1 mom. Syftet med de tillståndsvillkor som ges med stöd av 8 a8 d-punkten och som meddelas med stöd av gruvlagen är framför allt att minska olägenheterna för landskapet, andra näringar eller närboende. Tillståndsbestämmelserna om utsläpp ingår i miljötillståndets tillämpningsområde.

Det föreslås också att det till 3 mom. fogas en 8 e-punkt, enligt vilken tillståndsvillkor också ska meddelas om stegvis nedläggning av gruvan, om det behövs. Detta skulle vara särskilt viktigt när tillståndsbestämmelserna ses över, eftersom möjligheterna att fasa ut gruvan förändras i takt med att verksamheten utvecklas. Genom stegvis nedläggning kan man förebygga och minska de negativa miljökonsekvenserna av gruvdriften, inklusive konsekvenserna för landskapet, levnadsförhållandena och trivseln.

6 punkten i gruvlagen ska gruvtillståndet innehålla föreskrifter som behövs för att trygga allmänna och enskilda intressen, bland annat om säkerhet för nedläggning av gruvdrift enligt 10 kap. samt om andra skyldigheter i samband med och efter nedläggningen. I praktiken har det visat sig att de föreskrifter som meddelas i gruvtillstånden bör förtydligas så att myndigheter, verksamhetsutövare och andra berörda parter ska kunna bedöma om de tillståndsbestämmelser som gäller efteråtgärder och säkerheter är tillräckliga i förhållande till den verksamhet som tillståndet avser. Paragrafen i sig kan anses möjliggöra tillräckligt tydliga och heltäckande tillståndsvillkor, varvid det är ändamålsenligt att föreskriva närmare om tillståndsvillkoren genom förordning av statsrådet. I propositionen föreslås att det till paragrafen fogas ett bemyndigande att utfärda förordning för precisering av innehållet i tillståndsbeslutet.

62 § i gruvlagen - Tidsbegränsad översyn av gruvtillstånd och tidsbundenhet

Gruvtillståndet gäller tills vidare från det att tillståndet vunnit laga kraft. Gruvtillstånd kan också beviljas för viss tid, om det är motiverat med hänsyn till fyndighetens art och omfattning, sökandens förutsättningar att se till att gruvdriften inleds samt andra omständigheter som framkommit i samband med behandlingen av ansökan. Ett tidsbegränsat gruvtillstånd kan gälla i högst tio år från det att beslutet vunnit laga kraft.

Tillståndsmyndigheten ska se över bestämmelserna i ett gruvtillstånd som gäller tills vidare minst vart tionde år. Tillståndsmyndigheten ska ange justeringsintervallet i tillståndet. För att trygga ett nödvändigt allmänt eller enskilt intresse eller av andra särskilda skäl kan det också bestämmas att bestämmelserna i ett gruvtillstånd som

gäller en viss tid ska ses över med jämna mellanrum. När bestämmelserna i gruvtillståndet ses över ska tillståndsmyndigheten dessutom försäkra sig om att innehavaren av gruvtillståndet inte är utsatt för sådana hinder som avses i 48 § 1 mom.

Översynen av tillståndsvillkoren får inte nämnvärt minska nyttan av gruvprojektet.

I detaljmotiveringen till RP 273/2009 konstateras följande i fråga om 62 §:

Med stöd av 2 mom. ska tillståndsmyndigheten med jämna mellanrum se över bestämmelserna i ett gruvtillstånd som gäller tills vidare. Frekvensen för bedömningen av behovet av översyn bör fastställas i tillståndet och får inte överstiga tio år. En översyn av gruvtillståndet skulle innebära en översyn av tillståndsvillkoren. T.ex. säkerhet i anslutning till nedläggning av gruvdrift och andra skyldigheter i anslutning till nedläggningen behöver i allmänhet bedömas med jämna mellanrum.

I detaljmotiveringen till RP 126/2022 konstateras följande med avseende på 62 §:

Det föreslås att det till 2 mom. fogas en bestämmelse enligt vilken tillståndsmyndigheten vid översyn av bestämmelserna i gruvtillståndet ska försäkra sig om att innehavaren av gruvtillståndet uppfyller de förutsättningar för beviljande av tillstånd som anges i 48 §, vilka är bland annat den sakkunskap som behövs med tanke på den verksamhet som grundar sig på det tillstånd som söks och i övrigt tillräckliga förutsättningar.

I 70 § i den gällande gruvlagen föreskrivs om återkallelse av malmletningstillstånd, gruvtillstånd och guldvaskningstillstånd. 2 punkten ska man överväga att återkalla tillståndet om tillståndshavaren inte längre uppfyller förutsättningarna för beviljande av tillståndet, till exempel de villkor som anges i 48 §. Ett ärende som gäller återkallande av tillstånd kan därmed bli anhängigt till exempel i samband med en tidsbegränsad inspektion enligt 62 §.

Gruvlagen 108 § - Säkerhet för upphörande av gruvdrift och för vissa avvikande situationer

Innehavaren av gruvtillståndet ska ställa säkerhet för

- 1) för nedläggnings- och efterbehandlingsåtgärder inom gruvdriften, till vilka räknas
 - a) avlivnings- och efterbehandlingsåtgärder som särskilt föreskrivits i gruvtillståndet,
 - b) åtgärder som avses i 143 § och 144 § 1 mom.,
 - c) nedläggnings- och efteråtgärder som särskilt föreskrivits i beslutet om nedläggning av gruvdriften,
 - d) åtgärder enligt 150 § 1 och 2 mom. under minst 30 år, om inte innehavaren av gruvtillståndet visar att något annat är tillräckligt,
- 2) för säkerhetsåtgärder i avvikande situationer under en ettårsperiod,

3) för ett belopp som motsvarar det årliga beloppet av ett års brytningsersättning enligt 100 § 2 mom., om inte innehavaren av gruvtillståndet helt eller delvis äger fastigheter som hör till gruvområdet.

Den säkerhet som ställs ska vara tillräcklig med hänsyn till gruvverksamhetens art och omfattning, de tillståndsvillkor som meddelas för verksamheten och de säkerheter som krävs med stöd av någon annan lag. Dessutom ska det beaktas att de åtgärder som ställs som säkerhet bedöms eller utförs av någon annan än verksamhetsutövaren eller myndigheten. Närmare bestämmelser om beräkning av säkerhetens belopp får utfärdas genom förordning av statsrådet.

