

**Miljötillstånd för mottagning, mellanlagring och hantering av betongavfall, Kreate Oy, Pargas**

Bygg- och miljönämnden 15.5.2024 § 73, bilaga

Dnr: 49/11.01.00/2024

Antalet sidor: 18

**Ärende**

Beslut enligt 27 § i miljöskyddslagen om tillståndsansökan enligt 39 § i miljöskyddslagen som gäller yrkesmässig avfallshantering.

Beslutet innehåller ett avgörande om en ansökan om inledande av verksamhet oberoende av överklagande i enlighet med 199 § i miljöskyddslagen.

Kreate Oy söker miljötillstånd i enlighet med 27 § i miljöskyddslagen (527/2014) för mottagning, mellanlagring och hantering av betongavfall på fastigheten 445-432-1-8, Nederkirjalavägen 2, 21610 Kirjala.

Avfallshanteringsverksamhet i enlighet med tillståndsansökan bedrivs i ett jorddeponiområde i Kirjala åren 2024–2026, varefter området överläts och användningsändamålet ändras till rekreation och friluftsliv. Lagring av avfall i området kan fortgå i några år efter att den egentliga hanteringsverksamheten avslutats.

Miljötillståndet söks tills vidare. Kreate Oy ansöker även om tillstånd för inledande av verksamhet på anläggningen oberoende av överklagande i enlighet med 199 § i miljöskyddslagen.

**Tillståndssökande**

Kreate Oy  
Haarakaari 42  
04360 Tusby  
FO-nummer 0168716

**Verksamhet och förlägningsplats**

I området för mellanlagring och hantering som byggs i jorddeponiområdet i Kirjala (445-432-1-8, Nederkirjalavägen 2, 21610 Kirjala) mottas, mellanlagras och hanteras betongavfall och restbetong från Hessundsbron och Rävundsbron som ska rivras. Avsikten är att tillverka betongkross av betongavfallet för användning i i alliansprojektets markbyggnadsarbeten och markbyggnadsarbeten i närområdet.

Jorddeponiområdet ligger på Kirjalaön i Pargas stad, ca fem kilometer nordost om Pargas centrum, ca 3,5 kilometer söder om Rävundsbron och ca två kilometer norr om Hessundsbron. I öster och sydost

avgränsas området av Skärgårdsvägen och i andra riktningar av skog. Jorddeponiområdet används i sin helhet av alliansprojektet och området har även andra funktioner. Markägaren är Pargas stad.

Närmaste bostadsfastigheter ligger på ca 600 meters avstånd från projektområdet i sydväst, på ca 400 meters avstånd i norr och på ca 300 meters avstånd i nordost. Det växer skog mellan de närmaste bostadsfastigheterna och projektområdet.

### **Grunden för ansökan om tillstånd**

Yrkesmässig avfallshantering förutsätter miljö tillstånd enligt 27 § 1 mom. i miljöskyddslagen och enligt miljöskyddslagens bilaga 1, tabell 2, punkt 13 f.

### **Tillståndsmyndighetens behörighet**

Enligt 34 § 2 mom. i miljöskyddslagen och 2 § punkt 12 b i statsrådets förordning om miljöskydd (713/2014) är den kommunala miljöförvaltningsmyndigheten behörig myndighet.

### **Anhängiggörande**

Tillståndsansökan har lämnats hos bygg- och miljönämnden i Pargas stad 19.1.2024. Ansökan har kompletterats 26.2.2024 med en uppdaterad ansökan om miljö tillstånd, en karta med miljöobjekt, en situationsplan, kvalitetshandboken för Kreate Oy:s produktion av betong- och asfaltkross, en plan för uppföljning och kontroll av avfallshanteringen och en bullerutredning.

### **Tillstånd och avtal som gäller verksamheten**

Markägaren av jorddeponiområdet, alltså Pargas stad, har samtyckt till verksamhet i enlighet med ansökan om miljö tillstånd samt ansökan om miljö tillstånd (bygg- och miljönämnden 13.12.2023 § 182).

För förnyande av Rävundsbron och etapp två i byggande på byggarbetsplatsen för leden finns ett beslut enligt 118 § i miljöskyddslagen (527/2014) VARELY/6165/2023 (NTM-centralen i Egentliga Finland). Beslutet gäller etapp två av brobygget under tiden 1.1–31.12.2024. En ny bulleranmälan görs varje år.

För verksamhet som orsakar buller och skakningar under bro- och vägarbetena vid Hessund finns ett beslut enligt 118 § i miljöskyddslagen som utfärdats som ett tjänsteinnehavarbeslut i Pargas stad, 900/11.01.02/2023 för tiden 1.1.2024–31.12.2025.

Kreate Oy innehar Rakentamisen Laatu RALA ry:s RALA-miljöcertifikat.

### **Planläggningssituationen i området**

För området gäller delgeneralplanen för Kirjalaön (fastställd 31.5.1999). Området för mellanlagrings- och hanteringsplanen har i delgeneralplanen anvisats som frilufts- och strövområde (VR-1, får uppföras byggnader och konstruktioner som betjänar områdets användningsändamål).

I sammanställningen av planbeteckningar i landskapsplanerna för Egentliga Finland ligger området i ett utredningsområde för en utvidgning av samhällsstrukturen (etapplandskapsplanen för markanvändning, service och trafik i tätorterna) och i ett rekreationsområde (etapplandskapsplanen för naturvärden och -resurser). Öster om området löper en riktgivande friluftsled.

### **Miljö**

#### Vatten (yt- och grundvatten) och mark

Området för hantering av betongavfall i Kirjala ligger inte i ett klassificerat grundvattenområde. De närmaste klassificerade grundvattenområdena är Kustö (0220201) grundvattenområde av klass II ca fem kilometer nordost om projektområdet och Storskogen (0257306) grundvattenområde av klass II och grundvattenbildningsområde ca sex kilometer i syd-sydost på Lemlaxön.

