# Kompletterande samrådsunderlag – Återstart av Viscariagruvan, Kiruna kommun

## 1. Inledning – om samrådet

Copperstone Viscaria AB (”**Copperstone**”) har under 2021 hållit samråd inför Copperstones kommande ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för återstart av Viscariagruvan i Kiruna kommun. Utredningsarbetet har gått vidare med nya undersökningar och utredningar. Några av dem har lett till förändringar jämfört med det tidigare samrådsunderlaget daterat 2021-04-21. Förändringarna avser:

- Eventuellt justerat verksamhetsområde.
- Redovisning av höjder på gråbergsdeponier.
- Beskrivning av ekologisk kompensation.
- Samråd enligt Esbo-konventionen.
- Beskrivning av effekter på grund av grundvattenavsänkning.
- Utökning av samrådskretsen.

Mot bakgrund av dessa förändringar håller Copperstone ett kompletterande samråd inför kommande tillståndsansökan. Detta dokument utgör ett underlag för det kompletterande samrådet och beskriver de ändrade förutsättningarna. Dokumentet bör läsas tillsammans med det tidigare samrådsunderlaget. I de fall det tidigare samrådsunderlaget skiljer sig från vad som anges i detta kompletterande underlag, gäller vad som anges i detta dokument. Dokumentet hålls under samrådstiden tillgängligt för nedladdning på Copperstones samrådsportal, **https://copperstone.se/sv/samrad**. Där finns även det tidigare samrådsunderlaget daterat 2021-04-21 och en inspelning från tidigare samrådsmöte för allmänheten.

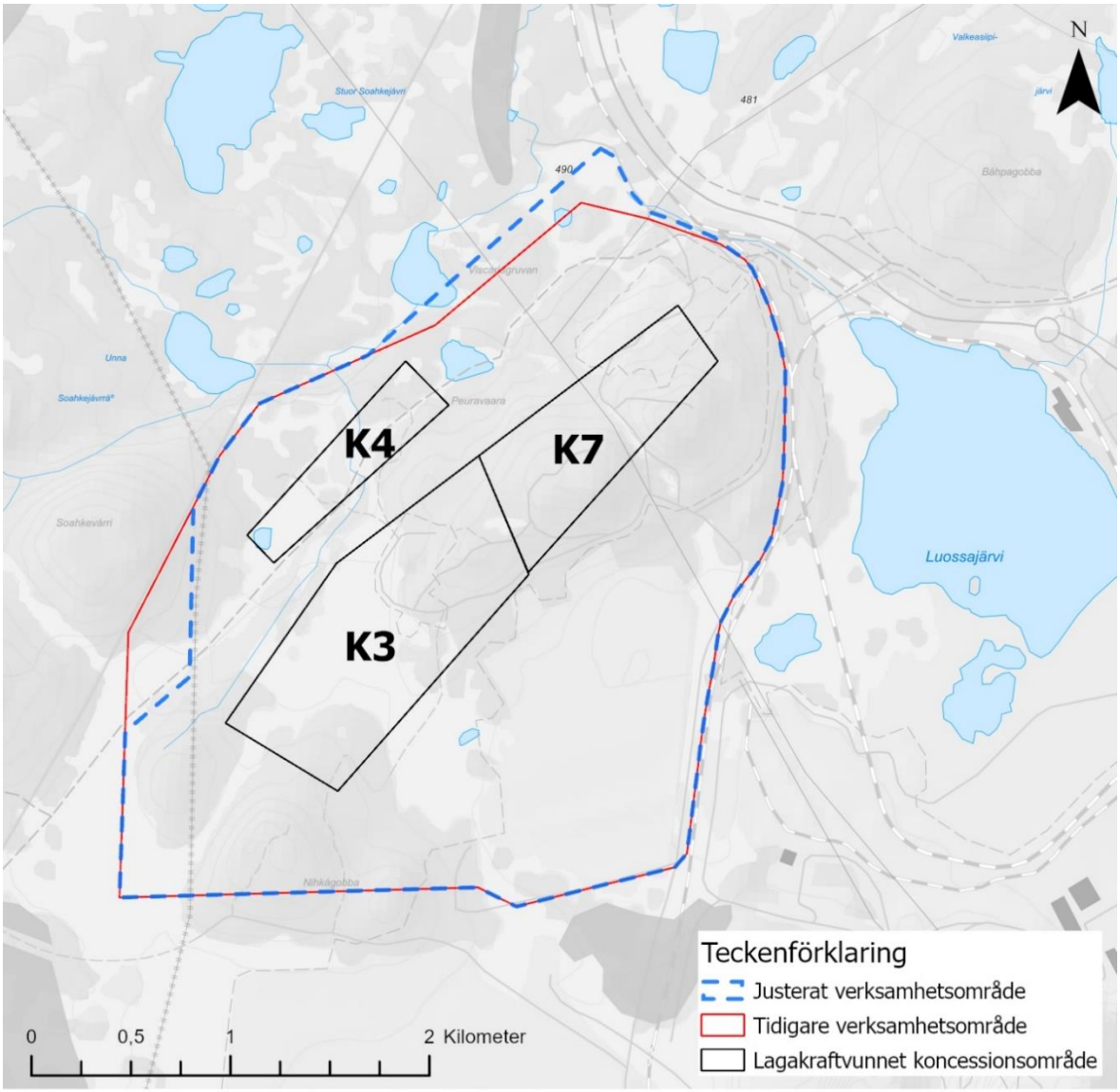
Detta kompletterande samråd hålls enbart skriftligt. Eventuella synpunkter med anledning av ovannämnda förändringar eller avseende den planerade verksamheten i övrigt lämnas skriftligt senast den **14 februari 2022** med e-post till Julia Gustavsson, **julia.gustavsson@afry.com** eller med post till Fasadvägen 43, 981 41 Kiruna. Ange i ämnesraden eller märk kuvertet med ”Kompletterande samråd”. **Redan lämnade synpunkter inom ramen för tidigare samråd inför tillståndsansökan enligt miljöbalken behöver inte skickas på nytt.**