I detaljmotiveringen till RP 273/2009 konstateras följande med avseende på 108 §:

Innehavaren av gruvtillstånd är skyldig att ställa säkerhet för fullgörande av de skyldigheter i fråga om avlivnings- och efterbehandlingsåtgärder som anges i 15 kap. Säkerheten ska vara tillräcklig med beaktande av gruvdriftens art och omfattning, de tillståndsvillkor som meddelas för verksamheten och de säkerheter som krävs med stöd av någon annan lag, särskilt den säkerhet som krävs med stöd av 42 § i miljöskyddslagen.

En säkerhet enligt miljöskyddslagen är avsedd att säkerställa en ändamålsenlig avfallshantering. Den täcker därmed främst nedläggningskostnaderna för anrikningssandbassänger, sidostensområden och liknande avfallshanteringsområden i situationer där den som bedriver gruvdrift inte själv kan sköta dem. Den säkerhet som föreslås i paragrafen täcker övriga åtgärder som behövs för nedläggning och eftervård av gruvdriften.

Ett ärende som gäller ställande av säkerhet skulle avgöras i gruvtillståndet i fråga. Säkerhetens art och storlek ska bedömas när bestämmelserna i gruvtillståndet ses över i enlighet med 62 §.

I detaljmotiveringen till RP 126/2022 konstateras följande med avseende på 108 §:

Enligt regeringsprogrammet för statsminister Sanna Marins regering ska säkerhetsregleringen utvecklas så att miljöansvaret sköts i alla situationer. Systemet med säkerheter för gruvdrift består av en säkerhet enligt 108 § i gruvlagen och en säkerhet för behandling av avfall enligt 59 § i miljöskyddslagen. Enligt en utredning som arbets- och näringsministeriet låtit göra har det i flera fall fastställts att de säkerheter som krävs enligt gruvlagen endast ska täcka de minimiåtgärder som behövs för att inhägna gruvområdet och hindra utomstående från att komma in. I synnerhet i myndighetsresponsen har syn på säkerheternas allmänna otillräcklighet kommit fram. Om säkerheten för nedläggnings- och efteråtgärder enligt 108 § i gruvlagen dimensioneras med tanke på ett för snävt användningsändamål, till exempel endast för inhägnande och andra motsvarande omedelbara säkerhetsåtgärder, uppfylls inte heller gruvlagens ursprungliga mål- och kravnivå. I 108 § i den gällande gruvlagen har man enligt dess motiveringar utgått från att säkerheten enligt miljöskyddslagen närmast täcker kostnaderna för nedläggning av anrikningssandbassänger, sidostensområden och motsvarande

avfallshanteringsområden, medan säkerheten för gruvtillståndet skulle täcka övriga åtgärder som behövs för att avsluta gruvdriften och eftervården (med undantag för den separat reglerade kärnavfallshanteringen). Vid fastställandet av säkerhetsbeloppet för ett gruvtillstånd ska tillståndsmyndigheten enligt motiveringen till 108 § i gruvlagen särskilt bedöma kostnaderna för att fullgöra de skyldigheter som anges i 143, 144 och 150 § i gruvlagen. Gruvlagens syfte och syfte var att utvidga användningsområdet för säkerheten till ett större område än den omedelbara säkerheten verkar för närvarande inte alltid förverkligas i praktiken.

Det föreslås att bestämmelsen om säkerheter ändras genom att man i 1 mom. Avvecklings- och efterbehandlingsåtgärder som täcker säkerheten för gruvdriften är de avlivnings- och efterbehandlingsåtgärder som särskilt anges i gruvtillståndet, de åtgärder som avses i 143 § om istandsättning av området och 144 § 1 mom. om avlägsnande av utbrutna gruvmineraler, byggnader och konstruktioner, de åtgärder för nedläggning och efterbehandling som särskilt anges i beslutet om nedläggning av gruvdriften samt de åtgärder som avses i 150 § 1 och 2 mom., som förpliktar till uppföljning och korrigerande åtgärder. För den uppföljning och de korrigerande åtgärder som avses i 150 § 1 och 2 mom. föreskrivs i fråga om säkerheten för viss tid minst 30 år, om inte innehavaren av gruvtillståndet visar att något annat är tillräckligt. Tidsfristen kan alltså från fall till fall vara kortare eller längre än 30 år. Tidsfristen på 30 år har bedömts vara en tillräcklig utgångspunkt för att säkerställa att nedläggnings- och efterbehandlingsåtgärderna på gruvområdet fungerar. Tidsfristen sammanfaller med den säkerhet som gäller för behandling av avfall enligt 60 § i miljöskyddslagen. Vid prövningen av tidsfristen bör hänsyn tas till gruvområdenas olikhet och olika behov av efteråtgärder, såsom inhägnande och platser med risk för ras.

Syftet med preciseringen av regleringen är att försätta gruvssäkerheterna i det tillstånd som avses i samband med att lagen stiftas. Genom denna proposition föreslås ändringar också i 52 § om tillståndsvillkor, 143 § om istandsättning av området, 144 § om avlägsnande av utbrutna gruvmineral, aggregat, anordningar, byggnader och konstruktioner i gruvan samt 150 § om uppföljning och korrigerande åtgärder, vilka ändringar som för sin del påverkar säkerheternas täckningsgrad.

2 punkten föreslås att säkerheten för gruvdriften utvidgas till att även omfatta sådana åtgärder som i vissa avvikande situationer skulle göra det möjligt att trygga den allmänna säkerheten i gruvan. Med avvikande situationer avses närmast situationer i anslutning till verksamhetsutövarens insolvens eller konkurs, som inte nödvändigtvis leder till att gruvdriften läggs ned utan närmast till att verksamhetsutövaren byts ut. I dessa situationer är det motiverat att den säkerhet som hänför sig till gruvdriften också täcker kostnaderna för de åtgärder som den allmänna säkerheten i gruvan förutsätter. De kostnader som ska täckas av säkerheten består främst av bevakning av brunnsområdet och åtgärder i anslutning till energiförsörjningen, vilka kan vara till exempel belysning av området på grund av övervakning, funktion av elläs och portar, garanterande av brandsäkerheten samt ordnande av vattenhanteringen för att garantera säkerheten. Kostnaderna för brytnings- och produktionsåtgärder i gruvan skulle inte komma i fråga. Den säkerhet som ställs bör täcka kostnaderna för dessa säkerhetsåtgärder under ett år. Ett år kan bedömas vara en tillräckligt lång tid för att få kontroll över en avvikande situation, och därför en lämplig tidsperiod under vilken man med säkerhet bör bereda sig på kostnaderna för de säkerhetsåtgärder som uppstår. Den säkerhet som ställs för säkerhetsåtgärder i avvikande situationer skulle vara ett nytt slags tillägg till täckningen

av den nuvarande grus säkerheten, vilket skulle innebära en risk för att tillfälliga oöverstigliga problem uppstår i verksamheten.

