



Kierto Ympäristöpalvelut Oy
Levysepänkaari 7-9
04440 Träskända

KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE OM PROGRAMMET FÖR MILJÖKONSEKVENSBEDÖMNING AV EN BEHANDLINGSANLÄGGNING FÖR FARLIGT AVFALL

Kierto Ympäristöpalvelut Oy har den 15 april 2020 lämnat in ett program för miljökonsekvensbedömning enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet.

UPPGIFTER OM PROJEKTET OCH FÖRFARANDET VID MILJÖKONSEKVENSBEDÖMNING

Projektets namn

Behandlingsanläggning för farligt avfall, Korsholm

Den projektansvarige

Kierto Ympäristöpalvelut Oy, kontaktperson Antti Eriksson.

Konsult vid utarbetandet av bedömningsprogrammet har varit Hannu Salonen Ympäristöpalvelut Oy, med Juha Roivainen som kontaktperson.

Förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB)

Syftet med MKB-förfarandet är att främja identifiering, bedömning och beaktande av projektets betydande miljökonsekvenser vid planering och beslutsfattande samt att samtidigt öka medborgarnas tillgång till information och deras möjligheter till medbestämmande. I MKB-förfarandet fattas inga beslut om projektet, utan målet är att producera mångsidig information som grund för beslutsfattandet.

I projektet behandlas farligt avfall kemiskt, så projektet förutsätter förfarande vid miljökonsekvensbedömning med stöd av punkt 11) a) *avfallsbehandlingsanläggningar, där farligt avfall behandlas kemiskt* i projektförteckning i bilaga 1 till MKB-lagen (252/2017).

MKB-förfarandet har två faser. I den första faser utarbetar den projektansvarige ett program för miljökonsekvensbedömning, vars syfte är att bland annat presentera uppgifter om gjorda och planerade utredningar, de använda bedömningsmetoderna samt tidtabellen för projektet. Kontaktmyndigheten ger ett utlåtande om programmet, där man beaktar de utlåtanden och åsikter som inlämnats om programmet medan det varit framlagt.

Utifrån bedömningsprogrammet och kontaktmyndighetens utlåtande om det utarbetar den projektansvarige en miljökonsekvensbeskrivning som innehåller uppgifter om projektet och dess alternativ samt en enhetlig bedömning av deras miljökonsekvenser. MKB-förfarandet

avslutas när kontaktmyndigheten lämnar sin motiverade slutsats om konsekvensbeskrivningen. Konsekvensbeskrivningen och den motiverade slutsatsen ska bifogas eventuella tillståndsansökningar.

SAMMANFATTNING AV PROJEKTET

Projektet, dess syfte och läge

Kierto Ympäristöpalvelut Oy är ett 2009 grundat företag som är specialiserat på återvinning av farligt avfall. Kierto Ympäristöpalvelut Oy har verksamhetspunkter i Träskända, Malax och Kuusankoski. Bolaget är ansvarigt för beredningen och genomförandet av projektet samt för utredningen av miljökonsekvenserna av den planerade verksamheten.

Kierto Ympäristöpalvelut Oy planerar att flytta verksamheten och höja avfallsbehandlingskapaciteten genom att flytta bolagets nuvarande verksamhet från Malax kommuns tätort till Fågelbergets industriområde i Korsholms kommun. Den nya anläggningen möjliggör en höjning av kapaciteten att behandla farligt avfall.

I avfallsbehandlingsanläggningen kommer man att utföra sortering av styckegods av farligt avfall, vari ingår bl.a. identifiering, förpackning och sortering av avfall, tömning av tunnor och insamlingskärl, tömning av småkärl, sammanställning av sändningar, lagring av avfall samt rengöring och underhåll av insamlingsutrustning. I sorteringen avskiljs från avfallet förpackningar som klassificeras som sedvanligt avfall, som sänds till återvinning. Avfallsfraktioner som sinsemellan är av samma slag förenas till större transportpartier och sänds till olika slutbehandlingsanläggningar.

I industrin och tjänsteproduktionen uppstår det mycket farligt avfall i vätskeform av vilket man kan tillverka nya produkter samt lösningar, i vilka den största delen är vatten. I projektanläggningen kommer man att behandla avfallet så att den del vatten som avfallet innehåller behandlas i anläggningen samt i det kommunala avloppsreningsverket så att det lämpar sig för att släppas ut i vattensystemet. Från avfallet avskiljs den egentliga kemikaliedelen, av vilket det framställs en sekundär produkt, som till slut transporteras till industrianläggningar för att utnyttjas som energi eller material.

Med hjälp av projektet främjar man återvinningen av avfall. Man kan återvinna material och energi ur farligt avfall och genom att korrekt kombinera likartade fraktioner kan man förbättra det brännbara avfallets energivärde. Samtidigt minskar avfallets transportsträckor och utsläppen från transporterna minskar, när det vatten som avfallet i vätskeform innehåller inte i onödan transporteras långa sträckor till avfallsbehandlingsanläggningar.

