

KIP östra nickelraffinaderi och pCAM-fabrik, Karleby

Kontaktmyndighetens utlåtande om programmet för miljökonsekvensbedömning

UPPGIFTER OM PROJEKTET

Projektets namn och läge

Den projektansvarige, Umicore Finland Oy, PB 101, 67101 Karleby
Envineer Oy är konsult för uppgörande av bedömningsprogrammet.

Kontaktmyndighet

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten är kontaktmyndighet för projektet.

Den projektansvariges beskrivning av projektet och dess alternativ

Umicore Finland Oy planerar att bygga ett nytt nickelraffinaderi och en pCAM-fabrik, som tillverkar nickelbaserade batterikemikalier. Fabrikens huvudprodukt är både nickelsulfat-, koboltsulfat- och mangansulfatlösningar och pCAM-produkter. Avfallet som uppstår i anläggningen består i huvudsak av järnfällning och metallhaltig fällning som uppstår när avloppsvattnet renas. Fällningen behandlas och förs till behöriga avstjälningsplatser eller till återvinning. (pCAM: precursor cathode active material, förstadie till katodaktivt material, dvs. prekursor).

I förfarandet vid miljökonsekvensbedömning granskas följande alternativ för ett nickelraffinaderi och en pCAM-fabrik:

ALT0: Projektet genomförs inte. Miljöns nuvarande tillstånd förändras inte.

ALT1: Projektet för ett nickelraffinaderi och en pCAM-fabrik genomförs i enlighet med Umicores planer i projektområdet som har reserverats för ändamålet. Nickelraffinaderiets produktionskapacitet är 50 000 ton nickel,

8 500 ton kobolt och 11 500 ton mangan per år. Produktionskapaciteten i pCAM-fabriken är 100 000 ton pCAM-produkter per år.

I projektområdet placeras dessutom ett avloppsreningsverk, lagringshallar, cisterner som används för att lagra kemikalier, ett laboratorium, kontorsutrymmen, ett fördröjningsmagasin för dagvatten och en parkeringsplats, vilka stöder nickelraffinaderiets och pCAM-produktionsanläggningens verksamhet. Behandlat avloppsvatten, dagvatten och kylvatten från projektområdet leds i ett utloppsrör ut i havet på den södra sidan av hamnområdet, i närheten av vågbrytaren.

ALT2: Projektet genomförs i övrigt som i alternativ ALT1, men behandlat avloppsvatten, dagvatten och kylvatten från projektområdet leds i ett utloppsrör ut i havet på den södra sidan av hamnområdet, på den norra sidan av vågbrytaren. En modell över utloppsrörets optimala läge utarbetas i beskrivningsskedet.

ANHÄNGIGGÖRANDE AV FÖRFARANDET VID MILJÖKONSEKVENSBEDÖMNING

Umicore Finland Oy har 1.6.2023 anhängiggjort ett förfarande vid miljökonsekvensbedömning (senare bedömningsförfarande) genom att till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (senare NTM-centralen) skicka in ett program för miljökonsekvensbedömning (senare bedömningsprogram) om projektet för KIP östra nickelraffinaderi och pCAM-fabrik.

Behovet av ett bedömningsförfarande i projektet bestäms på basis av punkt 6) c) *integrerade kemiska anläggningar för tillverkning i industriell skala av ämnen med användning av kemiska omvandlingsprocesser, där det framställs organiska kemikalier och på basis av punkt 11) a) avfallsbehandlingsanläggningar, där farligt avfall behandlas kemiskt* i bilaga 1 till lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (nedan MKB-lagen).

SAMORDNING AV MILJÖKONSEKVENSBEDÖMNINGEN OCH ANDRA FÖRFARANDE

I projektområdet som ligger i Karleby stads storindustriområde är en detaljplansändring enligt markanvändnings- och bygglagen samtidigt anhängig.

FÖRHANDSÖVERLÄGGNING

Kontaktmyndigheten ordnade en förhandsöverläggning 15.5.2023 för att främja bland annat helhetshanteringen av de bedömnings-, planerings- och

tillståndsförfaranden som projektet fordrar samt för att förbättra informationsutbytet mellan den projektansvariga och myndigheterna. I förhandsöverläggningen deltog NTM-centralen i Södra Österbotten, Umicore Finland Oy, Envineer Oy, Karleby stad, Museiverket, Mellersta Österbottens förbund, Regionförvaltningsverket i Västra och Inre Finland, Säkerhets- och kemikalieverket TUKES och HPP Asianajotoimisto.