Jorddeponiområdet i Kirjala ligger på Kirjalaön som är omgiven av Skärgårdshavet och i Skärgårdshavets avrinningsområde. Dagvatten som bildas i projektområdet leds via en fördröjningsbassäng längs med diken till Hessund som ligger på ca 1,6 kilometers avstånd. Ca 600 meter väster om projektområdet ligger en damm.

Enligt uppgifter om marken (karttjänsten Maankamara) är området av berg och söder om området består marken av lera.

#### Naturmiljön och naturskyddsområden

I närheten av projektområdet ligger inga skyddade objekt eller områden.

Ca 600 meter ost-sydost om projektområdet, på andra sidan Skärgårdsvägen ligger en särskilt viktig livsmiljö enligt 10 § i skogslagen, en 0,15 hektar stor torvmarksmiljö. På Kirjalaön ligger också en annan skyddad torvmarksmiljö enligt 10 § i skogslagen, ca 2 kilometer öster om projektområdet.

I omgivningen av Hessundsbron finns inga strikt skyddade naturtyper och inga objekt som är skyddade med stöd av vattenlagen. I omgivningen av Hessundsbron, i södra delen av Kirjalaön finns flera växtplatser för hotade och nära hotade växtarter samt ett område med villor och sommarstugor som är värdefullt på lokal nivå.

Enligt kartläggningen av naturuppgifter i miljöerna kring Rävundsbron och Hessundsbron kommer förnyandet av Rävundsbron att ha konsekvenser för några fåtaliga häckfågelarter.

## Beskrivning av verksamheten

I broprojektet som genomförs av en allians som består av Kreate Oy och Trafikledsverket förnyas Hessundsbron och Rävundsbron på lv 180 över Rävund och Hessund i Pargas samt olika leder. På planen för hantering och mellanlagring av betongavfall som byggs i jorddeponiområdet i Kirjala (445-432-1-8, Nederkirjalavägen 1, 21610 Pargas) mottas betongavfall som uppkommer i broprojekten i Pargas: betongavfall från rivningen av Hessundsbron och Rävundsbron, övriga konstruktioner, som gångtunnlar och betongvägar, övrigt betongavfall i projektet, som bitar av betongpålar samt restbetong som uppkommer i byggandet. Beläggningen och det bärande skiktet av planen byggs av bergkross. På planen mottas inte betongavfall som uppstår på andra ställen. Avsikten är att av betongavfallet tillverka betongkross enligt EOW-förordningen för att utnyttjas i alliansprojektets markbyggnadsarbeten och markbyggnadsarbeten i närområdet. Ifall betongkrosset som produceras inte uppfyller kraven i EOW-förordningen, återvinns det producerade betongkrosset genom separat MARA-anmälningsförfarande (statsrådets förordning om återvinning av vissa avfall i markbyggnad [843/2017]).

Det finns inte utrymme för hantering och mellanlagring av betongavfall på byggarbetsplatserna vid brobyggena och därför söks miljötillståndet utanför byggarbetsplatserna för rivningen. Tillståndet söks också för att få bort det producerade betongkrossets avfallsstatus, ifall kraven på betongkrossets kvalitet enligt EOW-förordningen uppfylls. För detta ändamål ska tillverkaren ha ett miljötillstånd för krossningsverksamheten.

Verksamheten i enlighet med tillståndsansökan ska inledas hösten 2024 när rivningen av Hessundsbron ska inledas. Rivningen av Rävundsbron ska inledas hösten 2025. Betongavfallet som uppstår vid rivningen av broarna förs till området för hantering under månaderna efter att rivningen inletts. Annat betongavfall som uppstår i projektet samt restbetong transporteras fortgående till området för hantering. Betongkrosset som produceras förs för att utnyttjas i alliansprojektets markbyggnadsarbeten och markbyggnadsarbeten i närområdet under åren 2025 och 2026. Betongkrosset som producerats av betongavfallet från Hessundsbron förs från området för mellanlagring och hantering för återvinning innan betongavfallet från rivningen av Rävundsbron mottas i området.

Betongen rivs genom sorterande rivning och förs till området för hantering i under en meter långa bitar. Betongen förbehandlas till mindre bitar innan den krossas och pulveriseras för att avlägsna armeringar från betongen. Restbetong som uppkommer i byggandet förs till området med betongbilar. För varje betongparti som förs till projektområdet blir ca 200 liter restbetong kvar i betongbilen och den lastas av på den bergkrossbelagda hanteringsplanen eller i en bassäng som byggts av betongavfall från rivningen, varefter betongen får torka. Den torkade restbetongen förbehandlas till mindre bitar innan den krossas.

Krossningen genomförs med en mobil kross. Den förbehandlade restbetongen krossas tillsammans med den pulveriserade betongen och övrigt förbehandlat betongavfall. Betongavfall matas in i krossanordningen med grävskopa eller hjullastare. Den mobila krossen är utrustad med en magnet som separerar övriga armeringar från det färdiga krosset. Betongavfallet beräknas krossas i två partier. Krossningen av ett parti betongavfall tar 1–3 veckor. Då blir det ungefär 5–15 krossningsdagar per krossningsperiod och totalt ca 10–30 dagar. Betongavfallet och betongkrosset som uppstår i hanteringen mellanlagras i högar. Hanteringen av betongavfallet genomförs i enlighet med det som

framförs mer detaljerat i Krete Oy:s handbok för kvalitetshantering av betongkross och uppföljnings- och kontrollplan för avfallshantering.

Avfallsmaterial mottas, lastas och förbehandlas i området:

- vardagar kl. 7–20
- lördagar kl. 9–18

Krossning av betongavfall utförs i området vardagar kl. 8–18.