Projektet är beläget på Fågelbergets industriområde i Korsholms kommun. Fastigheten är belägen på ungefär 2,5 kilometers avstånd från Korsholms kommuns centrumtätort och på 7 kilometers avstånd från Vasa centrum, nära Vasa stads gräns. På fastighetens granntomter verkar Ab Stormossen Oy Ab:s avfallshanteringscentral, Westenergy Oy Ab:s avfallsbränningsanläggning och småindustriföretag.

Alternativ som granskas vid miljökonsekvensbedömningen

I förfarandet för miljökonsekvensbedömning av projektet granskas två alternativa sätt att genomföra projektet samt alternativet att inte genomföra projektet som följer:

Alternativ 0, VE0

I alternativ VE0 genomförs inte projektet, och projektområdet får ingen ny verksamhet.

Alternativ 1, VE1

I alternativ 1 är anläggningen för behandling av farligt avfall belägen på Fågelbergets industriområde i Korsholms kommun på adressen Stuverivägen 1-3, invid Stormossens avfallshanteringscentral. Projektområdet är beläget på fastigheten 27-1 (anläggningsområdet har ännu inte utbrutits officiellt). Projektområdets areal är ca 2,3 ha. Det har planerats att verksamheten i huvudsak ska förläggas till hallar som byggs för avfallsbehandling. Mängden avfall som ska behandlas är högst 81 000 t/a, varav det flytande avfallets andel är ca 35 000 t/a.

Alternativ 2, VE2

Detsamma som alternativ 1, men i anläggningen gör man dessutom monoklorättiksyralösning i vätskeform av torr produkt i flingform. Till fabriken förs högst 10 000 ton monoklorsyra om året och av den tillverkas högst 15 000 m³ vattenlösning. Det är fråga om vidareförädling av produkten, inte behandling av avfallet.

INFORMATION OCH SAMRÅD OM BEDÖMNINGSPROGRAMMET

En finskspråkig kungörelse om bedömningsprogrammet har publicerats i tidningen Ilkka Pohjalainen och en svenskspråkig i Vasabladet. Bedömningsprogrammet och kungörelsen har varit framlagda under tiden 23.4-22.5.2020 i Korsholms ämbetshus (Centrumvägen 4, Korsholm) samt på webbplatsen https://www.ymparisto.fi/sv-FI/Arendehantering_tillstand_och_miljokonsekvensbedomning/Miljokonsekvensbedomning/MKBprojekt/Behandlingsanlaggning_for_farligt_avfall_Korsholm.

På grund av coronavirusepidemin har det inte ordnats något möte för allmänheten om bedömningsprogrammet, men det har gjorts en power point-presentation av bedömningsprogrammet som beskriver huvudpunkterna i bedömningsprogrammet. Presentationen har varit utlagd på webbplatsen https://www.ymparisto.fi/sv-FI/Arendehantering_tillstand_och_miljokonsekvensbedomning/Miljokonsekvensbedomning/MKBprojekt/Behandlingsanlaggning_for_farligt_avfall_Korsholm.

Utlåtanden om bedömningsprogrammet begärdes av följande: Korsholms kommun, Vasa stad, Finavia, Trafikledsverket, Transport- och kommunikationsverket Traficom, Västkustens miljöenhet, Vasa stads miljöskyddsmyndighet, Forststyrelsen Österbottens naturtjänster, Regionförvaltningsverket i Västra och Inre Finland, Natur och miljö rf, Sydbotten Natur och Miljö rf, NTM-centralen i Österbotten, Österbottens förbund, Österbottens museum, Österbottens räddningsverk, Finlands naturskyddsförbund Österbottens distrikt rf, Säkerhets- och kemikalieverket, Westenergy Oy Ab, Ab Stormossen Oy, NTM-centralen i Egentliga Finland fiskerihushållningsmyndigheten

Dessutom begärdes kommentarer av NTM-centralen i Södra Österbotten, enheten för områdesanvändning och vattentjänster, naturskyddsensheten, enheten för vattenresurser och miljöskyddsensheten samt ansvarsområdet för trafik och infrastruktur.

SAMMANDRAG AV UTLÅTANDEN OCH ÅSIKTER

Kontaktmyndigheten har tagit emot 12 utlåtanden och expertkommentarer. Det har inte kommit några åsikter.

Nedan presenteras utlåtandena och åsikterna om bedömningsprogrammet i förkortad form. Det centrala innehållet i utlåtandena har beaktats i kontaktmyndighetens utlåtande.

Finavia Abp

I projektplaneringen bör områdets närhet till Vasa flygstationsområde beaktas. Projektet kan förutsätta flyghindertillstånd enligt 158 § i luftfartslagen (864/2014), som beviljas av Transport- och kommunikationsverket Traficom. Till flyghindertillstånd hänför sig ANS Finland Ab:s flyghinderutlåtande. Utlåtande kan ges när de konstruktioner som hänför sig till projektet är kända. Inverkan på flygsäkerheten av konstruktioner och anordningar o.d. tillfälliga flyghinder medan arbetet pågår bör också beaktas och vid behov ska flyghindertillstånd sökas för dem. Finavia Abp förutsätter att verksamhet som placeras i närheten av flygstationen inte äventyrar flygsäkerheten på något sätt.