MEDDELANDE OM BEDÖMNINGSPROGRAMMET OCH SAMRÅD

Kontaktmyndigheten meddelande om bedömningsprogrammet och att det är framlagt till påseende samt om möjligheten att framföra åsikter och ge utlåtande genom offentlig kungörelse 7.6. - 6.7.2023. Kungörelsen och bedömningsprogrammet publicerades på NTM-centralens webbplats www.ntm-centralen.fi/kungorelser/sodra-osterbotten och miljöförvaltningens webbplats www.miljo.fi/umicoreostranickelochpcamMKB. Meddelande om kungörelsen har skickats till Karleby stad för publicering på stadens webbplats. Dessutom har information om bedömningsprogrammet och framläggande av programmet till påseende samt om möjligheten att framföra åsikter och utlåtanden publicerats med annonser i tidningarna Kokkola och Österbotten Tidning 7.6.2023.

Under samrådstiden har det varit möjligt att stifta bekantskap med bedömningsprogrammet på Karleby stadshus (Ämbetsgränd 5, PB 43, 67100 Karleby) och Karleby stadsbibliotek (Storgatan 3, 67100 Karleby).

Ett informationsmöte om bedömningsprogrammet ordnades för allmänheten 20.6.2023 kl. 18:00–20:00 på Port Tower Visit Center, adress Hamnvägen 330, Karleby. Utöver kontaktmyndighetens och den projektansvariges representanter deltog 7 personer i infomötet och 15 personer deltog på distans. Bland annat den stora ökningen av avloppsvatten i havsområdet utanför Karleby och konsekvenserna av detta, beaktande av närheten till bosättningen i projektet och invånarenkäten som utförs, bullerkonsekvenserna, bedömningen av olycksrisken, anskaffning av råmaterial och konsekvenserna av avfallet som uppstår i projektet var frågor som lyftes fram under informationsmötet.

UTLÅTANDEN OCH ÅSIKTER OCH OM BEDÖMNINGSPROGRAMMET

Kontaktmyndigheten begärde utlåtanden om MKB-programmet av kommunerna i projektets verkningsområde och av andra myndigheter som sannolikt berörs av ärendet. Till kontaktmyndigheten skickades 12 utlåtanden, 6 expertkommentarer och 3 åsikter.

Nedan presenteras kontaktmyndighetens uppfattning om samrådsresponsens centrala innehåll. Utlåtanden, expertkommentarer och åsikter bifogas i sin helhet till utlåtandet. Uppgifter som anses vara personuppgifter har raderats i åsikterna som finns i bilagan.

Sammandrag av utlåtanden

Mellersta Österbottens förbund konstaterar att projektområdet ligger i ett område för industriverksamheter med betydande miljökonsekvenser (TT) och i ett stadsutvecklingsområde (kk). På området tillåts miljötillståndspliktig industriverksamhet samt service och konstruktioner som stöder verksamheten. I den fortsatta planeringen bör man säkerställa att åtgärderna inte försämrar de naturvärden som ligger till grund för skyddet av Naturaområdena på ett betydande sätt under förutsättning att nödvändiga, lindrande åtgärder vidtas i projektet. På grund av kustvattnets måttliga ekologiska status anses det vara viktigt att kontinuerligt följa upp havsområdets ekologiska status och att det är särskilt viktigt att trygga Patamäki grundvattenområde av klass 1.

Räddningsverket i Mellersta Österbotten anser att andra företag i området bör beaktas i bedömningen såsom även konsekvenserna som de har för verksamheten samt eventuell samverkan i olyckssituationer identifieras.

Enligt Mellersta Österbottens miljöhälsövård bör luftutsläppen som verksamheten ger upphov till och utsläppens inverkan på Patamäki grundvattenområde beskrivas och bedömas noggrannare. I bedömningen bör eventuell ändring av upptagningsområdet för grundvatten när det gäller täktmängderna och åtgärderna för att säkerställa grundvattnets kvalitet beaktas. På grund av närheten till bosättning bör illaluktande utsläpp från verksamheten bedömas samt åtgärder för att minska dem framföras. Bullret bör modelleras och dess samverkan med andra verksamheter bedömas. Konsekvenserna av trafikökningen bör beaktas. Behandlingsprocesserna för utloppsvatten och dagvatten, åtgärder för att minska utsläppen och konsekvenserna för vattendragen, rekreationsanvändningen och fiskbeståndet i närområdet bör bedömas och beskrivas noggrannare. Bedömningen bör också göras för undantags- och störningssituationer i verksamheten.

Karleby stads byggnads- och miljönämnd fäster särskild uppmärksamhet på kvaliteten, mängden och lösningarna för behandling av avlopps- och dagvatten från verksamheten. Processerna för behandling av utloppsvattnet bör beskrivas noggrannare i bedömningen och konsekvenserna bedömas omsorgsfullt. Behandlingen av utloppsvattnet bör överensstämma med BAT. I ALT2 bör det noggranna läget framföras i beskrivningen. Konsekvenserna av utloppsvattnet för vattenkvaliteten, bottenfaunan och

fiskbeståndet i havsområdet bör bedömas. På grund av större belastning på havsområdet framträder samverkan av utsläppen av skadliga ämnen i storindustrialområdet, vilka bör bedömas. I bedömningen bör spridningsmodellen för havsområdet utanför Karleby tillämpas och dessutom bör konsekvenserna för vattenflödet av den planerade utvidgningen av hamnen beaktas. Havsbottenens och sedimentens kvalitet bör utredas.