I exceptionella situationer som avses i bestämmelsen kan det också bli aktuellt att tillämpa 103 § 4 mom. i elmarknadslagen (588/2013) på ett objekt där de skyddsarrangemang som krävs för att förebygga olyckor är beroende av el och där avbrottet i eldistributionen eller elleveransen medför en olycksrisk, innan fyra månader har förflutit från förfallodagen för den försummade avgiften. Undantag från bestämmelsen i momentet får inte göras genom avtal.

3 punkten föreslås att säkerheten för gruvdriften utvidgas till att omfatta ett belopp som motsvarar den årliga storleken på brytningsersättningen för ett år och som enligt 100 § 2 mom. är 50 euro per hektar. Syftet med förslaget är att förbättra markägarnas ställning. Ändringen skulle garantera betalning av fast brytningsersättning för ett år till ägarna av fastigheter som hör till gruvområdet vid eventuell insolvens hos den som bedriver gruvdrift. Säkerhet behöver inte ställas till den del innehavaren av gruvtillståndet helt eller delvis äger de fastigheter som ingår i gruvområdet, eftersom innehavaren av gruvtillståndet inte betalar någon markägaresättning till sig själv när han är markägare och därför inte behöver någon säkerhet för markägaresättningen till den delen.

Genom övergångsbestämmelsen föreskrivs när befintliga säkerheter senast ska ställas i enlighet med de ändrade bestämmelserna.

I 2 mom. föreskrivs om omständigheter som påverkar dimensioneringen av säkerheten. Vid bedömningen av gruvdriftens art och omfattning ska hänsyn tas till gruvdriftens särdrag, gruvans geografiska läge, de lokala miljöförhållandena och arten och varaktigheten av en potentiell fara för miljön, människors hälsa eller säkerhet. Det föreslås att till momentet fogas ett bemyndigande att utfärda förordning, genom vilket det är möjligt att utfärda närmare bestämmelser om beräkningen av säkerhetens belopp.

Det föreslås att paragrafens rubrik preciseras så att den motsvarar det utvidgade innehållet.

109 § Gruvlagen - Förfarandet vid ställande av säkerhet

Tillståndsmyndigheten bestämmer säkerhetens art och storlek i tillståndet i fråga.

Säkerhetens storlek ska vid behov justeras när gruvtillståndet ses över i enlighet med 62 § eller malmletningstillståndet, gruvtillståndet och guldvaskningstillståndet ändras i enlighet med 69 § eller tillståndens giltighetstid förlängs i enlighet med 61, 63 eller 65 §.

Gruvmyndigheten ska på eget initiativ justera säkerhetens storlek, om verksamhetens art och omfattning eller de konsekvenser verksamheten har för den allmänna säkerheten, människors hälsa eller miljön har förändrats efter det att tillståndet beviljades så att säkerhetens art eller storlek därför behöver justeras. Samtidigt skall gruvmyndigheten bestämma den tidpunkt från vilken ändringarna skall gälla.

Säkerheten skall ställas hos gruvmyndigheten, som skall bevaka ersättningstagarens intresse av att säkerheten ställs samt vid behov handla i ärenden som gäller realiseringen av säkerheten och fördelningen av medlen.

I detaljmotiveringen till RP 273/2009 konstateras följande med avseende på 109 §:

Tillståndsmyndigheten ska med stöd av 1 mom. bestämma säkerhetens art och storlek i respektive tillståndsbeslut eller beslut om förlängning av tillståndets giltighetstid. De skulle påverkas av verksamhetens omfattning, art och de tillståndsvillkor som utfärdas för verksamheten.

När beloppet av den säkerhet som hänför sig till gruvtillståndet ställs ska tillståndsmyndigheten särskilt bedöma kostnaderna för att sköta de skyldigheter som anges i 143, 144 och 150 §. Eftersom den säkerhet som krävs med stöd av miljöskyddslagen täcker kostnaderna för avfallshanteringen på ett gruvområdes anrikningssandområden och andra avfallsområden, är det inte nödvändigt att beakta kostnaderna för iståndsättning av dessa områden när man ställer säkerhet i anslutning till gruvtillståndet.

En säkerhet kan till exempel vara en bankdeposition eller bankgaranti eller en försäkring.

Enligt 3 mom. ska säkerhet ställas hos gruvmyndigheten, som har till uppgift att bevaka ersättningstagarens intressen samt vid behov se till att säkerheten realiserar och medel delas ut. Säkerheten ska ställas med stöd av 168 § innan verksamheten inleds med stöd av tillståndet.

I detaljmotiveringen till RP 126/2022 konstateras följande med avseende på 109 §:

I 109 § i gruvlagen finns bestämmelser om förfarandet för ställande av säkerhet. Den gällande regleringen gör det möjligt att ändra tillståndet under vissa förutsättningar. Enligt 69 § i gruvlagen ska gruvmyndigheten på eget initiativ eller på ansökan av den myndighet som inom sitt verksamhetsområde bevakar allmänt intresse eller en part som orsakas olägenhet ändra malmletningstillståndet, gruvtillståndet och guldvaskningstillståndet, om verksamheten har följder som är förbjudna enligt denna lag eller om de skadliga verkningarna av verksamheten avviker väsentligt från vad som bedömts vid tillståndsprövningen. Med stöd av 111 § ska gruvmyndigheten vid godkännande av tillståndsöverföringen dessutom bedöma om säkerhetens art eller storlek ska ses över samt göra de ändringar som behövs i tillståndsvillkoren i fråga. Samtidigt skall gruvmyndigheten bestämma den tidpunkt från vilken ändringarna skall gälla. Enligt 109 § 2 mom. i gruvlagen ska säkerhetens storlek vid behov justeras när gruvtillståndet justeras i enlighet med 62 §. Vid en sådan översyn som avses i 62 § i gruvlagen är det fråga om en periodisk översyn av gruvtillståndet, som i fråga om ett gruvtillstånd som gäller tills vidare ska göras minst vart tionde år. Gruvtillståndets säkerhet ska dessutom vid behov ses över, om gruvtillståndets giltighetstid förlängs i enlighet med 63 §, om gruvtillståndet har beviljats för viss tid. Enligt 62 § i gruvlagen kan ett tidsbegränsat gruvtillstånd gälla i högst tio år från det att beslutet vunnit laga kraft.