Korsholms kommun – Mustasaaren kunta

De planerade platsen för verksamheten ligger i närheten av Stormossens avfallshanteringscentral och området är detaljplanerat som ett avfallshanteringsområde, så läget är således lämpligt. Den verksamhet som Kierto Ympäristöpalvelut Oy planerat överensstämmer med kommunens strategi. Bedömningsprogrammet är tillräckligt heltäckande och beaktar de synpunkter som ligger till grund för att Kierto Ympäristöpalvelut Oy kan agera på ett med tanke på miljön tryggt sätt.

Transport- och kommunikationsverket Traficom

Konstateras att Transport- och kommunikationsverket inte har något att uttala om saken.

Österbottens räddningsverk

I utlåtandet konstateras att den planmässiga beredskapen för projektet bör utredas ytterligare. Enligt bedömningsprogrammet kräver verksamheten tillstånd för omfattande behandling och upplagring av kemikalier. I en allmän bestämmelse i detaljplanen för utvidgningen av Fågelbergets företagscenter konstateras att omfattande industriell behandling och upplagring av farliga kemikalier är förbjuden. Etableringsområdet i Korsholm kan godkännas för den planerade verksamheten, eftersom det inte finns någon fast bosättning och inga vård-, inkvarterings-, samlings- eller affärsbyggnader i närheten. Olycksriskerna i anslutning till produktionsverksamheten, trafiken, området och byggnaderna bör utredas på ett ingående och högklassigt sätt när planeringen fortsätter och riskhanteringsåtgärderna måste vara godtagbara. Uppmärksamhet bör fästas vid bl.a. riskerna med och sätten att hantera kontaminerat släckvatten, farliga rökgaser som uppkommer vid bränder och rökgasernas spridning, förhindrande av att upplagrad återvunnen plast antänds och möjlighet att begränsa och släcka en eventuell brand samt riskerna med farliga kemikalier i processen.

Österbottens museum

Det finns en känd fornlämning i närheten av den planerade anläggningen. Denna fornlämning finns i anslutning till den andra anläggningen. Museet anser att programmet uppfyller de innehållsmässiga kraven vad gäller kulturmiljön.

Västkustens miljöenhet – Länsirannikon ympäristöyksikkö

De mest betydande miljökonsekvenserna har inte specificerats och presenterats tydligt. När det gäller människors hälsa, levnadsförhållanden och trivsel borde också ljusföroreningarna beaktas, eftersom anläggningen är öppen dygnet runt och belysningen sannolikt är på åtminstone utomhus.

Trafikledsverket

I MKB-beskrivningen bör transporterna till och från anläggningen samt transportvägarna beskrivas med den noggrannhet som är möjlig. I MKB-beskrivningen bör också transportförbindelsernas funktionsduglighet och säkerhet granskas samt uppmärksamhet fästas vid trafiksäkerheten och vid behov bör konkreta metoder att förbättra trafiksäkerheten presenteras.

Österbottens förbund – Pohjanmaan liitto

Österbottens förbund uttalar sig inte om programmet för miljökonsekvensbedömning. Projektet överensstämmer med landskapsplanen, generalplanen och detaljplanen samt Österbottens klimatstrategi.

NTM-centralen i Södra Österbotten, ansvarsområdet för trafik och infrastruktur

Ansvarsområdet för trafik anser att den planerade konsekvensbedömningen är tillräcklig ur trafiksynpunkt.

NTM-centralen i Södra Österbotten, Miljöskydds-enheten

I konsekvensbeskrivningen bör skyldigheten att ansöka om miljötillstånd för verksamheten granskas i större utsträckning än vad som anges i programmet. Bästa tillgängliga teknik för avfallsbehandlingen och dess inverkan på utsläppen från verksamheten och övervakningen av konsekvenserna bör presenteras. Konsekvenserna av VOC och totalt reducerat svavel bör utredas med hjälp av luktmodellering. Även mängden luktutsläpp bör uppskattas. I konsekvensbeskrivningen bör klimatkonsekvenserna (negativa och positiva koldioxidutsläpp) av verksamheten bedömas. I beskrivningen bör mängden dag- och regnvatten och dess kvalitet uppskattas, liksom dess inverkan på utsläppspunkten. I konsekvensbeskrivningen bör det preciseras huruvida alla avloppsvattenfraktioner som uppkommer i verksamheten behandlas eller kan en del ledas direkt till avloppsnätet. I beskrivningen bör de olika avloppsvattenfraktionerna presenteras enligt uppskattad mängd, kvalitet samt behov av förbehandling. I beskrivningen bör utsläppen från pyrolysisprocessen och konsekvenserna bedömas och det bör visas hur processen är sluten så att det inte uppkommer några utsläpp.

NTM-centralen för Södra Österbotten, Enheten för områdesanvändning och vattentjänster / Vattentjänstgruppen

Planeringsområdet ligger inte på något grundvattenområde. Det närmaste klassificerade grundvattenområdet ligger på cirka 600 meters avstånd i väster, Smedsby-Kapellbackens grundvattenområde (1049951) Grundvatten strömmar huvudsakligen i syd-nordlig riktning. På grund av närheten till grundvattenområdet bör uppmärksamhet fästas vid avledningen av dagvattnet, och det bör inte ledas i riktning mot Smedsby-Kapellbackens grundvattenområde. Transporter på grundvattenområdet kan utgöra en risk för grundvattnet. Det är förbjudet att förorena marken och grundvattnet.