Skadliga ämnen enligt MARA-förordningen har undersökts i betongen från broarna (konstruktionerna). Halterna understiger gränsvärdena enligt förordningen. Betongavfallet från rivningen av de två broarna beräknas vara ca 3 500 m<sup>3</sup> respektive 3 800 m<sup>3</sup> alltså ca 7 000 ton respektive 7 600 ton (totalt 14 600 ton). Restbetongen som uppstår i samband med byggandet beräknas vara högst 2 000 m<sup>3</sup>, alltså ca 4 000 ton under tiden för projektet och i projektet uppstår totalt uppskattningsvis några hundra ton övrigt betongavfall. Den beräknade största mängden avfall som lagras är ca 10 000 ton. Eftersom mängderna är uppskattningar och det är möjligt att betongavfallet från rivningen av båda broar mottas på hanteringsplanen under samma kalenderår om tidsplanerna ändrar något, söks tillstånd för mottagning av 20 000 ton betongavfall per år. Tillstånd för största möjliga lager vid ett tillfälle söks för 10 000 ton.

### Bränsle

På hanteringsplanen byggs ett område för stödfunktioner med bentonitbotten där maskiner kan tankas och bränsle vid behov förvaras. Utgångspunkten är att bränsle inte förvaras i området. Ifall entreprenören har behov av att lagra bränsle i området, är lagringen tillfällig och kortvarig, högst 12 månader. Bränsle lagras i området för stödfunktioner, under 10 m<sup>3</sup> åt gången och högst i 3 m<sup>3</sup> stora cisterner. Mobila arbetsmaskiner använder dieselolja och krossanordningen för betong lätt brännolja. Miljörisker som utgörs av bränsleläckage minimeras genom att lagra absorptionsmaterial i området för stödfunktioner och bygga området för stödfunktioner så att en bentonitmatta installeras under krossfyllnaden. Projektområdet har ingen elanslutning och i verksamheten används ingen elektricitet.

### Avfall som hanteras i verksamheten

I hanteringen av betongavfall från rivningarna uppstår som avfall järnhaltig metall som mellanlagras på flak och förs till en mottagare. Inget annat avfall uppstår i verksamheten.

### Vattenförsörjning och avloppsvatten

I verksamheten i enlighet med tillståndsansökan används vatten endast vid behov för att bevattna dammande material, varvid vattnet binds vid krosshögen eller avdunstar. Vattnet som behövs tas från en fördröjningsbassäng eller transporteras vid behov till området. I verksamheten uppstår inget avloppsvatten.

## Trafik

Körförbindelsen till verksamhetsområdet är från Nederkirjalavägen från vilken man vänder in på den nuvarande vägsträckningen till verksamhetsområdet. Vägen som leder till verksamhetsområdet börjar ca 40 meter från korsningen av Nederkirjalavägen och Skärgårdsvägen. Till Nederkirjalavägen vänder man från Skärgårdsvägen som är livligt trafikerad (9 600–14 400 fordon i dygnet).

Trafikering till området sker:

- måndag–fredag kl. 7–20
- lördagar kl. 9–18

Verksamheten i enlighet med tillståndsansökan orsakar en varierande mängd trafik, i genomsnitt 20 bilar per dag, och verksamheten ökar inte trafiken i området i förhållande till trafikmängderna på Skärgårdsvägen. Verksamhetsutövaren beställer transport av betongavfall av ett transportföretag och säkerställer att transportföretaget finns i avfallshanteringsregistret.

## Risker, störningssituationer och beredskap

Den största miljöriskfaktorn är oljeläckage från en arbetsmaskin eller krossanordningen. Absorptionsmaterial och primärsläckningsutrustning har reserverats för verksamhetsområdet. Arbetsmaskinerna och krossanordningen förvaras i området för stödfunktioner med bentonitbotten alltid när de inte används. Möjliga störningsfaktorer är att delar av arbetsmaskinerna eller krossanordningen går sönder. Vid en olycka vidtas omedelbart primärsläcknings-/skyddsåtgärder för att förhindra och begränsa eventuella konsekvenser och vid behov anmäls saken till vederbörande myndighet.

## Bästa tillgängliga teknik och bästa miljöpraxis

Att utnyttja betongkross som producerats av betongavfall som uppkommit i närheten i markbyggnad är förenligt med avfallshanteringens prioriteringsordning. Verksamheten i enlighet med tillståndsansökan minskar transportutsläpp som uppstår i rivningsverksamheten. Det är inte frågan om direktivanläggningsverksamhet och bästa tillgängliga teknik för avfallshantering, alltså tillämpas inte BAT direkt på verksamheten.

## Miljöbelastning och förebyggande av miljöolägenheter

Verksamheten i enlighet med miljötilståndsansökan orsakar en del dagvattenutsläpp, utsläpp i luften samt buller från arbetsmaskiner och hantering av avfall, vilket ska beaktas med tanke på helheten när miljö- och hälsolägenheter som verksamheten orsakar bedöms.

Hanteringen och lagringen av MARA- eller EOW-dugligt betongkross utgör inte just några miljörisker förutom påverkan av basiskt lakvatten. Mellanlagringen kan också orsaka damm och buller. Mellanlagring i enlighet med tillståndsansökan bedöms inte orsaka betydande miljö- eller hälsorisker.

#### Utsläpp i vattendrag

Dagvatten som bildas på hanteringsplanen infiltreras delvis i marken och rinner delvis som ytavrinning ner i ett kantdike för jorddeponiområdet som löper runt hanteringsområdet. Stället där kantdikena går ihop breddas till en fördröjningsbassäng där fasta partiklar avlägsnas från dagvattnet. I fördröjningsbassängen flödar dagvattnet via en lakvattendamm till ett dike som löper längs med Skärgårdsvägen och har sitt utlopp i Hessund. Enligt prov som tagits från betongkonstruktionerna av broarna som ska rivs underskrider de lösliga halterna och totalhalterna av skadliga ämnen gränsvärdena enligt MARA-förordningen, vilket innebär att lösligheten av skadliga ämnen i dagvattnet från verksamheten i enlighet med tillståndsansökan är liten. Verksamheten i enlighet med miljötilståndet bedöms inte ha betydande konsekvenser för vattendragen.