Uppgifterna om luftutsläppen bör preciseras och bedömas. Bullerspridningen bör modelleras och i modelleringen bör observationerna från andra bullerkällor på KIP-området och samverkan bedömas. På grund av närheten till bosättningen bör luktöligheter som uppstår i verksamheten utredas och metoderna för hantering av olöligheter framföras. Dessutom bör eventuella olöligheter av ljus bedömas för bosättningen som ligger närmast. Vattenkvaliteten på Patamäki grundvattenområde bör tryggas. Konsekvenserna av trafikökningen bör beskrivas noggrannare och även konsekvenserna för fågelbeståndet i det närliggande naturskyddsområdet preciseras.

Karleby hamn konstaterar att de föreslagna alternativen för avledning av avloppsvatten och trafikökningen påverkar hamnens alla nuvarande funktioner och framtidsplanerna. Hamnen begär att djupet på utloppsröret beaktas i den fortsatta planeringen när det gäller havsfarleden som ska underskidas om ändan av utloppsröret enligt ALT2 ligger på den västra sidan av Stamhamnens farled. Rören som byggs genom hamnområdet fordrar gemensam ruttplanering och stor bärkraft i konstruktionerna om de placeras under hamnfältet. Utloppsröret får inte ligga i vägen för det framtida kajbygget. När det gäller sträckningarna för båda utloppsrören bör den förorenade marken på det gamla oljeimportlagret och eventuella åtgärder för hantering av miljökonsekvenserna beaktas.

Enligt Naturresursinstitutet medför den pågående verksamheten redan nu betydande belastning på vattendraget på grund av verksamheterna på storindustrialområdet. Utsläppen i havsområdet från den planerade fabriken är betydande och bedömningen av dem förutsätter modellering av vattenflödet och vattenkvaliteten.

Bedömningsmodellerna för fiskbeståndet som beskrivs i bedömningsprogrammet ger sannolikt inte tillräckligt med information som kan användas till grund för bedömningen. Området där fiskarter som är vanliga i området äter i förhållande till förökningsområdet är vidsträckt och fisk som fångats i området är till stor del fiskar som kommit från annat håll för att äta eller sådana som vandrar genom området. Med metoderna som framförs i programmet kan konsekvenserna för fiskbeståndet observeras

främst i en situation då området som en följd av utsläppen förändras så mycket att det blir olämpligt för fisk, vilket dock inte är sannolikt. Uppföljningen borde göras i flera år för att man ska kunna skilja på konsekvenserna mellan industrin och den årliga variationen.

Fiskarnas känsligaste skeden är rom- och småyngelskedena som ligger i små områden, vilket gör att det är möjligt att bekräfta lokala konsekvenser. Bedömningen av konsekvenserna som fabriken avloppsvatten medför förutsätter grundligare exponering och beräkning i fiskens tidigare skeden antingen i utloppsvattenmiljö i försökssyfte eller i verkningsområdet/motsvarande jämförelsemiljö. I bedömningen bör kvaliteten på den kumulativa avloppsvattenbelastningen som uppstår på storindustriområdet beaktas såsom även konsekvenserna av större värmebelastning på fiskbeståndet och dess rom- och småyngelskedena.

Forststyrelsen konstaterar att det är oklart i bedömningsprogrammet, vilka aktörer som gemensamt planerar utloppsröret, vilket bör preciseras i beskrivningen. I förteckningen över verksamheternas samverkan bör Umicores befintliga koboltraffinaderifabrik och den planerade utvidgningen av den införas. Fabriken enligt bedömningsprogrammet kommer att ge upphov till stora mängder sulfatutsläpp. I utlåtandet hänvisas bland annat till Jyväskylä universitets forskningspublikation om sulfatets inverkan på ryggradslösa djur i sötvatten år 2023 och till inledande av ny forskning om brackvattenarter. Innan resultaten från den nya undersökningen kommer bör försiktighetsprincipen efterföljas. I bedömningsprogrammet framförs klassificeringsindexet BBI, som beskriver bottenfaunans ekologiska status, men det är nödvändigtvis inte lämpligt att tillämpa i Bottenviken.

När spridningsmodellen för sulfatutsläpp utarbetas bör de senaste forskningsresultaten beaktas. Vattenutbytet i Karleby skärgård är långsamt och för storindustriområdet planeras många andra verksamheter som inte nämns i bedömningsprogrammet. Projektet bör också innefatta ett alternativ, i vilket KIP bygger ett gemensamt avloppsreningsverk för hela industriområdet. En ökning av utsläppen och grävning i den förorenade havsbotten främjar inte möjligheterna att uppnå god ekologisk målstatus i havsområdet utanför Karleby senast år 2027.