NTM-centralen i Södra Österbotten, Naturskyddsenheten

Anläggningens placering förefaller inte vara särskilt kritisk med tanke på naturvärdena. De utredningar som gjorts för detaljplanen räcker till som grund för bedömningen.

KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE

Projektbeskrivningen

I projektbeskrivningen presenteras uppgifter om mottagningen av de avfallsfraktioner som hänför sig till projektet, upplagringen av dem samt processerna i behandlingsfasen för de olika avfallsfraktionerna. I programmet presenteras placeringen av verksamheterna med hjälp av kartor i olika skala och en preliminär situationsplan. Det redogörs verbalt samt med hjälp av processscheman för principerna för de olika processerna. Dessutom berättas det vilka utsläpp som respektive process ger upphov till.

Kontaktmyndigheten anser att uppgifterna om projektet i huvudsak presenteras tydligt. I beskrivningen bör de olika avloppsfraktionerna presenteras enligt uppskattad mängd, kvalitet samt behov av förbehandling. Utöver de separata processerna anser kontaktmyndigheten att i beskrivningen bör de sammanlagda utsläppen från de olika processerna till dagvatten, avlopp samt i luften presenteras antingen med hjälp av ett sammanfattande schema eller på något annat sätt. I konsekvensbeskrivningen bör det preciseras huruvida alla avloppsvattenfraktioner som uppkommer i verksamheten behandlas eller kan en del (bl.a. avfallskärlens tvättvatten) ledas direkt till avloppsnätet.

Enligt bedömningsprogrammet är processen i den pyrolysanläggning som planeras i anläggningen sluten och orsakar inga utsläpp. Vid pyrolyprocesser uppkommer dock både utsläpp i luften och i form av vatten. Kontaktmyndigheten konstaterar att i beskrivningen bör mängden utsläpp från pyrolyprocessen liksom dess konsekvenser för miljön bedömas eller så bör det visas hur processen är sluten så att det inte uppkommer några utsläpp.

Tillstånd och beslut som behövs för projektet

Projektet förutsätter bl.a. miljötillstånd enligt miljöskyddslagen, bygglov och åtgärdsstillstånd, avtal med avloppsreningsverket samt kemikalietillstånd enligt lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier. För stabiliserade produkter gjorda av utfällningar måste ett anläggningsgodkännande ansökas från Livsmedelverket enligt lagen om godsselfabrikat.

Kontaktmyndigheten förutsätter att de BAT-slutsatser som iakttas nämns i beskrivningen liksom deras inverkan på utsläppen från projektet samt på kontrollen. I konsekvensbeskrivningen bör skyldigheten att ansöka om miljötillstånd för verksamheten ses

över även på grund av upplagringen av hälso- och miljöfarliga kemikalier eller tillverkningen av gödselafabrikat.

De granskade alternativen

Till MKB-förfarandets mest centrala principer hör granskningen av alternativ, vars syfte är att stödja beslutsfattandet genom att producera information om alternativa projektlösningar och deras konsekvenser samt om skillnaderna mellan konsekvenserna. För projektet presenteras två genomförandevalternativ utöver det s.k. nollalternativet. Kontaktmyndigheten konstaterar att alternativkonstellationen är tillräcklig. I konsekvensbeskrivningen bör närmare grunder för valet av alternativ presenteras.

MKB-förfarandet och ordnandet av deltagande

I bedömningsprogrammet presenteras uppgifter om tidtabellen för MKB-förfarandet och ordnandet av deltagande. I början av MKB-förfarandet har det hållits en förhandsöverläggning och i samrådsfasen har presentation av projektet för allmänheten på grund av den rådande coronapandemin genomförts med hjälp av en power point-presentation som är utlagd på internet.

Kontaktmyndigheten konstatera att presentationen av MKB-förfarandet och ordnandet av deltagande motsvarar MKB-lagens principer. Ett centralt syfte med MKB-förfarandet är att öka medborgarnas tillgång till information och deras möjligheter till medbestämmande, så i en senare fas bör särskild uppmärksamhet fästas vid medborgarnas deltagande och projektinformationen, med beaktande av eventuella sammankomstrestriktioner eller deras upphävande.

Avgränsningen av bedömningen och konsekvensernas signifikans

Granskningsområdena för projektets konsekvenser har presenterats för de olika konsekvenserna beroende på vart konsekvenserna riktar sig. Dessutom har det presenterats en kartavgränsning enligt vilken influensområdet är avgränsat till en radie på 0,5 km och en radie på 2 km från anläggningsområdet. Utsläppen till luften, bullret samt konsekvenserna för landskapet bedöms vara de konsekvenser som sträcker sig längst. Dessutom bedöms bl.a. klimatkonsekvenserna samt de sociala konsekvenserna på en mer omfattande nivå.