#### Utsläpp i luften

Utsläpp i luften orsakas av avgasutsläpp från arbetsmaskiner samt dammolägenheter som orsakas hantering, lastning och mellanlagring av betongavfall samt arbetsmaskiner. Dammolägenheter förebyggs genom placering av upplagshögar, reglering av fallhöjden för kross samt vid behov genom bevattning av betongen som ska krossas och upplagshögarna. Krossning utförs inte när det blåser kraftigt.

#### Buller och skakningar

Verksamheten i enlighet med tillståndsansökan orsakar normalt buller från en byggarbetsplats; fordon, avlastning och hantering av betongavfall. Krossningen av betongavfall orsakar mest buller, vilket bekämpas genom placering av upplagshögar och den mobila krossen samt reglering av fallhöjden. Krossning beräknas utföras i området i två 1–3 veckor långa partier, högst 15 dagar åt gången. Krossningsperioderna har planerats att genomföras under olika år, vid årsskiftet 2024–2025 och årsskiftet 2025–2026. Krossning utförs vardagar kl. 8–18.

Området för hantering av betongavfall placeras i ett jorddeponiområde vars verksamhet hur som helst orsakar högre buller än normalt och verksamheten i enlighet med tillståndsansökan ökar inte bullret i området på ett betydande sätt.

Skakningar orsakas av lastbilar och krossanordningen. Skakningarna som arbetsmaskinerna beräknas orsaka motsvarar normala skakningar från en byggarbetsplats och de beräknas inte vara kraftigare än normalt.

## Naturen

I närheten av verksamhetsområdet finns inga naturskyddsområden, Natura 2000-områden eller värdefulla naturobjekt eller objekt i den byggda miljön. Verksamhetens konsekvenser för naturen och den byggda miljön bedöms som helhet vara obetydliga.

### **Kontroll av verksamheten, utsläpp och miljökonsekvenser**

Som bilaga till tillståndsansökan finns en kontrollplan i enlighet med 120 § i avfallslagen och vars innehåll stadgas i 41 § i avfallsförordningen (978/2021). Damm- och bullerutsläpp kontrolleras i första hand sensoriskt. pH-värdet i dagvatten föreslås kontrolleras av en extern expert två gånger om året.

Användningen av anläggningen bokförs så att exceptionella händelser, korrigeringsåtgärder i området, uppgifter om mottaget och hanterat avfall samt övriga uppgifter som gäller användningen och kontrollen av området antecknas. Dokument och lagrade uppgifter i bokföringen förvaras i minst sex år.

Om verksamheten uppgörs varje kalenderår en sammanfattande rapport som lämnas in till myndigheterna senast till och med slutet av februari följande år.

### **Inledande av verksamhet oberoende av överklagande**

Tillstånd för inledande av verksamhet enligt 199 § i miljöskyddslagen (527/2014) söks oberoende av eventuellt överklagande. Tillstånd för inledande av verksamhet oberoende av överklagande behövs så att det betongavfall som uppkommer vid rivningen av broarna inom den tid som projektet förutsätter får en hanteringsplats med miljötilstånd, vilket är en förutsättning för produktion av EOW-betongkross (statsrådets förordning om bedömningsgrunderna för när betongkross upphör att klassificeras som avfall [466/2022], den s.k. EOW-förordningen). Betongkross som uppfyller kraven i EOW-förordningen anses inte längre vara avfall. Förutsättningarna för verkställighet oberoende av överklagande anses föreligga, eftersom verksamheten inte bedöms orsaka skadliga miljökonsekvenser.

Mottaget och hanterat material kan vid behov avlägsnas från området och området återställas i ursprungligt skick, vilket innebär att verkställigheten inte gör ändringssökandet onödigt. Sökanden föreslår som säkerhet oberoende av överklagande 5 000 €, vilket anses vara tillräckligt för att återställa miljön när det gäller förorening som faller inom tillämpningsområdet för miljöskyddslagen. Med säkerheten täcks förande av avfall som uppkommer i verksamheten till vederbörlig



mottagningsplats samt iståndsättning av konstruktionerna i området i säkert skick med tanke på miljön i en situation där tillståndet eller en bestämmelse i tillståndet ändras eller upphävs.

### **Förslag till säkerhet**

Som säkerhet för verksamheten föreslår sökanden 100 000 €. Säkerheten har beräknats att täcka bortförande av det avfall som lagrats i området, alltså transport och mottagning av det största möjliga lagret betongavfall vid ett tillfälle (10 000 ton) (mottagning och transport 10 €/ton [moms 24 %] \* 10 000 ton).

## **BEHANDLING AV TILLSTÅNDSANSÖKAN**

### Information om miljötillståndsansökan

Miljötillståndsansökan har kungjorts genom offentlig kungörelse 21.3.2024 och den har hållits framlagd på Pargas stads elektroniska anslagstavla 21.3–29.4.2024. Kungörelsen har skickats till invånarna i närområdet per post. I tidningen Pargas Kungörelser/Paraisten Kuulutukset fanns en annons i samband med storutdelningen 21.3.2024.

### Inspektioner

Miljövårdsbyrån har inspekterat jorddeponiområdet 17.4.2024. Inspektionsprotokollet har bifogats till handlingarna.

### Utlåtanden

Utlåtanden om ansökan har begärts av miljö- och hälsoskyddsmyndigheten i Lundo stad. Inget utlåtande har getts.

### Anmärkningar och åsikter

Inga anmärkningar eller åsikter om ansökan har lämnats in.

## **AVGÖRANDE**

Bygg- och miljönämnden som är miljöskyddsmyndighet i Pargas stad har prövat förutsättningarna för att bevilja miljötillstånd, beaktat utlåtandena i ärendet samt därtill beaktat vad som föreskrivs om bevakande av allmänt och enskilt intresse.

Bygg- och miljönämnden beviljar Kreate Oy miljö tillstånd för mottagning, mellanlagring och hantering av betongavfall samt tillstånd i enlighet med 199 § i miljöskyddslagen att inleda den tillståndspliktiga verksamheten på ovanstående fastighet 445-432-1-8, Nederkirjalavägen 2, 21610 Kirjala, i enlighet med tillståndsbeslutet oberoende av eventuellt överklagande.