Som framgår nedan har Copperstone funnit anledning att utöka kretsen av vilka som kan anses vara särskilt berörda. Därmed skickas inbjudan till kompletterande samråd med direktutskick till en vidare krets än tidigare. **Mottagare av direktutskick som inte tidigare har deltagit i samrådet uppmanas särskilt att ta del av det tidigare samrådsunderlaget enligt ovan.**

Frågor om verksamheten kan ställas till: Anders Lundkvist, miljö- och hållbarhetschef, **anders.lundkvist@copperstone.se**

## 2. Eventuellt justerat verksamhetsområde

Copperstone överväger att justera det planerade verksamhetsområdet, dels i norr för att ge ytterligare utrymme för anläggningar för hantering av utgående vatten, dels i sydväst för att begränsa verksamhetens påverkan på renskötseln. I Figur 1 nedan redovisas det justerade verksamhetsområdet som för närvarande övervägs, tillsammans med det planerade verksamhetsområde som tidigare redovisats. Även lagakraftvunna koncessionsområden Viscaria K nr 3, 4 och 7 redovisas. Den slutliga utformningen av verksamhetsområdet kommer att redovisas i kommande ansökan och kan komma att i viss utsträckning skilja sig från nedan redovisade alternativ.




Datum: 2022-01-25 Upprättad av: JG (AFRY)

*Figur 1. Redovisning av justerat verksamhetsområde samt lagakraftvunna koncessionsområden.*

## 3. Redovisning av höjder på gråbergsdeponier

I avsnitt 3.4 av det tidigare samrådsunderlaget beskrivs gråbergshanteringen och att en lokaliseringsutredning gällande placeringen av kommande gråbergsupplag pågår. I arbetet med denna lokaliseringsutredning har en planerad lokalisering av två gråbergsdeponier (norra respektive södra gråbergsdeponin) tagits fram. Den planerade lokaliseringen av dessa redovisas i Figur 2 nedan. I Tabell 1 redovisas därefter de planerade höjderna för respektive gråbergsdeponi. Höjderna innebär att gällande detaljplan bör ändras avseende högsta höjd. Copperstone har lämnat in en begäran om planbesked till Kiruna kommun.

Den slutliga utformningen av gråbergsdeponierna kommer att fastställas framöver och kan skilja sig från vad som redovisas nedan.

*Figur 2. Lokalisering av planerade gråbergsdeponier.*

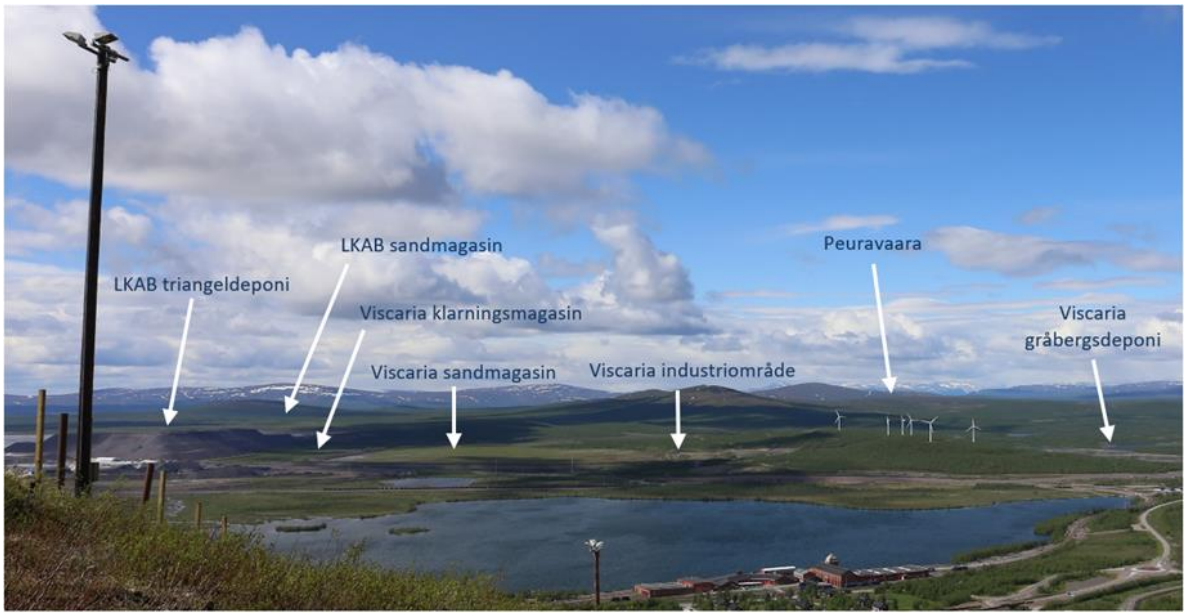
*Tabell 1. Redovisning av höjder vid respektive gråbergsdeponi.*