Miljökonsekvensernas signifikans kommer att bedömas på basis av ändringens storlek och den mottagande miljöns sårbarhet. Konsekvensernas signifikans bestäms genom korstabulering av konsekvensernas storlek och konsekvensmålets sårbarhet, varvid konsekvenserna kan vara försumbara, obetydliga, måttliga eller stora. Jämförelsen mellan projektets alternativ visas åskådligt tabellerad och separerad med färgkoder i fråga om konsekvensernas riktning och signifikans. Konsekvenserna kan vara negativa eller positiva.

I bedömningsprogrammet konstateras det att influensområdets omfattning kan variera beroende på den miljökonsekvens som granskas, så i bedömningsfasen justeras och ändras vid behov gränserna för influensområdena. Kontaktmyndigheten påpekar att influensområdena bör presenteras tydligt på en karta. I konsekvensbeskrivningen bör man sträva efter att identifiera de viktigaste konsekvenserna för miljön. Det bör framgå av klassificeringen av konsekvensernas signifikans på vilken grund konsekvensens storleksklass har fastställts och konsekvensens signifikans ska uttryckas entydigt.

Miljöns nuläge och utveckling

I bedömningsprogrammet beskrivs nuläget för områdets miljö enligt konsekvensobjekt. Uppgifterna presenteras på allmän nivå men i lättläst form. Programmet innehåller dessutom olika kartutdrag över området som klarlägger nuläget.

I konsekvensbeskrivningen bör uppgifterna om influensområdets nuläge preciseras bl.a. så att de byggnader på influensområdet som används permanent eller på fritiden presenteras på en karta. Av beskrivningen bör också skyddsgrunderna för skyddsområdena framgå. I beskrivningen bör också beskrivas influensområdets sannolika utveckling om projektet inte genomförs.

Miljökonsekvenser som ska bedömas och bedömningsmetoderna

Enligt bedömningsprogrammet baserar sig bedömningen av miljökonsekvenserna på naturutredningar som tidigare gjorts på området, mark- och grundvattensundersökningar som utförts på området, uppgifter från luftkvalitetsutredningar, information och litteratur från utrustningstillverkarna, erfarenheter från motsvarande anläggningar, omständigheter som kommit i dagen på de offentliga tillställningarna samt i utlåtandena och åsikterna samt på bedömningar av konsekvenserna som utförts med olika metoder. Konsekvensernas inbördes storleksklasser bedöms kvalitativt. Jämförelsen sker på grundval av den tillbudsstående informationen och den information som preciseras under bedömningsarbetet, och i den beskrivs skillnaderna mellan alternativen och konsekvenserna av dem. Alternativen jämförs i fråga om konsekvenserna för människorna, naturen, samhällsstrukturen och utnyttjandet av naturresurser.

Kontaktmyndigheten konstaterar att vid tolkningen av resultaten av bedömningen är det viktigt att göra en klar jämförelse mellan de olika alternativen och att specificera konsekvenserna. Vid bedömningen bör de centrala miljökonsekvenserna identifieras.

Bedömningsprogrammet är på finska och svenska. Programmet för miljökonsekvensbedömningen är tämligen kortfattat, men det är tydligt disponerat, lättläst och utarbetat med tillräcklig sakkunskap.

Konsekvenser för naturmiljön

Konsekvenser för mark- och berggrunden

Byggandet av anläggningsområdet skiljer sig inte från annat markbyggande. Det bedöms att konsekvenserna för marken är försumbara och det föreligger inte behov av att utreda dem noggrannare i konsekvensbeskrivningsskedet med undantag för en granskning av undantagssituationer. I MKB-beskrivningsskedet beskrivs de åtgärder under byggtiden som berör marken och bedöms de markkonsekvenser som sker i en olycks- eller undantagssituation i form av en expertbedömning på basis av existerande information.

Konsekvenser för grundvattnet

Projektområdet är inte beläget på något klassificerat grundvattenområde. Avståndet till grundvattenområdet Smedsby-Kapellbacken är 400 meter. Projektets konsekvenser för grundvattnet bedöms som expertbedömning utgående från den föreliggande informationen. Det bedöms att projektet med beaktande av skyddsåtgärderna inte kommer att ha just några

konsekvenser med avseende på grundvattnets kvalitet eller mängd i anläggningens normala drift. I miljökonsekvensbedömningen går man igenom eventuella undantagssituationer och bedömer deras konsekvenser för grundvattnet.

Kontaktmyndigheten påpekar att grundvattenområdet ligger relativt nära och verksamhetens konsekvenser för grundvattnet bör utredas bl.a. för dagvattnets del inklusive störningar i verksamheten. För grundvattnets del bör man bedöma också den eventuella risk som orsakas av trafiken, inklusive kemikalietransporter.

Ytvatten

Projektets konsekvenser för ytvattnet bedöms som expertbedömningar. Utgångspunkten för bedömningen är att det avloppsvatten som uppstår i driften förbehandlas på anläggningen och leds till Vasa Vattens avloppsreningsverk. Dagvattnet leds via sandavskiljningsbrunnar och en oljeavskiljningsbrunn av klass I till det kommunala dagvattenavloppet. I bedömningen av konsekvenserna av ytvattnet från projektet utnyttjas observationsresultat gällande kvaliteten på vatten som utgår från Kierto Ympäristöpalvelut Oy:s anläggning i Träskända. I bedömningen beaktas eventuellt ökande regn och störtregn samt andra konsekvenser av klimatförändringen.