Verksamheten ska utövas på det sätt som framförs i ansökningshandlingarna, ifall inget annat bestäms i tillståndsbestämmelserna nedan.

### **Tillståndsbestämmelser för att förebygga förorening av miljön**

#### **1. Skyldighet att vara konsekvensmedveten**

Verksamhetsutövaren ska känna till verksamhetens konsekvenser för miljön, verksamhetens risker för miljön och hanteringen av dem samt möjligheterna att minska verksamhetens negativa miljöpåverkan (skyldighet att vara konsekvensmedveten).

Verksamhetsutövaren ska ordna sin verksamhet så att förorening av miljön kan förebyggas. Verksamheten får inte orsaka nedskräpning eller förorening av marken eller grundvatten. Verksamhetsutövaren ska se till och försäkra sig om att bästa tillgängliga teknik används i verksamheten och energianvändningen i verksamheten är effektiv.

#### **2. Verksamhetens omfattning och avfallshantering**

I verksamhetsområdet får mottas och hanteras högst 20 000 ton betongavfall i enlighet med ansökan (avfallsklass 17 01 01) som uppkommer i broprojekten i Pargas. Högst 20 000 ton betongavfall får mottas per år och största mängden som får lagras vid ett tillfälle är 10 000 ton. Avfallsmaterialet som mottas får inte innehålla ämnen eller material som är skadliga för miljön eller hälsan. I området får inte mottas andra avfallsmaterial eller farligt avfall.

Kvaliteten av betongkrosset som tillverkas ska följas upp genom kvalitetskontroll. Både mottaget avfallsmaterial och krosset som tillverkas av materialet ska när det gäller kvalitet och kvalitetskontroll uppfylla de kvalitetskrav som satts upp för användningsobjektet.

Betongavfallet och krosset som tillverkas av det ska lagras i egna områden som reserverats för dem och som framgår av situationsplanen. Upplagshögarna ska placeras så att de för sin del effektivt förebygger de buller- och dammolägenheter och olägenheter för landskapet som verksamheten orsakar.

Betongavfall som inte krossats får lagras i området i högst ett år. Hanterat avfall får lagras i området i högst tre år. Ifall det förs avfall som till sin beskaffenhet inte lämpar sig för att utnyttjas i projektet till verksamhetsområdet, ska transportören hänvisas att föra avfallet omedelbart till en plats som har tillstånd att motta ifrågavarande avfall.

Ifall det i området produceras och lagras betongkross av olika beskaffenhet i fråga om avfallsstatus, ska betongen av olika beskaffenhet lagras i egna högar och markeras tydligt så att det inte finns risk för att de blandas ihop. Detta gäller särskilt en situation där det i området skulle finnas både betong i enlighet med EOW-förfarandet och betongavfall.

Verksamhetsutövaren ska utse en ansvarsperson för verksamheten, som ansvarar för inkommande och utgående laster samt kontroll av verksamheten och utsläpp. Utanför verksamhetsområdet ska finnas tydligt framförda uppgifter om mottagningstiderna för avfallsmaterial samt kontaktuppgifter till verksamhetsutövaren. Tillgång till området med fordon utanför verksamhetstiderna och övrig obehörig vistelse i området för hantering och lagring av avfallsmaterial ska hindras.

Om hanteringen samt uppföljningen och kontrollen av hanteringen av avfall som mottas och avfall som uppkommer på anläggningen ska uppgöras en kontrollplan i enlighet med 120 § i avfallslagen.

Planen ska uppdateras och justeras om mängden, beskaffenheten eller hanteringsarrangemangen för avfallet som hanteras på anläggningen förändras. Uppdateringar ska meddelas till tillsynsmyndigheten.

Verksamhetsutövaren ska förvissa sig om att transportörer av inkommande och utgående laster finns i avfallshanteringsregistret. ~~Transportdokumenten för inkommande laster ska kontrolleras.~~ För utgående laster ska uppgöras transportdokument som ges till transportören för att överlåtas vidare till mottagaren. Tillverkat kross och avfall som uppkommer på anläggningen får endast föras till platser med vederbörliga tillstånd för mottagning av materialet i fråga.

### 3. Bestämmelser för bullerbekämpning

Bullerbekämpningsåtgärderna ska planeras så att buller som orsakas av verksamheten på anläggningen inte överstiger den genomsnittliga ljudnivån LAeq 55 dB under dagen (kl. 7–22) vid de närmast belägna objekten eller de objekt som är mest utsatta för buller.

Tillsynsmyndigheten kan vid behov förutsätta att verksamhetsutövaren utför tilläggsmätningar eller -modelleringar av buller- och dammutsläpp. I dessa fall ska mätningssplaner för buller och damm godkännas av tillsynsmyndigheten innan mätningarna inleds och mätningarna eller modelleringarna samt analysen av dem ska låta utföras av en extern expert.

### 4. Tidsbegränsningar för verksamhet som kan orsaka buller

Avfallsmaterial får mottas, lastas och förbehandlas i området vardagar kl. 7–20 och lördagar kl. 9–18. Betong får krossas i två partier, vardagar kl. 8–18. Krossningen av ett parti betongavfall får ta högst tre veckor och perioden får vara i högst 15 dagar.

Verksamhetsutövaren ska meddela om krossningen till miljöförhållningsmyndigheten i Pargas stad på förhand, minst sju dygn innan krossningsperioden inleds.

I juli får betongkrossning inte utföras.

Vid behov kan tillsynsmyndigheten på begäran bevilja undantag i tidsbegränsningarna.

#### 5. Utsläpp i luften

Dammutsläpp som orsakas av verksamheten ska vid behov bekämpas med tillräcklig bevattning eller saltning av vägarna på byggarbetsplatsen. I en särskild situation eller vid en störning i dammbindningen eller under väderförhållanden som ökar dammutsläppen ska krossning eller annan dammande verksamhet avbrytas omedelbart, ifall dammolägenheterna inte kan minskas tillräckligt genom de metoder man har att tillgå.