Med undantag för de situationer som anges ovan har gruvmyndigheten inte möjlighet att bedöma om den typ av säkerhet eller den storlek på säkerhet som anges i det gällande tillståndet ska ses över. För att säkerställa att det alltid är möjligt att vid behov justera säkerhetens art och storlek föreslås i 109 § i gruvlagen ett nytt 3 mom. som förutsätter att gruvmyndigheten på eget initiativ justerar säkerhetens storlek, om verksamhetens art och omfattning eller verksamhetens konsekvenser för den allmänna säkerheten, människors hälsa eller miljön efter att tillståndet beviljades har förändrats på ett sådant sätt att säkerhetens art eller storlek därför behöver justeras. Konsekvenserna av verksamheten för den allmänna säkerheten, människors hälsa eller miljön kan vara sådana som inte har uppskattats på förhand eller så kan konsekvenserna vara förändrade och effekten kan vara att öka eller minska säkerheten. Även de åtgärder som vidtagits med anledning av den stegvisa stängningen bör beaktas vid bedömningen av förändringar i säkerhetens belopp.

Information om förändringar i verksamheten kan komma till gruvmyndigheten både i samband med gruvmyndighetens tillsyn, från verksamhetsutövaren, andra myndigheter eller från dem som drabbats av olägenheten. Den föreslagna ändringen skulle inte förutsätta någon ändring i till exempel 152 § om myndighetens rätt att få uppgifter, enligt vilken gruvmyndigheten, närings-, trafik- och miljöcentralen, arbetarskyddsmyndigheten och Strålsäkerhetscentralen trots sekretessbestämmelserna har rätt att av varandra få de uppgifter som är nödvändiga för tillsynen över malmletning, gruvdrift och guldvaskning och att använda varandras införskaffade prover. En säkerhet kan till exempel vara en bankdeposition eller bankgaranti eller en försäkring.

KIMITO FÄLTSPAT
**– LEMNÄSTRÄSK (GruvNr: K20142, Gruvregistreringsnummer:
KL2014:0003-01)**

Utredning för att trygga allmänna och enskilda intressen

30.12.2024

Innehållsförteckning

1. Utredning av åtgärder för att undvika eller begränsa skadliga konsekvenser av gruvdriften samt för att säkerställa människors hälsa och den allmänna säkerheten.
2. Utredning av åtgärder som säkerställer att gruvdriften inte medför uppenbart slöseri med gruvmineral eller äventyrar eller försvårar en eventuell framtida användning av gruvan eller framtida brytningsarbete.
3. Redogörelse för omfattningen av fyndighetens utnyttjande och resultat av undersökningar.
4. Minskande av olägenheter för renskötseln inom särskilda renskötselområden.
5. Säkerställande av att den verksamhet som avses i tillståndet inte äventyrar samernas ställning som urfolk inom samernas hembygdsområde och skolternas rättigheter inom skoltområdet enligt skollagen.
6. Säkerhet enligt gruvlagens 10 kap. som gäller upphörande av gruvdriften och andra skyldigheter i samband med och efter det att verksamheten upphör.
7. Tidsfrist för inlämnande av utredningar som behövs för översyn av tillståndsvillkoren
8. Utredning av andra omständigheter som gäller verksamheten enligt gruvtillståndet i syfte att säkerställa att verksamheten inte har följder som är förbjudna enligt gruvlagen
 - a. bevarande och förnyande av trädbestånd och annan växtlighet samt nyplanteringar under gruvdriften
 - b. placering av verksamhet inom gruvområdet med hänsyn till påverkan på biologisk mångfald och andra miljöeffekter
 - c. åtgärder för att förhindra betydande skadlig miljöpåverkan
 - d. åtgärder för att förhindra en betydande försämring av bosättnings- eller näringsförhållandena på orten
 - e. stegvis nedläggning av gruvan
9. Andra omständigheter som är nödvändiga med avseende på allmänt och enskilt intresse och som berör uppfyllandet av förutsättningarna för tillståndet

Bilaga 1: Kartor och aktuella fastighetsuppgifter för gruvområdet samt markägare med kontaktuppgifter.

Bilaga 2: Utredning av åtgärder vars kostnader omfattas av säkerheten.

Bilaga 3: Säkerhetens kostnadsberäkning i tabellform.

1. Utredning av åtgärder för att undvika eller begränsa skadliga konsekvenser av gruvdriften samt för att säkerställa människors hälsa och den allmänna säkerheten.

Pegmatitbrottet i Lemnästräsk är en av tre råvarukällor till Kimito fältspatfabrik. Inom tillståndsområdet för Lemnästräskgruvan och i dess omedelbara närhet finns inga konstruktioner eller funktioner vars säkerhet påverkas av gruvdriften. Tillträde till gruvområdet är begränsat med förbudsskyltar och bommar av säkerhetsskäl. Gruvan drivs i enlighet med villkoren i miljötillståndet, och verksamheten bedöms inte orsaka betydande negativa effekter i närområdet. Explosiva ämnen lagras inte i gruvan; de levereras på morgonen före sprängning och eventuella överblivna sprängämnen transporteras bort efteråt.

Brytningen av malm samt förvaring av sidoberg och ytjord orsakar de största landskapsförändringarna. Med dessa återställs tidigare dagbrott genom att de fylls igen och branta bergväggar jämnas ut. Ytjord förvaras även öster om dagbrottet. Mängden sidoberg som lagras är liten eftersom det mesta krossas och säljs lokalt.