Velmu-materialet saknas i bedömningsprogrammet och det bör begäras för användning och nyttjande till stöd för bedömningen. Med beaktande av samverkan tillsammans med utvidgningsprojektet för Umicores norra fabrik borde en Naturabedömning göras upp i syfte att följa försiktighetsprincipen.

I muddringsområdet som framförs i MKB-programmet finns sediment som har förorenats med tungmetaller. När det gäller muddring och byggande bör

metoder för att förhindra och minska olägenheterna framföras. Det konstateras också att alla skadliga ämnen som hamnat i havet via utloppsröret samlas i sedimentet.

Enligt Finlands naturskyddsförbund, Österbottens distrikt är bedömningsprogrammet bristfälligt och för projektet behövs fler utredningar och uppgifter om bland annat den planerade reningstekniken för avloppsvatten, placeringen av verksamheter i området, areal som ska beläggas och dagvattenbassänger. Behandlingsprocessen för fabriksfunktionerna och skadliga ämnen i utloppsvattnet bör följa BAT-principen.

I storindistriområdet pågår flera olika projekt som är i olika skeden, av vilka samverkan uppstår. I bedömningen bör i synnerhet detta tas i beaktande. När det gäller alternativen för utloppsrör bör konsekvenserna utredas noggrant. I närheten av det planerade utloppsröret finns en djuphölja som det sulfatsalthaltiga avloppsvattnet kan samlas i. I bedömningen bör man utreda naturtyperna under havsvattenytan och projektets konsekvenser för dem. I bedömningen bör uppgifter om utloppsvattnets kvalitet och mängd framföras samt även uppgifter om hur belastningen påverkar det nuvarande tillståndet och hur konsekvenserna kan förhindras. Kvävebelastningen från fabriken måste också bedömas. Havsviken är tämligen grund och även en liten påverkan kan medföra allvarlig skada för havsorganismerna. De skadliga effekterna av sulfat och kväve framträder och när det gäller avloppsvattenutsläppen konstateras att metoderna som framförs i bedömningsprogrammet inte tar hänsyn till de riksomfattande målen för vattenvården.

I planeringen borde sluten processvattencirkulation tillämpas i syfte att följa försiktighetsprincipen, eftersom det finns bosättning, ett rekreativsområde och en badstrand i närheten av den planerade verksamheten. Patamäki grundvattenområde sträcker sig till den östra sidan av projektområdet. De sura sulfatjordarna i området bör beaktas i bedömningen och planeringen. Olika projektaktörer bör komma till klarhet om att bygga ett gemensamt avloppsreningsverk på storindistriområdet.

Säkerhets- och kemikalieverket Tukes anser att man bör beskriva hur konsekvenserna av giftiga gasformiga kemikalieläckage och verkningsområdena kommer att bedömas när det gäller plötsliga olycksutsläpp. I bedömningen bör tydligt framföras hur olycksscenarierna väljs ut och hur deras sannolikhet, spridning och hälsopåverkan kommer att modelleras. Osäkerhetsfaktorerna bör också beaktas. Anvisningar för scenarierna och kriterierna som används i bedömningen finns i Tukes handledning (2015). I bedömningen ombeds också beakta hur den tekniska

utvecklingen av nickelraffinaderiet har blivit bättre och hur den har förbättrat förebyggande av olyckor jämfört med gamla anläggningar.

Enligt NTM-centralen i Egentliga Finlands fiskeritjänster bör avloppsvattenutsläppens konsekvenser för fiskbeståndet och fiskerihushållningen utredas ingående. I bedömningen bör konsekvenserna av eventuell saltskiktning i djuphöljorna längs kusten beaktas såsom även belastningens samverkan. När det gäller utloppsröret bör vattenströmmarna och utspädningsförhållandena utredas. I riskbedömningen bör eventuella kemikalie- och oljeolyckor och deras konsekvenser beaktas såsom även exceptionella avloppsvattenutsläpp. Konsekvenserna av sura sulfatjordar framför allt under byggtiden bör bedömas.

Trafikledsverket framför att konsekvenserna för de närliggande trafiklederna med anledning av tilltagande trafik måste granskas. Trafikledsverket begär att utredningen om bantrafikbehovet som blev färdig under år 2023 beaktas i den fortsatta planeringen. I bedömningen bör framför allt kemikalietransporterna beaktas och beskrivas så noggrant som möjligt såsom även deras säkerhetsrisker beaktas. Transporter av farliga ämnen måste planeras enligt de tryggaste sträckningarna. Projektområdet gränsar till Hamnvägen och mellanbangården i Yxpila. Trafikledernas stabilitet och säkerhet måste säkerställas i alla lägen och beaktas i den fortsatta planeringen. Konsekvenserna av utloppsrör ALT2 för sjötrafiken bör beskrivas såsom även utförandesättet framför allt i fråga om farleden. Utloppsröret får inte störa fartygstrafiken. Dagvattenhanteringen framhävs på stora belagda områden, vilket bör beaktas i planeringen. Planeringen av dagvattenhanteringen bör iakttä Trafikledsverkets anvisning 5/2013. Dimensionerna i planeringen av vattenhanteringen bör grunda sig på nederbörd som återkommer 1/100 år. Dagvatten får inte ledas ut i landsvägarnas sidodiken.