#### 6. Vattenvård

Verksamhetsutövaren ska kontrollera verksamhetsområdets konsekvenser för ytvatten. För provtagning ska en certifierad provtagare anlitas och för analys av proven ska ett ackrediterat laboratorium anlitas. Tillsynsmyndigheten ska omedelbart underrättas, ifall det observeras betydande förändringar i analysresultaten. Kontrollen kan vid behov ändras eller kontrollförpliktelsen fortsättas på ett sätt som godkänns av tillsynsmyndigheten. Ifall det på basis av kontrollen konstateras att pH-värdet av dagvatten från området överstiger 8,5, ska verksamhetsutövaren utan dröjsmål effektivisera kontrollen och om pH-värdet överstiger 9 ska verksamhetsutövaren utan dröjsmål vidta åtgärder för att rätta till situationen till en godtagbar nivå (pH <8,5).

Det får inte uppstå toalettavfall i verksamhetsområdet.

#### 7. Avfallshantering

Verksamheten ska ordnas så att nedskräpning och förorening av miljön förebyggs. Ifall verksamheten orsakar nedskräpning av miljön, ska verksamhetsutövaren snygga upp det nedskräpade området utan dröjsmål.

#### 8. Användning och lagring av kemikalier och flytande bränsle samt underhåll och tankning av maskiner

Lagring och hantering av bränsle och farligt avfall ska genomföras så att det inte uppstår avrinning i marken. Tankning av maskiner eller nödvändigt underhåll av maskiner ska genomföras på ett tätt underlag så att flytande bränsle eller olja inte hamnar i marken.

Bränsle kan endast lagras i området temporärt och kortvarigt (<12 månader). Vid ett tillfälle kan högst 10 m<sup>3</sup> bränsle lagras i området i högst 3 m<sup>3</sup> stora cisterner. Bränsle ska lagras i området för stödfunktioner.

Bränslecisterner ska vara dubbelmantlade eller ha en fast avrinningsbassäng och de ska hålla för mekanisk och kemikalisk belastning. Cisternerna ska utrustas med överflyllningsskydd och hållas låsta när de inte används. En bränslecistern ska vara periodiskt inspekterad så att den första inspektionen görs inom tio år från att cisternen tagits i bruk och de följande enligt protokollet som gjorts upp vid inspektionen.

#### 9. Beredskap för olyckor och störningssituationer:

Verksamhetsutövaren ska i en olyckssituation utan dröjsmål vidta de korrigerings- eller bekämpningsåtgärder som olyckan eller störningssituationen förutsätter i syfte att förebygga förorening av miljön och minska skadliga miljökonsekvenser. Med tanke på olyckor och störningssituationer ska det i verksamhetsområdet finnas primärsläckningsutrustning och utrustning för bekämpning av läckage.

Tillsynsmyndigheten och räddningsverket samt vid behov även NTM-centralen i Egentliga Finland ska underrättas om allvarliga olyckor och störningssituationer.

#### 10. Kontroll och bokföring av samt rapportering om verksamheten:

Verksamhetsutövaren ska utse en ansvarsperson som övervakar att verksamheten utövas i enlighet med miljötilståndet och gällande lagstiftning. Ansvarspersonen ska inneha tillräcklig yrkesskicklighet för uppgifterna. Kontaktuppgifter till ansvarspersonen (namn, telefonnummer, e-postadress) ska lämnas in till tillsynsmyndigheten.

Den tillståndspliktiga verksamheten ska bokföras. En sammanfattning av föregående års bokföring ska lämnas in årligen till och med slutet av februari genom miljövårdens elektroniska informationssystem YLVA.

I årsrapporten uppges åtminstone följande uppgifter:

- mängden mottagna partier och avfallsfraktioner enligt avfallsklass
- mängden hanterat material per år
- mängden avfall som uppkommit vid hanteringen av avfallsmaterial och övrig verksamhet
- vidare transporterade färdiga kross och avfallsfraktioner: mängd, beskaffenhet, transportör och mottagare
- mängder betongavfall och betongkross som lagras i slutet av året
- dagar då den mobila krossanordningen används
- resultat från analys av dagvattenprov samt eventuella övriga mätning-/modelleringsresultat

- uppgifter om störnings- och exceptionella situationer som uppstått eller utsläpp som observerats i kontrollen

#### 11. Anmälan om ändringar i verksamheten

Verksamhetsutövaren ska utan dröjsmål underrätta tillsynsmyndigheten om långvariga avbrott i verksamheten, avslutande av verksamheten eller andra med tanke på tillsynen väsentliga ändringar som gäller verksamheten och som kan påverka föroreningen av miljön eller efterlevnaden av bestämmelserna eller tillståndet. Om verksamhetsutövaren byts ska den nya verksamhetsutövaren underrätta tillsynsmyndigheten om detta.

#### 12. Avslutande av verksamheten

Verksamhetsutövaren ska minst en månad på förhand underrätta tillsynsmyndigheten om planer på att avsluta verksamheten. Verksamhetsområdet ska snyggas upp, obehövliga anläggningar och konstruktioner ska avlägsnas och eventuellt avfall som finns i området ska föras till godkända mottagningsplatser för respektive avfallsfraktion. Verksamhetsområdet ska försättas i sådant skick att det inte medför olägenhet eller fara för hälsan eller miljön. Verksamhetsutövaren ska också se till att marken i områdena för hantering och lagring av avfallsmaterial inte är förorenad efter att verksamheten avslutats. Tillsynsmyndigheten kan av grundad anledning ålägga verksamhetsutövaren att låta undersöka kvaliteten av marken.

### **Ställande av säkerhet**

Kreate Oy ska ställa en säkerhet om 100 000 € till förmån för miljövårdsmyndigheten i Pargas stad för att säkerställa vederbörlig avfallshantering, uppföljning och kontroll i området samt behövliga åtgärder i avslutandet av verksamheten eller efter det.