Påverkan på grund- och ytvatten är lokal, så miljöeffekterna på vattendrag och fiske är nästan obefintliga. Lokalt sänker dagbrottet grundvattennivån, men påverkan är mycket begränsad. Ytvatten från Lemnästräskbrottet leds via Aulisbrottet till fabriken. Den första nivån i brottet bryts ovanför vattenytan i Lemnästräsk, vilket gör att grundvattnet inte påverkas i detta skede. Den andra nivån bryts 9 meter under sjöytan, varför bergkvaliteten mellan sjön och brottet undersöks med borring för att säkerställa att sjövattnet inte läcker in i dagbrottet. Vid behov kan berget mellan sjön och brottet tätas, till exempel genom injektering.

Bergarten i dagbrottet är pegmatit, som huvudsakligen består av fältspat och kvarts. Dessutom finns mindre mängder glimmer (muskovit och biotit), granat och hornblände. Berget innehåller inga sulfider eller oxider som skulle kunna läcka metaller till vattendragen.

Gruvverksamheten orsakar lokala damm- och bullerstörningar i närområdet. Sprängningar kan även medföra vibrationer, men dessas påverkan är mycket små eftersom närmaste byggnad (sommarstuga) ligger ca 650–700 meter sydväst om dagbrottet. De närmaste permanent bebodda byggnaderna ligger 1,5 km bort. Krossning sker inte i Lemnästräskbrottet, utan materialet transporteras till Ala-Aulisbrottet (Sälpä gruvområde nr 5459) för krossning. Enligt gällande miljötillstånd är gruvdrift förbjuden under sommarens semestertider, så ingen verksamhet sker då största delen av lokalbefolkningen har semester. Buller- och dammnivåer övervakas genom mätningar enligt kontrollprogrammet i miljötillståndet.

De lagrade biprodukterna (ytjord och sidoberg) klassificeras som permanent avfall men är "av god kvalitet", vilket innebär att lakvatten från dessa inte förorenar grundvattnet. Anrikningssanden från fabriken är klassificerad som vanligt avfall och dess deponering regleras i miljötillståndet. Den placeras inom Sälpä gruvområde i för ändamålet konstruerade bassänger. Anrikningssandens halter av lösliga ämnen är låga och effekten är lokal.

Påverkan på växtlighet, djurliv och biologisk mångfald är negativ i gruvans omedelbara närhet. På regional nivå är effekterna dock nästan obefintliga. Inga naturskyddsområden finns i närheten.

De sociala effekterna har främst varit positiva för området kring Kimito. Gruvdriften orsakar dock viss olägenhet för skogsägare och sommarboende i det omedelbara närområdet. För de boende är de största nackdelarna buller samt ökad trafik på byvägen och i havsviken. Transport av stenmaterial ger även viss dammbildning. Verksamheten har inte påverkat trafiksäkerheten negativt. Trafikmängden har ökat sedan verksamheten startade, men antalet olyckor har inte ökat. Skogsägare gynnas till och med lokalt av den nya gruvan, eftersom företaget bygger skogsvägar som kan användas långt in i framtiden.

Sibelco Nordic Oy Ab bedriver verksamhet enligt ISO 14001 (miljöledningssystem), ISO 9001 (kvalitetsledningssystem) och ISO 45001 (arbetsmiljöledningssystem).

2. Utredning av åtgärder som säkerställer att gruvdriften inte medför uppenbart slöseri med gruvmineral eller äventyrar eller försvårar en eventuell framtida användning av gruvan eller framtida brytningsarbete.

Pegmatitförekomsterna i Kimito är cirka 1 840 miljoner år gamla. Kimito pegmatitområde, där majoriteten av förekomsterna finns, ligger i de centrala delarna av Kimitoön inom det svekofenniska området i den västra delen av Nylands skifferzon. Skifferzonen består huvudsakligen av vulkaniska bergarter som har omvandlats under amfibolitfaciesförhållanden till kvarts-fältspat-skifferar (leptit) och amfiboliter. Kimitoön ligger inom LSGM-zonen (Late Svecofennian Granite and Migmatite). Dessutom finns en lokal förkastningszon som sträcker sig i öst-västlig riktning genom öns mitt. Denna förkastningszon löper parallellt med södra kanten av Bjärnågraniten, som ligger strax norr om pegmatitzonen. Den västra kanten av pegmatitområdet utgörs av en förkastningszon i NNV-SSÖ-riktning längs Kimitoöns västkust.

Pegmatiterna har sannolikt bildats i slutskedet av Bjärnågraniten intrusion. De skär genom äldre gabbro-amfibolitiska bergarter i Nylands skifferzon. Inom pegmatitområdet förekommer peridotit, gabbro, tonalit, diorit och granit. De flesta pegmatiter förekommer i strukturellt homogena gabbrointrusioner. Pegmatitområdet kan grovt delas in i två delar: i västra delen finns relativt enhetliga vertikala pegmatitgångar, medan östra delen kännetecknas av oregelbundna, nätverksliknande gångar bestående av smala pegmatitstråk. De utnyttjade fältspatsförekomsterna ligger huvudsakligen i pegmatitområdet, men en finns också i den södra delen av Bjärnågraniten.

Lemnästräskets pegmatitgång är belägen i den västra delen av pegmatitområdet. Gångens stupning är västerut och dess strykning går från sydsydväst till nordnordost. Pegmatiten är en så kallad granitpegmatit med varierande kornstorlek. Gången är cirka 500 meter lång och 50–100 meter bred. Pegmatiten är till största delen av god kvalitet, men kontaktzonerna är på vissa ställen vittrade och därmed olämpliga för produktion. Även inneslutningar av sidobergarter orsakar lokala utmaningar i brytningsplaneringen. Sidobergarterna består av gabbro, diorit, granit och vittrad pegmatit.

Malmen bryts dagbrottet genom pallbrytning, där stenen sprängs och transporteras till Ala-Aulis dagbrott där den krossas och förs vidare till anrikningsverkets inmatningslager 4 km från brottet. Transportvägen ligger helt inom gruvområdet. Malmgränsen kan delvis fastställas visuellt, men brytningsplaneringen baseras på kärnbörningar och kemiska analyser av borrhärdarna, som tolkas med hjälp av modern datateknik. I planeringen beaktas malmens stupning, geometri och eventuella sidobergartgångar, så att största möjliga andel av malmen kan utnyttjas. Sidobergarter och jordmassor deponeras ovanpå sidoberget så att de inte hindrar framtida utvinning av pegmatit.