Kontaktmyndigheten anser att i konsekvensbeskrivningen bör dessutom presenteras ett processschema över anläggningens egen förbehandlingsanläggning för avloppsvatten, behandlingen av avloppsvatten i undantagssituationer samt i enlighet med förslaget bör konsekvenserna av utsläpp på grund av eventuella undantagssituationer bedömas. I beskrivningen bör mängden dag- och regnvatten och dess kvalitet bedömas, liksom dess inverkan på utsläppspunkten.

Konsekvenser för växtlighet och fauna

Projektområdet ligger på Fågelberget i Korsholm, som geografiskt är beläget i den österbottniska kustens sydborealiska skogszon. Från det egentliga projektområdet har skogsbeståndet i praktiken avlägsnats. I konsekvensbeskrivningen beskrivs naturmiljön i grannskapet och bedöms huruvida projektet har konsekvenser för området.

Konsekvenser för samhällsstruktur och markanvändning

På projektområdet gäller Österbottens landskapsplan 2030, där projektområdet är angivet som industri- och lagerområde (T). Området på västra sidan är anvisat med beteckningen EJ, område för avfallshantering/avfallscentral. I Österbottens landskapsplan 2040, som är under beredning, är fastigheten belägen på ett område som i planen har anvisats som industri- och lagerområde. På östra sidan finns ett område för cirkulär ekonomi (EKO). I bedömningen av konsekvenserna klarlägger man om anläggningsprojektet påverkar den nuvarande och framtida markanvändningen på projektområdet och dess närzon. Projektets konsekvenser för markanvändningen bedöms på grundval av hur projektet förbättrar, begränsar eller försvagar områdets nuvarande markanvändning eller lämnar den oförändrad.

Projektet är på ett industriområde och lokaliserat på en fastighet som i detaljplanen är planlagd som avfallsbehandlingsområde. Grannar till fastigheten är Ab Stormossen Oy:s avfallsbehandlingscentral och Westenergy Oy Ab:s avfallsbränningsanläggning. I konsekvensbeskrivningen preciseras uppgifter om markanvändningen och planläggningen på området samt bedöms projektets genomförbarhet med avseende på markanvändningen och planläggningen.

Kontaktmyndigheten anser att de gällande planerna samt planbestämmelserna bör presenteras noggrannare i konsekvensbeskrivningen. Dessutom bör man i enlighet med räddningsmyndighetens utlåtande utreda om det finns etableringsförutsättningar i enlighet med den gällande detaljplanen ifall verksamheten kräver tillstånd för omfattande behandling och upplagring av kemikalier. Kontaktmyndigheten konstaterar att ifall Österbottens landskapsplan 2040 fastställs under utredningsfasen bör bedömningen av markanvändningen göras utifrån den.

Konsekvenser för människornas hälsa, levnadsförhållanden och trivsel

Med de konsekvenser som ansluter sig till levnadsförhållandena och trivseln avses konsekvenserna för människor och sammanslutningar. Till dem hör konsekvenser för luftkvaliteten, konsekvenser för trafiken, buller- och vibrationskonsekvenser, konsekvenser för landskap och kulturarv, konsekvenser för utnyttjandet av naturresurser och förverkligandet av målen för avfallshanteringen samt konsekvenser för klimatet. Konsekvenserna för människorna bedöms närmast utgående från de utsläpp, det buller, de lukter och den trafik som projektet orsakar. Som utgångsinformation används existerande data från motsvarande anläggningar, samt exempelvis kommentarer som man fått på de offentliga sammankomsterna. Information som man fått i de övriga skedena av konsekvensbedömningen används också som källmaterial.

I bedömningsprogrammet bedöms projektet konsekvenser för luftkvaliteten vara obetydliga. Eventuella luktkonsekvenser bedöms med luktmodellering. Dessutom bedöms konsekvenserna på basis av erfarenheter och observationsuppgifter från motsvarande anläggningar. Utsläppen från arbetsmaskiner och transporter bedöms kalkylmässigt.

I förfarandet bedöms de trafikkonsekvenser som tunga transporter orsakar samt trafikkonsekvenserna av byggandet av anläggningen. Under bedömningen beräknas de konsekvenser den planerade verksamheten orsakar för projektområdets trafikmängder och trafikvägar. Buller och vibrationer bedöms i huvudsak orsakas av trafiken. I bedömningen utreds den ökning av den tunga trafiken som härrör av projektet, och talen jämförs med de nuvarande trafikmängderna. Det bedöms att trafiken inte kommer att öka så väsentligt att det skulle vara motiverat med en modellering av trafikbullret.

I MKB-programmet konstateras att projektet är beläget på ett industriområde, varför de ändringar byggandet orsakar på landskapet, stadsbilden och kulturarvet betraktas som obetydliga. Det görs en uppskattning av den ändring projektet orsakar landskapet och av det område på vilket ändringarna kommer att synas.