Invånarföringen i Yxpila fäster uppmärksamhet framför allt på sulfatutsläppen från den planerade fabriken och på miljöpåverkan som eventuellt uppstår på grund av det. Utsläppen i vattendraget är större än vid motsvarande fabriker som planerats på andra håll i Finland. Det finns metoder för att minska utsläppen och de bör användas. Samverkan av utsläppen från verksamheterna och redan planerade verksamheter på storindustriområdet bör granskas även på lång sikt. Fiskeriverksamheten och rekreationsanvändningen i området får inte riskeras på grund av utsläppen. Projektet ligger mycket nära ett bostadsområde och när verksamheter placeras bör buller, damm, vibrationer, lukt och luftutsläpp beaktas så att verksamheten inte orsakar oskäligen olägenheter för bosättningen. I bedömningsprogrammet beaktas inte den gamla skolan och allaktivitetshuset i Yxpila som är märkta med beteckningen SL i utkastet till

detaljplan. Ökad olycksrisk måste beaktas i placeringen av verksamheter och även säkerställas att bosättningen och skyddade byggnader inte äventyras. Verksamheten får inte äventyra vattentäkten på Patamäki grundvattenområde och dess uppsamlingsområde ens med större pumpningsmängder än idag.

NTM-centralen i Södra Österbottens markanvändningsgrupp sammanfaller med de eventuella konsekvenserna som framförs i bedömningsprogrammet och deras betydelse för bostadsområdet i Yxpila. I bedömningen av betydelse framhävs också samverkan med andra projekt. I bedömningen måste också beaktas eventuella olycksrisker och deras betydelse samt konsekvenserna för människans förhållanden och betydelsefulla kulturmiljöobjekt. Utloppsröret placeras beroende på plats cirka en kilometer från Gräsholmen. Konsekvenserna som utloppsröret eventuellt orsakar för befolkningen som bor i skärgården och för fritidsbosättningen bör identifieras. Dynerna som är skyddade i detaljplanen och konsekvenserna som projektområdet orsakar för dynerna i och med ändringen av detaljplanen bör beaktas i bedömningen.

NTM-centralen i Södra Österbottens naturskyddsenhet anser att karteringsdagar och tidpunkter för karteringar som har gjorts tidigare år bör framföras i bedömningsbeskrivningen och observationerna sparas i Laji.fi-systemet. Naturbedömningens nödvändighet bör utredas tillsammans med myndigheterna när modelleringarna av vattenflöde, vattenutsläpp, luft och buller har gjorts upp. Aktuella uppgifter om fåglar som förekommer i verkningsområdet, inklusive havsområdet, bör utredas och konsekvenserna av olika alternativ för IBA-området bedömas. I bedömningsprogrammet behandlas inte naturtyperna enligt habitatdirektivet (2019) som finns i närheten av projektområdet. Projektets konsekvensbedömning bör fokusera på konsekvenserna för havsområdet. Till stöd för en tillförlitlig konsekvensbedömning bör det finnas tillräckligt noggranna uppgifter om havsområdet på basis av befintligt material och vid behov karteringar i terräng. Källmaterialet för bedömningen bör innehålla tillräckligt omfattande uppgifter om havsbotten, djuren och växtligheten. När det gäller naturtyperna bör naturtyperna enligt den nya naturvårdslagen beaktas och i fladdermusbedömningen den färdiga publikationen av föreningen Suomen lepakkotieteellinen yhdistys år 2023.

NTM-centralen i Södra Österbottens grupp för grundvattenskydd konstaterar att bedömningsprogrammets granskningar av sensitivitet i metoderna för bedömning av konsekvenserna för grundvattnet bör utökas med förändringarna under byggtiden för grundvattenbildningen. Konsekvenserna för grundvattenståndet och strömningsriktningarna av att leda bort dagvattnet från området och belägga det bör bedömas. Den

nuvarande gränsen för Patamäki grundvattenområde är inte stabil och den kan förändras. I bedömningen bör man kunna förutspå vilken samverkan som uppkommer av detta projekt och andra projekt som är aktuella i närheten av grundvattenområdets gräns och hur det påverkar vattenkvaliteten och grundvattenståndet.

Tillfällig eller bestående sänkning av grundvattenytan under byggtiden bör bedömas såsom även sänkningens inverkan på vattenkvaliteten och försurningen. I området finns sura sulfatmarker. Sänkning av grundvattenytan kan också via detta påverka ytvattenkvaliteten i diken som finns på området. Det är nödvändigt att installera nya grundvattenrör enligt bedömningsprogrammet. I beskrivningen av marken bör uppgifterna om markens kvalitet och lösa jordarters tjocklek i projektområdet enligt GTK:s utredning om åsens struktur från år 2009 införas.