För gruvmätning används utöver traditionella metoder även drönare, vilka möjliggör insamling av mycket stora datamängder. Dessa används för att skapa detaljerade terrängmodeller som kombineras med borrh- och annan geologisk information i gruvplaneringsprogram. Sibelco använder flera olika program, såsom Surpac, Leapfrog, Mineshed samt olika CAD- och GIS-program. Under krossningsperioden körs en del av stenen direkt till produktionen för att säkerställa stenens kemiska kvalitet.

3. Redogörelse för omfattningen av fyndighetens utnyttjande och resultat av undersökningar.

Pegmatitgångarna i Kimito har utnyttjats i liten skala i hundratals år. I nuvarande skala har råmaterial brutits i området sedan mitten av 1960-talet, då fabriken byggdes av Lohja Oy. Sedan dess har ett tiotal mindre fyndigheter utnyttjats. Dessa dagbrott har restaurerats genom att de fyllts

med anrikningssand och ytjord. En del har fyllts med vatten, och i ett av dem odlas kräftor av markägaren.

Pegmatiterna på Kimitoön och Bjärnågraniten är väl kartlagda. Det finns även i framtiden några potentiella fyndigheter i området som kan utnyttjas som dagbrott när de nuvarande är uttömda. För närvarande är försäljningspriset på fältspat och kvarts inte tillräckligt högt för att motivera en underjordisk gruva, vilket gör att ett sådant projekt inte är realistiskt.

Den mineralogiska sammansättningen i pegmatiten i Lemnästräsk varierar något men inte betydligt. Den genomsnittliga sammansättningen är 32 % kvarts, 30 % albit och 30 % mikroclin, samt cirka 5 % glimmer (främst biotit). Bland accessoriska mineral förekommer bland annat hornblände, granat, magnetit, goethit, sillimanit, epidot och turmalin. Inga sulfidmineral har påträffats.

I Lemnästräskbrottet har totalt 20 diamantborrhål borrats med en sammanlagd längd på cirka 930 meter. Utöver det har 48 så kallade kaxborrhål borrats med en total längd på cirka 690 meter. Stenens kvalitet fastställs med hjälp av borrhåmprover som bearbetas med samma metoder som stenen i fabriken i laboratorieskala. De bearbetade proverna analyseras kemiskt med XRF-instrument. Resultaten matas in i Surpac-programmet där fyndigheten 3D-modelleras med hjälp av geologisk och kemisk information.

Lemnästräskbrottet öppnades år 2020 och är en av tre råvarukällor för fältspatsfabriken i Kimito. Fram till år 2024 har totalt 23 389 ton malm brutits från Lemnästräskbrottet (under åren 2020 och 2022) samt 15 392 ton sidoberg (år 2021). Den uppskattade livslängden för dagbrottet är 30–50 år beroende på marknadsförhållanden, anrikningsverkets produktionseffektivitet och kvalitetskrav.

4. Minskande av olägenheter för renskötseln inom särskilda renskötselområden.

Gruvområdet ligger inte inom renskötselområdet.

5. Säkerställande av att den verksamhet som avses i tillståndet inte äventyrar samernas ställning som urfolk inom samernas hembygdsområde eller skoltornas rättigheter inom skoltområdet enligt skoltlagen.

Gruvområdet ligger inte inom samernas hembygdsområde eller skoltområdet och äventyrar därför inte samernas ställning som urfolk.

6. Säkerhet enligt gruvlagens 10 kap. som gäller upphörande av gruvdriften och andra skyldigheter i samband med och efter det att verksamheten upphör.

Åtgärder som omfattas av säkerheten vid nedläggning av gruvverksamheten samt vid vissa undantagssituationer är beskrivna i bilaga 2. En bedömning av säkerhetens belopp finns i bilaga 3.

7. Tidsfrist för inlämnande av utredningar som behövs för översyn av tillståndsvillkoren.

Sibelco föreslår att gruvmyndigheten fastställer en tillräckligt lång tidsfrist, minst sex månader, för att lämna in utredningar som gäller tillståndsvillkoren.

8. Utredning av andra omständigheter som gäller verksamheten enligt gruvtillståndet i syfte att säkerställa att verksamheten inte har följder som är förbjudna enligt gruvlagen

a. bevarande och förnyande av trädbestånd och annan växtlighet samt nyplanteringar under gruvdriften

Efterbehandling och återställning av växtlighet på gruvområdet genomförs i möjligaste mån successivt under verksamhetens gång. Lemnästräskbrottet befinner sig fortfarande i ett tidigt skede av sin verksamhet och ingen del av det har ännu brutits färdigt, vilket innebär att efterbehandling ännu inte har kunnat genomföras.

b. placering av verksamhet inom gruvområdet med hänsyn till påverkan på biologisk mångfald och andra miljöeffekter

Den biologiska mångfalden påverkas lokalt inom gruvområdet, men på regional nivå bedöms effekterna vara försumbara. Brottet har en liten yta, mängden brytning är liten, och ingen krossning sker på plats, vilket gör att övrig miljöpåverkan bedöms vara liten.

Det finns inga naturskyddsområden, objekt i nationella naturskyddsprogram eller andra kända nationellt värdefulla naturmiljöer i närheten av brottet. Närmaste Natura 2000-områden ligger mer än fem kilometer bort.

c. åtgärder för att förhindra betydande skadlig miljöpåverkan

Miljöövervakningen regleras i miljötillståndet, och all övervakning sker enligt ett separat övervakningsprogram. Som en del av detta program ingår regelbundna prover av grund- och ytvatten, provtagning av Lemnästräskets vatten samt buller- och dammmätningar. Brottets första nivå bryts på en nivå ovanför Lemnästräskets vattenyta, vilket innebär att det inte påverkar grundvattennivån. Den andra nivån bryts 9 meter under sjöns yta, och därför undersöks bergkvaliteten mellan sjön och brottet genom borring för att säkerställa att sjövattnet inte läcker in i brottet. Vid behov kan berget tätas, till exempel genom injektering. Utpumpat vatten från brottet leds via Aulisbrottet till fabriken som processvatten, så att det inte når omgivande natur.