Som säkerhet godkänns borgen, försäkring eller en pantsatt insättning. Den som ställer säkerheten ska vara ett kreditinstitut, en försäkringsanstalt eller något annat yrkesmässigt finansiellt institut med hemort i en stat som hör till Europeiska ekonomiska samarbetsområdet. Säkerhetshandlingarna ska lämnas in senast 30 dagar efter att detta beslut vunnit laga kraft. Säkerheten ska ställas innan verksamheten inleds. Säkerheten ska gälla tills vidare. Verksamhetsutövaren kan ansöka om befrielse från säkerhet när de förpliktelser som gäller den tillståndspliktiga verksamheten har uppfyllts och godkänts.

Dessutom ska Kreate Oy ställa en separat säkerhet om 5 000 € för tillstånd enligt 199 § i miljöskyddslagen för att inleda den tillståndspliktiga verksamheten i enlighet med tillståndsbeslutet oberoende av eventuellt överklagande. Som säkerhet godkänns borgen, försäkring eller en pantsatt insättning. Säkerheten ska ställas till förmån för miljövårdsmyndigheten i Pargas stad innan verksamheten inleds och säkerheten ska vara giltig tills tillståndet vinner laga kraft.

### **Tillstånd till inledande av verksamhet oberoende av eventuellt överklagande**

Enligt 198 § i miljöskyddslagen får tillståndspliktig verksamhet inte inledas eller ändras förrän det tillståndsbeslut som tillåter verksamheten har vunnit laga kraft. Enligt 199 § i miljöskyddslagen kan tillståndsmyndigheten dock, av grundad anledning och under förutsättning att verkställigheten inte gör ändringssökandet onödigt, på begäran av den som ansöker om tillstånd, i tillståndsbeslutet förordna att verksamheten får inledas med iakttagande av tillståndsbeslutet trots att ändring har sökts.

Enligt tillståndsmyndighetens uppfattning kan verksamheten inledas med iakttagande av tillståndsbeslutet innan det vunnit laga kraft. Sökanden har framfört tillräckliga motiveringar för att inleda verksamheten. Tillstånd för inledande av verksamhet oberoende av överklagande behövs så att det betongavfall som uppkommer vid rivningen av broarna inom den tid som projektet förutsätter får en hanteringsplats med miljötillstånd. Förutsättningarna för verkställighet oberoende av överklagande anses föreligga, eftersom verksamheten inte bedöms orsaka skadliga miljökonsekvenser. Verksamhetsområdet kan vid behov återställas i ursprungligt skick. Av verksamheten krävs en säkerhet i enlighet med 199 § i miljöskyddslagen om 5 000 € för att återställa miljön i ursprungligt skick i det fall att tillståndsbeslutet upphävs eller en tillståndsbestämmelse ändras.

#### **ALLMÄNNA MOTIVERINGAR AV AVGÖRANDET OCH BEAKTANDE AV UTLÅTANDEN OCH ÅSIKTER I TILLSTÅNDSBESLUTET**

Om verksamheten bedrivs i enlighet med ansökan och detta beslut uppfylls de krav som ställs med stöd av 49 § i miljöskyddslagen (527/2014) och förordningar som har utfärdats med stöd av den.

Om verksamheten bedrivs i enlighet med detta beslut uppfyller verksamheten på anläggningen de krav som ställs med stöd av miljöskyddslagen, avfallslagen och naturvårdslagen samt vad som bestäms med stöd av dessa. Verksamheten är i enlighet med generalplanen och den medför inte i sig eller tillsammans med andra verksamheter olägenhet för hälsan, annan betydande förorening av miljön eller risk för sådan, förorening av mark eller grundvatten, försämring av speciella naturförhållanden eller till att vattenförsörjningen eller någon annan från allmän synpunkt viktig användningsmöjlighet äventyras inom det område som påverkas av verksamheten eller sådant oskäligt besvär som avses i lagen angående vissa grannelagsförhållanden. När bestämmelserna utfärdats har sannolikheten för förorening orsakad av verksamheten och risken för olyckor beaktats.

Verksamheten främjar återvinning av betong-, tegel- och asfaltavfall samt annat byggnadsavfall och samtidigt förebyggs bestående ändringar i naturmiljön som orsakas av konsumtion av naturmaterial. Att utnyttja avfallsmaterial och hållbar användning av naturresurser är centrala mål i avfallslagen.

Av verksamhetsutövaren har krävts en säkerhet för att säkerställa vederbörlig kontroll, uppföljning, ordnande av avfallshantering samt åtgärder som behövs i avslutandet av verksamheten eller efter det.

På basis av ansökan har inga utlåtandet getts eller åsikter eller anmärkningar lämnats in.

#### **Motiveringar till tillståndsbestämmelserna:**

**Tillståndsbestämmelse 1:** Om allmänna skyldigheter bestäms i 6–8 § i miljöskyddslagen (527/2014).

**Tillståndsbestämmelse 2:** Genom bestämmelsen begränsas verksamheten till hantering av en särskild typ av avfall och definieras verksamhetens omfattning. Väsentlig förändring av verksamheten förutsätter ett nytt tillstånd.

Bestämmelsen har utfärdats för att säkerställa kvaliteten och lagenligheten av avfallshanteringen. Beskaffenheten av avfallsmaterial som mottas och krosset som tillverkas av materialet ska säkerställas för att förebygga förorening av miljön.

Avfallslagen förutsätter att en ansvarsperson utses (141 § i avfallslagen) och att en uppföljnings- och kontrollplan utarbetas (120 § i avfallslagen). Genom att upprätthålla yrkesskicklighet och ta i bruk bästa tillgängliga teknik kan en högklassig verksamhet upprätthållas och i framtiden är det eventuellt möjligt att till och med minska verksamhetens nuvarande miljökonsekvenser.