NTM-centralen i Södra Österbottens ansvarsområde för trafik och infrastruktur konstaterar att bedömningen av trafikkonsekvenser verkar huvudsakligen vara tillräcklig. I bedömningsprogrammet konstateras att projektet ökar fordons-, hamn-, fartygs- och bantrafiken. En noggrannare bedömning av trafikmängderna och vid behov en granskning av sensitivitet bör framföras om ovan nämnda transportformer. Antalet transporter med farliga ämnen och deras risker bör också bedömas. I beskrivningen bör en person som bedömer trafikkonsekvenserna utses.

NTM-centralen i Södra Österbottens miljöskyddsenhet anser att de planerade Umicores fabriksfunktioner (norr och öster) ökar vattenförbrukningen i området betydligt. I verksamheten bör möjligheterna att minska vattenförbrukningen granskas. Centrala miljökonsekvenser kommer att uppstå av processens avloppsvattenutsläpp och i modelleringen bör man beakta att kusten utanför Karleby är grund. Bedömningen av samverkan i havsområdet framhävs i projektet och bedömningen bör utföras omsorgsfullt.

Sulfathalten i stamavloppet i östra KIP uppskattas sjunka när andra aktörers avloppsvatten blandas upp med Umicores avloppsvatten. Det måste dock observeras att det slutliga beslutet om ett gemensamt stamavlopp inte har fattats. Avloppsvattenmodelleringen bör utföras i båda alternativgranskningarna så att spridningen av avloppsvattenutsläppet granskas skilt och dessutom blandat med kyl- och dagvattnen i det planerade stamavloppet i östra KIP. I modelleringarna bör samverkan av avloppsvattenutsläppen i såväl södra som östra KIP bedömas.

Särskild uppmärksamhet måste fästas på sulfatutsläppen i havsområdet utanför Karleby, eftersom modelleringarna visar att sulfat späds ut med

havsvatten, men de är inte tillräckliga för att visa eventuell skiktning och ansamling på djupare platser. Gemensam kontroll av avloppsvattenutsläppen bör utvidgas till Lahdenperä och närheten av badstranden. Möjligheterna att avlägsna sulfat i avloppsvattnet genom utkristallisering bör utredas i samband med projektet såsom även miljökonsekvenserna av kristalliseringen bedömas. Aktörerna på KIP-området bör förbereda sig på att tillståndet i havsområdet utanför Karleby försämrats och att utloppsröret för avloppsvatten borde flyttas avsevärt längre ut till havs än vad som har föreslagits.

I luftutsläppen bör ammoniak och VOC-utsläpp modelleras så att även andra utsläppskällor i området beaktas. När det gäller metallutsläppen bör tillgängligt mätningssdata utnyttjas. Konsekvenserna under byggtiden på området och hur de hanteras bör utredas och planeras grundligt.

I den sydvästra kanten av projektområdet bör minst ett kontrollrör för grundvattnen installeras för bakgrundsinformation och för senare uppföljning.

NTM-centralen i Södra Österbottens vattenresursenhet anser att bedömningsprogrammet beskriver den ekologiska och kemiska statusen i projektets verkningsområde utanför Karleby och vid Tankar korrekt, men knapphändigt. Eventuella konsekvenser för ytvattnen under byggtiden har knappast alls beaktats i programmet. Konsekvenserna bör utredas med avsikt på förorenad mark och risken för förekomsten av sura sulfatjordar och minskning av skador. I verkningsområdets sediment finns skadliga koncentrationer som överskrider riktvärdena. Utöver konsekvenserna under byggtiden och driftskedet bör konsekvenserna för vattenmiljön av eventuella olyckor och andra exceptionella situationer beaktas. I samverkan bör utöver andra aktörer även beaktas diffusbelastningen som mynnar ut vid kusten.

Modelleringen bör genomföras enligt kriterierna för god modellering och tillräckliga bakgrundsuppgifter bör säkerställas för modelleringen. I bedömningen bör belastningsmängderna av sulfat- och metallhalter, utloppsvattenhalter, utspädning och spridning i det uppskattade verkningsområdet beaktas. I modelleringen bör också tillståndet och rekreatiansanvändningen i Lahdenperä beaktas. I bedömningen är det nödvändigt att bedöma hur sulfat beter sig i vatten och hur det påverkar vattnets fysikaliska och kemiska särdrag. I bedömningen bör också konsekvenserna för biologiska faktorer beaktas och i utloppsrörens områden bör bottenfaunans nuvarande tillstånd utredas. Utredningen bör genomföras i enlighet med samkontrollmetoderna för området.

I bedömningen bör det beaktas att en omfattande utredning av bottenfaunan utfördes år 2022 och beställaren och tillsynsmyndigheten har bestämt att utredningen ska förnyas år 2024 på grund av ett metodfel i kontrollen.