Sprängämnen lagras inte vid dagbrottet utan levereras separat vid varje användningstillfälle.

d. åtgärder för att förhindra en betydande försämring av bosättnings- eller näringsförhållandena på orten

Verksamhetens samhällsliga effekter har varit positiva för Kimito-området, bland annat genom sysselsättning. Gruvverksamheten orsakar dock viss olägenhet för skogsägare och fritidsboende i det direkta närområdet. För boende i närheten är buller och ökad trafik på byvägarna och i havsviken de främsta olägenheterna. Stenmaterial och transporter orsakar även en viss dammspridning. Verksamheten har dock inte haft någon negativ påverkan på trafiksäkerheten. Trafiken har ökat sedan verksamheten inleddes, men antalet olyckor har inte ökat. Skogsägare gynnas till och med lokalt av det nya brottet då företaget bygger skogsvägar som kan användas långt in i framtiden.

I det nuvarande miljötillståndet är gruvverksamhet förbjuden under sommaren under semesterperioden, så brottet är inte i drift när flest personer vistas i området. Buller- och dammövervakning sker genom mätningar enligt övervakningsprogrammet som krävs i miljötillståndet.

e. stegvis nedläggning av gruvan

Många åtgärder som rör nedläggningen genomförs redan under drift, såsom uppsättning och underhåll av stängsel samt blockering av ramper som inte är i bruk med stenblock.

9. Andra omständigheter som är nödvändiga med avseende på allmänt och enskilt intresse och som berör uppfyllandet av förutsättningarna för tillståndet

Verksamhetsutövaren följer de villkor som fastställts i tillståndsbeslutet.

Lemnästräsk gruva (Sibelco Nordic Oy Ab)

Bedömning av säkerhetens belopp - Säkerhet enligt gruvlagen för avveckling av gruvverksamhet och för vissa särskilda situationer

Forcit Consulting Oy
Mickelsvägen 1 B
00640 Helsingfors

Översatt från finska av Sibelco Nordic Oy Ab 2.5.2025

Originaldokument: Liite 2. Sibelco_Lemnästräsk_vakuusarvioraportti_20241220

1 Allmänt

Enligt 108 § i gruvlagen är innehavaren av ett gruvtillstånd skyldig att ställa en säkerhet för de avslutnings- och efterbehandlingsåtgärder som föreskrivs i kapitel 15 i gruvlagen. Säkerheten ska vara tillräcklig med beaktande av gruvverksamhetens omfattning, art och de tillståndsvillkor som gäller för verksamheten.

Utöver den säkerhet som krävs enligt gruvlagen, krävs det även en säkerhet enligt miljöskyddslagen för att trygga avfallshanteringen. Gruvavfall och avfallsområden med sina avfall, konstruktioner och utsläpp omfattas av bestämmelserna om säkerheter enligt miljöskyddslagen och avfallslagen, med undantag för konstruktioner som inte är direkt kopplade till gruvavfallet, såsom stängsel, master och antenner.

Denna säkerhetsvärdering, som har upprättats av Forcit Consulting Oy, gäller uppdateringen av den säkerhet som krävs enligt gruvlagen för Lemnästräsk gruva (Gruvnr: K20142) i Kimito, som drivs av Sibelco Nordic Oy Ab. Vid bedömningen av säkerhetens storlek har hänsyn tagits till de nya tillägg och ändringar som gjorts i gruvlagen (621/2011) genom lag 505/2023 (lag om ändring av gruvlagen).

Denna säkerhetsvärdering behandlar inte de säkerheter som krävs enligt miljöskyddslagen och avfallslagen. Vid bedömningen av säkerheten enligt gruvlagen har man dock försökt beakta eventuella överlappningar med de säkerheter som krävs i miljötillståndet.

Som grund för beräkningen av kostnader som ingår i säkerheten enligt gruvlagen har åtgärder, motiveringar och observationer presenterats i kapitel 2 i rapporten, och kostnadsberäkningen i tabellform har bifogats som bilaga till rapporten.

Som grund för kostnadsberäkningen har befintliga kostnadsuppgifter använts, exempelvis från andra gruvor som drivs av Sibelco Nordic Oy Ab, uppskattningar av arbetsmängd och timkostnader, samt engångskostnadsuppskattningar för specifika åtgärder. Vid kostnadsbedömningen har man också beaktat att vissa av de anläggningar, konstruktioner och system som ska avlägsnas har ett återförsäljningsvärde.

Avslutnings- och efterbehandlingsåtgärder som uttryckligen föreskrivs i gruvtillståndet har beaktats i åtgärdsförslagen i kapitel 2. För närvarande finns inget separat beslut om nedläggning av gruvverksamheten för gruvan, i vilket specifika avslutnings- och eftervårdsåtgärder föreskrivs.

2 Åtgärder och arbetsmoment för att avsluta gruvverksamheten samt för vissa särskilda situationer

2.1 Borttagning av utvunna gruvmineraler samt gruvans utrustning, anläggningar, byggnader och konstruktioner

Åtgärder och motiveringar:

2.1.1 Borttagning av elinstallationer ovan jord

- Elinstallationerna ovan jord omfattar en elcentral, som avlägsnas från gruvområdet när verksamheten upphör. Elcentralen har ett ekonomiskt återförsäljningsvärde och kan säljas för vidare användning. En engångskostnad har uppskattats för borttagningen av elcentralen.

2.1.2 Borttagning av borrhålsrör (borrhål som borrats från markytan)

- Inom gruvområdet finns några skyddsror för undersökningsborrningar som gjorts från markytan. En engångskostnad har uppskattats för borttagning/kapning av rören.

Övriga observationer och motiveringar:

Lemnästräsk gruva har inga sedimenteringsbassänger, asfalterade områden eller andra byggnader eller konstruktioner, förutom arbets-/boendekontainrar som tillfälligt förvaras i området under brytningskampanjer. Inga kemikalier eller sprängämnen lagras heller vid gruvan.

Vid avslutningen av gruvan är det ekonomiskt fördelaktigt att transportera eventuell bruten malm till anrikning. Därför är det inte nödvändigt att tillämpa en separat säkerhet enligt gruvlagen för borttagning av gruvmineraler.