**Tillståndsbestämmelser 3–5:** Verksamhetstiderna har begränsats för att minska bullerolägenheter. Ljudet som orsakas av krossning kan höras till grannskapet och den störande effekten av ljudet kan inte begränsas endast genom att begränsa dB-nivån.

Damm, bland annat basiskt betongdamm, kan orsaka olägenheter för den omgivande växtligheten samt annan affärsverksamhet i området och närliggande bebyggelse, alltså ska spridning av damm utanför fastigheten hindras. Enligt bedömningen som gjorts på förhand är buller- och dammolägenheter osannolika, men ifall olägenheter uppstår, ska tillsynsmyndigheten kunna ålägga verksamhetsutövaren att utreda buller- och dammutsläppen.

**Tillståndsbestämmelser 6–8:** Genom bestämmelserna strävar man efter att förebygga förorening av marken och ytvatten samt säkerställa dagvattenhanteringen i området så att dagvatten inte orsakar vattendränkning eller andra olägenheter i omgivningen av fastigheten. Genom ändamålsenlig hantering av även annat avfall än det som faktiskt mottas i verksamhetsområdet bekämpas nedskräpning och förorening av miljön.

**Tillståndsbestämmelser 9–11:** Avfallslagen (118–119 §) förutsätter bokföring av avfall. Bokföring är också en förutsättning för rapportering. Årsrapporten som ska lämnas in till miljövårdsmyndigheten i Pargas stad samt anmälan till tillsynsmyndigheten i exceptionella situationer, ändringar och övriga situationer är nödvändiga för tillsyn över verksamheten. I exceptionella situationer kan man på basis av anmälan bedöma miljökonsekvenserna av situationen samt fastställa behövliga åtgärder. Genom bestämmelsen om att anmäla säkerställs informationsgången till myndigheten i en situation där miljön orsakats eller kan orsakas betydande olägenheter.

**Tillståndsbestämmelse 12:** Bestämmelsen har utfärdats för avslutande av verksamheten och för att förebygga förorening av miljön.

I miljötilståndet har dessutom bestämts om ställande av säkerhet i enlighet med 59 § i miljöskyddslagen. Verksamhetsutövaren har i sin ansökan föreslagit ställande av en säkerhet om 100 000 €, vilket kan anses vara tillräckligt. Den som ställer säkerheten ska vara ett kreditinstitut, en försäkringsanstalt eller något annat yrkesmässigt finansiellt institut med hemort i en stat som hör till Europeiska ekonomiska samarbetsområdet. Dessutom har ställande av en inledande säkerhet om 5 000 € förutsatts för inledande av verksamheten innan tillståndet vunnit laga kraft.



## TILLSTÅNDETS GILTIGHET OCH JUSTERING AV TILLSTÅNDSBESTÄMMELSER

Detta tillståndsbeslut är giltigt till och med 31.5.2027 när det gäller krossning och övrig hantering av betong. Efterlagring får utövas i området till och med 31.12.2028, ifall Kreate Oy och Pargas stad kommer överens om användning av området. I annat fall ska efterlagringen av betongkross avslutas 31.12.2027 då giltigheten av det nuvarande markanvändningsavtalet utgår. Området ska vara uppsnyggt, konstruktioner och anläggningar borttagna och upplagshögarna bortförda när efterlagringstiden utgår.

Ifall det sker en väsentlig ändring i verksamheten (29 § i miljöskyddslagen), ska det sökas tillstånd för detta.

### Iakttagande av förordningar

Om det genom förordning av statsrådet utfärdas bestämmelser som är strängare än villkoren i detta tillstånd eller bestämmelser som avviker från vad som angetts om tillståndets giltighet eller om översyn av tillståndet, ska förordningen iakttas oberoende av tillståndet.

### Tillämpade rättsnormer

Miljöskyddslagen (527/2014), 6–8, 11–12, 14–17, 19, 20, 22, 27, 29, 34, 39, 42–44, 48–49, 52–53, 58–62, 66, 70, 83–87, 94, 123, 133–134, 170, 172, 190–191, 198–199, 205 och §

Statsrådets förordning om miljöskydd (713/2014) 2, 3–4, 6, 11–15 §

Avfallslagen (646/2011) 5–6, 8, 12–17, 28–30, 72, 118–122 och 141 §

Statsrådets förordning om avfall (978/2021) 13 och 37–38 §

Lagen angående vissa grannelagsförhållanden (26/1920) 17 §

Statsrådets beslut om riktvärden för bullernivå (993/1992) 2 §

Statsrådets förordning om luftkvaliteten (79/2017) 4 §

Statsrådets förordning om återvinning av vissa avfall i markbyggnad (843/2017)

Statsrådets förordning om bedömningsgrunderna för när betongkross upphör att klassificeras som avfall (466/2022)

Taxa för miljöförvaltningsmyndigheten i Pargas stad, stadsfullmäktige 7.12.2021

### Behandlingsavgift och hur den bestäms

Behandlingsavgift för ansökan om miljö tillstånd 3 000 €

Hörandekostnader, annons i tidningen Pargas Kungörelser 251,10 €

### **Information om tillståndsbeslutet**

Bygg- och miljönämnden delger tillståndsbeslutet genom offentlig kungörelse. Kungörelsen och beslutet publiceras på stadens webbplats [www.pargas.fi](http://www.pargas.fi) > Kungörelser.

Beslutet delges sökanden samt för kännedom Närings-, trafik- och miljöcentralen i Egentliga Finland, ansvarsområdet miljö och naturresurser, och miljö- och hälsoskyddsmyndigheten i Lundo stad.

### **Sökande av ändring:**

Ändring i detta beslut får sökas genom besvär hos Vasa förvaltningsdomstol på det sätt som anges i lagen om rättegång i förvaltningsärenden (808/2019). Besvär ska anföras skriftligen inom 30 dagar från delfåendet av beslutet. Delfåendet anses ha skett den sjunde dagen efter att kungörelsen om beslutet publicerades. Besväransvisning bifogas som bilaga till beslutet.