Sammandrag av åsikter

Tre åsikter lämnades in om bedömningsprogrammet, i vilka framfördes oro om projektets konsekvenser för status i den grunda havsvattenmiljön utanför Karleby. Projektet får inte försämra eller förhindra god ekologisk och kemisk status i ytvattnen som är målet för vattenvården senast före år 2027. I bedömningen bör man undersöka ett alternativ om att bästa tillgängliga teknologi ska tillämpas i behandlingen av avloppsvattnet från fabriken. Dessutom bör slutna cirkulation av processavloppsvattnet bedömas. Processerna för avloppsvattenbehandlingen och det uppskattade reningsresultatet bör redogöras noggrant i beskrivningen. Modelleringsarna bör ta hänsyn till extrema väderleksförhållanden.

I åsikterna påminns om det tidigare rättsavgörandet i anslutning till batterimaterialfabriken i Harjavalta och om metoderna för avloppsvattenbehandling i andra motsvarande fabriker. Samverkan i KIP-området bör bedömas omsorgsfullt och i samband med detta bör konsekvenserna av de utvidgade områdena i Karleby hamn samt eventuella olycksituationer tas i beaktande. På utloppsplatserna bör kartläggningen av det nuvarande tillståndet på havsbotten och i sedimenten utföras omsorgsfullt och konsekvenserna för miljön av skadliga ämnen i avloppsvattnen utredas noggrant.

Patamäki grundvattenområde och dess uppsamlingsområde bör tryggas under projektets hela livscykel och detta bör beskrivas övergripande i beskrivningen. Projektets buller, luftutsläpp och illaluktande utsläpp bör modelleras och bedömas även när det gäller samverkan. I åsikterna konstateras att projektet inte bör prioriteras som grön omställning i behandlingen, eftersom det inte uppfyller villkoren enligt lagen (DNSH-principen).

KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE OM BEDÖMNINGSPROGRAMMET

Programmet för miljökonsekvensbedömning omfattar kraven på innehåll som nämns i 3 § i MKB-förordningen och bedömningsprogrammet har behandlats på det sätt som krävs enligt MKB-lagstiftningen.

Utöver det som framförs i bedömningsprogrammet bör följande aspekter som framförs av kontaktmyndigheten (punkterna KM nedan) beaktas när bedömningsbeskrivningen och tillhörande utredningar görs upp.

Beskrivning av projektet och projekialternativen

I projektbeskrivningen framförs projektets utgångspunkter och mål, placeringen av Umicore Finland Oy:s nya projektområde och väsentliga verksamheter med avsikt på produktionen. I granskningen av projektets alternativ finns både ett 0-alternativ (utvidgningsprojektet genomförs inte) och två alternativ för genomföring (ALT1 och ALT2). Alternativen skiljer sig från varandra i fråga om placeringen av utloppsröret för avloppsvattnet.

KM: Projektets läge, syfte och tekniska beskrivning presenteras tillräckligt för programskedet. I bedömningsbeskrivningen bör processbeskrivningarna för både drift och behandlingen av processavloppsvatten, dag- och kylvatten samt luftutsläpp framföras tydligt.

I utlåtandena, expertkommentarerna och åsikterna framförs att behandlingen av avloppsvattnet bör överensstämma med bästa tillgängliga teknik (BAT). I NTM-centralens expertkommentarer framförs också att kristallisering av sulfat ur avloppsvattnet bör granskas i samband med projektet. I utlåtandena föreslås också att utloppsröret placeras längre ut från kusten, och i åsikterna tas ställning till sluten cirkulation av avloppsvattnet utöver avloppsvattenrening.

Konsekvenserna för vattendraget har identifierats som de viktigaste konsekvenserna av projektet, varför kontaktmyndigheten anser att det är motiverat att alternativen i granskningen innefattar placeringarna av utloppsröret för avloppsvattnet. Kontaktmyndigheten anser att avloppsvattenbehandlingen bör följa BAT-principen och att det bör redogöras i bedömningsbeskrivningen hur BAT-slutsatserna för verksamheten har beaktats i avloppsvattenbehandlingen. I fråga om alternativgranskningen rekommenderas också att tilläggsalternativ granskas med beaktande av responsen om bland annat avledandet av processvatten i ett skilt rör ut i vattendraget, placering av röret längre ut till havs eller kristallisering av avloppsvattnet. I konsekvensbedömningen bör tydligt framföras skillnaderna mellan olika alternativ samt motiveringarna till valet av alternativ eller orsaker till att alternativ tagits bort.

Planer och tillstånd som förutsätts för projektet

I bedömningsprogrammet redogörs för tillstånd som behövs för projektet (bland annat miljötillstånd, tillstånd enligt vattenlagen, tillstånd eller anmälningar enligt kemikaliesäkerhetslagen, bygglov, flyghindertillstånd och BAT-slutsatser) samt behov av att ändra detaljplanen.