2.2 Återställning av området – försättande av gruvområdet och hjälpområdet för gruvan i det skick som den allmänna säkerheten kräver

Åtgärder och motiveringar:

2.2.1 Uppförande av stängsel kring dagbrottet

- Runt dagbrottet byggs ett stängsel med en längd på cirka 500 meter. En engångskostnad för uppförandet av stängslet har uppskattats utifrån kostnadsuppgifter från tidigare stängselprojekt i Kimito.

2.2.2 Varningsskyltar

- Skyltar som varnar för fallrisk har monterats på repet som omger dagbrottet. En engångskostnad har uppskattats för uppdatering och montering av varningsskyltar i samband med uppförandet av stängslet.

2.2.3 Miljöövervakning, 30 år

- Med miljöövervakning avses inspektionsbesök på gruvområdet under en period av 30 år, i syfte att säkerställa att området uppfyller de krav som allmän säkerhet förutsätter.
- Ett årligt inspektionsbesök har bedömts vara tillräckligt, vilket innebär totalt 30 inspektionsbesök.

2.2.4 Underhåll, 30 år

- För underhållet har man reserverat arbetsinsatser motsvarande en dags reparation- och underhållsarbete vart femte år, det vill säga totalt sex arbetsdagar. Underhållsarbetet kan omfatta exempelvis reparation av skadade varningsskyltar eller stängselnät.

2.2.5 Blockering av vägförbindelser med stenblock

- Den ena rampen till dagbrottet har redan blockerats med ett stenblock. Den andra rampen stängs på motsvarande sätt när verksamheten avslutas. En engångskostnad har uppskattats för flytt av stenblock.

Övriga observationer och motiveringar:

Gruvan har inget separat mellanlager för malm eller krossmaterial och inget serviceområde som behöver återställas. Vägnätet i området bevaras för eventuellt framtida bruk samt för efterbehandling och övervakning.

2.3 Säkerhetsåtgärder vid avvikande situationer (för en ettårsperiod)

Observationer och motiveringar:

Gruvan har inga funktioner som påverkar allmän säkerhet och som är beroende av energitillförsel. Inga kemikalier eller sprängämnen lagras i området, och det finns inget behov av bevakning. Därför bedöms det inte nödvändigt att ställa säkerhet enligt gruvlagen för säkerhetsåtgärder vid avvikande situationer såsom bevakning, säkring av energiförsörjning eller borttagning av kemikalier och sprängämnen.

2.4 Val av representativa borrhälar och leverans till GTK:s borrhälsarkiv i Loppi

Lemnästräsk är en enkel industrimineralfyndighet, där undersökningsborrningar har genomförts i relativt liten omfattning. Kostnadsuppskattningen för att välja ut representativa borrhälar och leverera dem till Geologiska forskningscentralens (GTK) borrhälsarkiv i Loppi baseras på att borrhälar från två borrhål, representativa för fyndigheten vid Lemnästräsk dagbrott, ska arkiveras. Följande åtgärder har beaktats i uppskattningen:

- Urval och försändelse av representativa borrhärnor för fyndigheten, ca 0,5 arbetsdagar
- Fraktkostnader för borrhärnor från Kimito till Loppi

2.5 Ett belopp motsvarande ett års brytningsersättning enligt 100 § 2 mom. i gruvlagen

Beloppet motsvarande ett års brytningsersättning enligt 100 § 2 mom. i gruvlagen har beräknats med kostnaderna för markägarkompensation per hektar som grund. Det är inte nödvändigt att tillämpa mervärdesskatt på beräkningarna för brytningsersättningen.

3 Bedömning av säkerhetens belopp

Det föreslås att det uppdaterade beloppet för säkerheten enligt gruvlagen för Lemnästräsk gruva uppgår till **28 417,98 euro** enligt beräkningen i bilaga 1 (inklusive tillämplig moms på 25,5 %).

Åbo, 20.12.2024

Arto Piispanen
Forcit Consulting Oy

Bilaga 1.**Lemnästräsk gruva (Sibelco Nordic Oy Ab)****Bedömning av säkerhetens belopp - Säkerhet enligt gruvlagen för avveckling av gruvverksamhet och för vissa särskilda situationer**

20.12.2024

Leverantör: FORCIT CONSULTING OY**Kund: SIBELCO NORDIC OY AB**

Översatt från finska av Sibelco Nordic Oy Ab 2.5.2025

Originaldokument: Liite 3. Sibelco_Lemnästräsk_vakuusarvio_20241220

ÅTGÄRD/ARBETSMOMENT	Enhet	Antal	€/enhet	Summa (moms 0 %)	Summa (moms 25.5 %)
Borttagning av utvunna gruvmineral samt gruvans utrustning, anläggningar, byggnader och konstruktioner					
Borttagning av elinstallationer ovan jord	parti	1	1 000.00 €	1 000.00 €	1 255.00 €
Borttagning av borrhålsrör (borrade hål från marknivå)	parti	1	250.00 €	250.00 €	313.75 €
Återställning av området – försättande av gruvområdet och hjälpområdet för gruvan i det skick som den allmänna säkerheten kräver					
Uppförande av stängsel kring dagbrottet	parti	1	10 000.00 €	10 000.00 €	12 550.00 €
Varningsskyltar	parti	1	1 000.00 €	1 000.00 €	1 255.00 €
Miljöövervakning (30 år, totalt 30 inspektionsbesök)	parti	30	200.00 €	6 000.00 €	7 530.00 €
Underhåll (30 år, 1 dag av reparationer vart femte år)	parti	6	500.00 €	3 000.00 €	3 765.00 €
Blockering av vägförbindelser med stenblock	st	1	500.00 €	500.00 €	627.50 €
Val av representativa borrhärnor och leverans till GTK:s borrhärnarkiv i Loppi					
Val av och försändelse av borrhärnor	parti	1	250.00 €	250.00 €	313.75 €
Fraktkostnader för borrhärnor	st	2	200.00 €	400.00 €	502.00 €
Ett belopp motsvarande ett års brytningsersättning enligt 100 § 2 mom. i gruvlagen					ej tillämp.
Areabaserade markägarsättningar (1 år)	ha	6.1196	50.00 €	305.98 €	305.98 €
			Totalt	22 705.98 €	28 417.98 €