| Deponi | Storlek |
|---|---|
| Deponi 1 Norra | +605 m ö.h. |
| Deponi 2 Södra | +630 m ö.h. |

Redovisade deponihöjder kan sättas i relation till omgivande höjder och verksamheter.

- Nihkágobba – Ca 583 m ö.h.
- Peuravaara – Ca 594 m ö.h.
- LKAB:s triangeldeponi – Ca 584 m ö.h.

Nedan i Figur 3 redovisas en vy från Luossavaara med befintliga anläggningar och i Figur 4 redovisas en visualisering av planerade gråbergsdeponier i förhållande till omgivningen.




*Figur 3. Vy från Luossavara över befintliga anläggningar vid Viscariaområdet, Kiruna kommun (Foto: Agnes Sandström, Ecogain).*

*Figur 4. Vy från Luossavaara med visualisering över planerade gråbergsdeponier i förhållande till omgivande verksamheter samt landskap (Copperstone Viscaria - Landscape and visual impact assessment, 2021).*

## 4. Beskrivning av ekologisk kompensation

Vid exploateringar som gruvverksamheter uppstår i regel negativa konsekvenser för naturmiljön. Denna påverkan kan uppvägas genom så kallade kompensationsåtgärder. Ekologisk kompensation kan till exempel ske genom skötselåtgärder, restaurering av skadade miljöer, skapande av nya livsmiljöer eller genom att långsiktigt skydda naturområden som tidigare saknat skydd.

Copperstone utreder möjligheterna till ekologisk kompensation inom ramen för kommande ansökan om tillstånd enligt miljöbalken. Detta kompletterande samråd innehåller endast en upplysning om att utredningar för ekologisk kompensation pågår. Lokalisering och utförande för den eventuella ekologiska kompensationen kommer redovisas i ansökan.

## 5. Samråd enligt Esbo-konventionen

Ett samråd har genomförts enligt Esbo-konventionen[1] för att utreda eventuella gränsöverskridande miljöeffekter med hänsyn till att den planerade gruvans slutliga recipient är gränsälven Torneälven och Bottenviken.

Den planerade gruvverksamheten bedöms inte ge upphov till sådan betydande skadlig gränsöverskridande påverkan som kan medföra att Esbo-konventionen blir tillämplig. I samråd med Naturvårdsverket beslutades det ändå att genomföra ett s.k. Esbosamråd.

Samrådet behandlade huvudsakligen de potentiella gränsöverskridande miljökonsekvenser som kan komma att aktualiseras mot Finland. I Esbo-samrådet beskrevs således den planerade gruvverksamheten och de relevanta omgivningsförutsättningarna tillsammans med en redovisning av relevanta miljöaspekter.

## 6. Beskrivning av effekter på grund av grundvattenavsänkning

I dagsläget är underjordgruvan vattenfylld och befintligt vatten måste pumpas upp för att verksamheten ska kunna bedrivas. Detta kommer att orsaka grundvattenavsänkning även i närområdet kring verksamhetsområdet. Grundvattenavsänkningen utreds som en del av arbetet med miljöbedömningen.

Resultat från utredningarna kommer redovisa eventuella allmänna och enskilda intressen inom influensområdet som skulle kunna påverkas om grundvattennivåförändringar uppkommer, såsom markrörelser och sättningar i byggnader och anläggningar, kulturlämningar i mark, energi- och dricksvattenbrunnar, naturvärden samt förorenad mark. Med detta till grund kan skyddsåtgärder komma att bli aktuella för att minimera konsekvenserna av grundvattenavsänkningen.

## 7. Utökning av samrådskretsen

På grund av förändringar ovan och tillkommande information så bedömer Copperstone att fler kan anses vara särskilt berörda av den kommande ansökta verksamheten, varför samrådskretsen har utökats.

[1] Konventionen om miljökonsekvensbeskrivningar i ett gränsöverskridande sammanhang, Esbokonventionen, är en miljöskyddskonvention för Europa, Kanada och USA om samarbete för att förebygga gränsöverskridande miljöeffekter.