I MKB-beskrivningen framläggs en uppskattning av den besparing i jungfruligt material som kan uppnås genom återvinning. Uppkomsten av avfall och avfallets mängd analyseras utgående från Kierto Ympäristöpalvelut Oy:s anläggning i Träskända. I bedömningen utreds projektets konsekvenser för materialåtervinningen av avfall och mängden brännbart farligt avfall. Vad gäller utnyttjande av naturresurser anses det inte föreligga något behov av tilläggsutredningar.

Konsekvenserna av anläggningens produkter och transporter för växthusutsläppen bedöms på en ungefärlig nivå. Projektet främjar den cirkulära ekonomin och med dess hjälp strävar man till en så effektiv återanvändning och återvinning av material som möjligt. Samtidigt kan man även minska utsläppen av växthusgaser.

Kontaktmyndigheten anser att konsekvenserna för människornas levnadsförhållanden, trivsel och hälsa kan utredas i enlighet med det som framförs i programmet, dock så att utlåtandena beaktas. Kontaktmyndigheten konstaterar att utsläpp av VOC och totalt reducerat svavel i miljön har bedömts uppkomma, och de bör utredas med hjälp av luktmodellering. Även mängden luktutsläpp bör uppskattas. När det gäller klimatkonsekvenser bör negativa och positiva koldioxidutsläpp beaktas och man bör förbereda sig på de förändringar som klimatförändringen orsakar.

Kontaktmyndigheten påpekar att i konsekvensbeskrivningen bör även bedömas tiderna då verksamheter som orsakar buller pågår, bullernivån i förhållande till de gällande riktvärdena för buller samt det sammantagna bullret med andra aktörer på området.

När det gäller trafiken bör Smedsby-Kapellbackens grundvattenområde beaktas. Kontaktmyndigheten konstaterar att ifall verksamheten ger upphov till transporter i riktning mot grundvattenområdet bör de risker som de orsakar utredas.

Olycks- och undantagssituationer

I bedömningarna granskas processernas funktionssäkerhet, sårbarhet och risk för eventuella olyckor. I fråga om undantags- eller olyckssituationer bedöms konsekvenserna för naturmiljö och människor samt konsekvenserna för luften, marken och det vatten som ska avloppas. Risker med anläggningen som identifierats är att det hittas oförutsedda fraktioner i det avfall som tas emot, störningar i behandlingsprocessen, översvämningar i vattenbehandlings- och vattenledningssystemen eller -bassängerna, läckage av kemikalier och farligt avfall, eldsvåda samt trafikolycksrisker. Man försöker förbereda sig på riskerna redan i planeringsskedet. De miljökonsekvenser som orsakas av avbrott i verksamheten beaktas i riskanalysen. För verksamheten upprättas en handling över säkerhetsprinciperna, som godkänns av Tukes.

Kontaktmyndigheten anser att en av de mest väsentliga konsekvenserna av projektet är utsläpp till följd av potentiella olycks- eller undantagssituationer. Risksituationerna bör kartläggas och konsekvenserna av utsläpp som de orsakar samt beredskapen bör utredas i enlighet med räddningsverkets utlåtande. Dessutom bör det utredas hur utsläppsriskerna minimeras i undantagssituationer, samt hur befolkningen informeras vid akuta eller mer långvariga olycks- eller störningssituationer.

Sammantagna konsekvenser med andra projekt

I bedömningsprogrammet konstateras att de sammantagna konsekvenserna med andra projekt inte anses vara betydande på grund av projektets lokalisering på ett område som ur planläggningssynpunkt har planlagts för avfallshanteringsverksamhet. Projektet anses ha sammantagna konsekvenser med den övriga verksamheten i området närmast på grund av den ökade trafiken. Kontaktmyndigheter påpekar att sammantagna konsekvenser i förhållande till andra aktörer på området kan orsakas i fråga om till exempel luktutsläpp eller andra faktorer som påverkar luftkvaliteten, samt bl.a. undantagssituationer, och de bör bedömas.

Begränsning och uppföljning av skadliga konsekvenser

Vid bedömningen av miljökonsekvenser bör man lägga fram åtgärder, med vilka man försöker minska eventuella skadliga konsekvenser. Medel för att minska konsekvenserna kan vara till exempel lokaliseringen av funktioner på området, tidsprogrammeringen av verksamheten, tillvägagångssätten (utplaceringen av anordningar och lagring, tillämpande av bästa tillgängliga

teknik), kvalitetsövervakningen av ämnena, förebyggande samt åtgärder i olycks- och störningssituationer (bl.a. beredskap med oljebekämpningsutrustning, spillbassänger osv.).

I konsekvensbeskrivningen uppgörs ett förslag till uppföljningsprogram för konsekvenserna av projektet. I projektets tillståndsansökningsskede preciseras förslaget och i tillståndsbeslutet fastställs de uppföljningsprogram som ytterligare krävs. På ett allmänt plan kan övervakningen av projektets verksamhet delas in i driftskontroll, utsläppskontroll samt kontroll av konsekvenserna. I konsekvensbeskrivningen framläggs ett förslag till uppföljningsprogram för konsekvenserna, som preciseras i miljötillståndsansökningsskedet. Under bedömningsarbetet utreder man om det i närzonen finns objekt som orsakas betydande skadliga konsekvenser av anläggningens verksamhet. Om sådana återfinns, framläggs i konsekvensbeskrivningen ett förslag till uppföljning av dessa konsekvenser.

Kontaktmyndigheten anser att i konsekvensbeskrivningen bör preliminära planer för uppföljning av bl.a. yt- och grundvatten samt utsläpp i luften presenteras.

Osäkerhetsfaktorer

I bedömningen utreds hur osäkerheten i bedömningen kan påverka genomförandet av projektet och bedömningen av de olika alternativen samt dessutom hur signifikanta de osäkerhetsfaktorer som förekommer är i förhållande till de konsekvensbedömningar som gjorts.

Kontaktmyndigheten konstaterar att de osäkerhetsfaktorer som hänför sig till bedömningarna bör presenteras enligt konsekvensobjekt.

SAMMANFATTNING OCH ANVISNINGAR FÖR DET FORTSATTA ARBETET

Bedömningsprogrammet täcker vad omfattning och noggrannhet beträffar de saker som MKB-lagstiftningen förutsätter av programmet. Kontaktmyndigheten förutsätter ändå att de saker som tagits upp i kontaktmyndighetens utlåtande beaktas vid bedömningen av projektets miljökonsekvenser. Kontaktmyndigheten ber att särskild uppmärksamhet fästs vid följande saker när konsekvensbeskrivningen utarbetas.

I bedömningsprogrammet har projektets konsekvenser för det närliggande Smedsby-Kapellbackens grundvattenområde samt ytvatten preliminärt bedömts vara obetydliga. Av bedömningsprogrammet framgår ändå inte vart det dagvatten som ska avledas från projektområdet leds. Kontaktmyndigheten förutsätter att avledningsvägen för dagvatten samt konsekvenserna utreds i konsekvensbeskrivningen. Kontaktmyndigheten förutsätter att för att möjliggöra en tillräckligt tillförlitlig bedömning bör konsekvenserna av lukt och VOC-utsläpp från verksamheten bedömas med hjälp av spridningsmodellering. Strävan bör vara att identifiera de mest centrala konsekvenserna för miljön.

Vid bedömningen bör särskild uppmärksamhet fästas vid beredskapen för undantags- och störningssituationer. Olika slags potentiella undantagssituationer bör specificeras, och man bör uppskatta utsläppen på grund av dem samt utsläppens konsekvenser för miljön. Också informationen om undantagssituationer bör beaktas i konsekvensbeskrivningen.

Vid bedömningen bör man också beakta konsekvenserna av detaljplanens bestämmelser samt utreda miljötillståndsskyldigheten även annars utöver avfallsbehandlingen. I beskrivningen bör man dessutom bedöma de sammantagna konsekvenserna tillsammans med övriga aktörer på området, bl.a. i fråga om utsläppen till luften.

FRAMLÄGANDE AV OCH INFORMATION OM UTLÅTANDET

Kontaktmyndighetens utlåtande är framlagt under tjänste- och öppettider i Korsholms ämbetshus (Centrumvägen 4, Korsholm). Dessutom är utlåtandet framlagt på miljöförvaltningens webbplats: https://www.ymparisto.fi/sv-FI/Arendehantering_tillstand_och_miljokonsekvensbedomning/Miljokonsekvensbedomning/MKBprojekt/Behandlingsanlaggning_for_farligt_avfall_Korsholm.

NTM-centralen skickar kontaktmyndighetens utlåtande samt kopior av utlåtandena till den projektansvarige. Originalhandlingarna sparas i NTM-centralen i Södra Österbotten i elektronisk form i ärendehanteringssystemet. Kontaktmyndighetens utlåtande skickas för kännedom till dem som har ombetts avge utlåtande om bedömningsprogrammet.

Miljöskyddschef

Päivi Kentala

Överinspektör

Jutta Lillberg-Puskala

Detta dokument har godkänts elektroniskt.

Bilaga: Utlåtanden och expertkommentarer

FASTSTÄLLANDE AV AVGIFT OCH SÖKANDE AV ÄNDRING I AVGIFTEN

Avgift 8 000 € (moms 0 %)

Avgiften fastställs enligt bilagan till statsrådets förordning om närings-, trafik- och miljöcentralernas, arbets- och näringsbyråernas samt utvecklings- och förvaltningscentrets avgiftsbelagda prestationer 2018. Enligt avgiftstabellen är avgiften för utlåtande om bedömningsprogrammet enligt MKB-lagen vid ett vanligt projekt (11 – 17 årsverken) 8 000 euro.

En betalningsskyldig som anser att ett fel har begåtts vid fastställande av avgiften kan begära omprövning av avgiften hos Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten inom sex månader från det att avgiften påfördes. Adress: Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten, ansvarsområdet för miljö och naturresurser, PB 262, 65101 Vasa, e-post: registratur.sodraosterbotten@ely-keskus.fi.

SÄNDLISTA

Kierto Ympäristöpalvelut Oy

Hannu Salonen Ympäristöpalvelut Oy

Korsholms kommun

För kännedom

De som gett utlåtande

Tämä asiakirja EPOELY/327/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/327/2020 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Lillberg-Puskala Jutta 22.06.2020 10:53

Ratkaisija Kentala Päivi 22.06.2020 10:53