KM: De nödvändiga tillstånden har framförts tydligt i MKB-programmet. Uppgifterna bör vid behov kompletteras i bedömningsbeskrivningsskedet. I

beskrivningen bör bland annat eventuella tillstånd enligt naturvårdslagen beaktas.

Miljöns nuvarande tillstånd och bedömningsmetoder

I bedömningsprogrammet beskrivs det nuvarande tillståndet i projektområdets omgivning. Bedömningen av konsekvensernas betydelse utförs enligt principerna i IMPERIA-projektet genom att bedöma konsekvensobjektets känslighet och förändringens omfattning. Konsekvenserna framförs med värden: ingen, liten, medelstor och stor påverkan.

Konsekvenserna bedöms under projektets hela livscykel.

KM: I bedömningsprogrammet har uppgifter om projektområdets nuvarande tillstånd och bedömningsmetoderna framförts på ett övergripande sätt och nödvändiga bedömningsobjekt beaktats.

MKB-förfarandet och arrangemang för deltagande

I MKB-programmet beskrivs bedömningsförfarandets mål, parter, uppgifter om deltagande och växelverkan under MKB-förfarandets förlopp samt en uppskattning av tidtabellen.

KM: Iakttagande av delaktiga och växelverkan har planerats uttömmande på många olika sätt i programmet oberoende av den snäva tidtabellen i projektet. I bedömningen är det viktigt att beakta respons som har lämnats in.

Kompetens hos dem som gjort upp bedömningsprogrammet samt rapportering

I MKB-programmet presenteras de personer som deltagit i att göra upp programmet, inklusive deras utbildning och arbetserfarenhet.

KM: Kontaktmyndigheten påpekar att det är önskvärt att kompetensen hos de personer som utarbetar bedömningen presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen skilt specificerat för bedömningens olika delområden. I bedömningsbeskrivningen bör uppmärksamhet fästas på en tydlig rapportering, eftersom det saknas bland annat källhänvisningar i programmets text och bildhänvisningarna bör granskas med avsikt på vad texten refererar till.

Samverkan och projektets koppling till andra projekt, planer och program

Med samverkan avses enligt bedömningsprogrammet projektets eventuella gemensamma konsekvenser med andra aktörer och projekt i omgivningen. Samverkan kan uppkomma med redan befintliga verksamheter, utöver vilket

gemensamma konsekvenser kan uppstå tillsammans med andra planerade projekt. I bedömningsprogrammet beskrivs aktörerna på Karleby storindustrialområde, med vilka projektet kan ha samverkan. Samverkan har uppskattats uppstå i fråga om vattendragsbelastning, trafik, buller, luftutsläpp, damm och landskapsförändring.

Projektet stöder EU:s energipolitik och målen i Finlands energi- och klimatstrategi och syftar till att främja batterimaterialhushållning i enlighet med cirkulär ekonomi enligt Finlands nationella batteristrategi. Projektet anses i princip uppfylla förutsättningarna för ett prioriterat projekt för grön omställning. Den riksomfattande avfallsplanen följs i projektet.

KM: I flera utlåtanden, expertkommentarer och åsikter framhävdes behovet av att bedöma projektets samverkan med andra aktörer i synnerhet när det gäller avloppsvattenutsläppen. Vattendragskonsekvenserna i havsområdet utanför Karleby lyftes också fram vid informationsmötet för allmänheten. I utlåtandena och åsikterna konstaterades också att många andra aktörer kommer att etablera sig på KIP-området utöver de som framförts i MKB-programmet. Kontaktmyndigheten konstaterar att det kan vara utmanande att bedöma samverkan, men dess betydelse framhävs, eftersom det finns flera industrianläggningar på området och även nya aktörer eller utvidgningar av de nuvarande produktionsanläggningarna är på kommande. I konsekvensbedömningen bör man sträva efter att skilja förändringen som projektet innebär med avsikt på de nuvarande konsekvenserna.

I bedömningsprogrammets kapitel 3.8 framförs en lista över andra projekt som det aktuella projektet kan höra samman med (stycke 3.8.1). Listan bör kompletteras med Umicore Finland Oy:s norra utvidgningsprojekt, eftersom det presenteras i bild 7, men inte i listan. Under bedömningens förlopp bör listan uppdateras med de projekt som är kända i KIP-området och med vilka samverkan kommer att uppstå.

Kontaktmyndigheten konstaterar att konsekvenserna i synnerhet av buller, lukt, luftutsläpp, trafik och vattendragsbelastning för människornas hälsa, levnadsförhållanden och trivsel samt konsekvenserna för vattendraget bör beaktas i konsekvensbedömningen.

I bedömningsbeskrivningen bör också framföras projektets och projektalternativens förhållande till planer och program om nyttjandet av naturresurser och miljöskydd som är väsentliga för projektet och till Europeiska unionens eller nationella, fastställda miljöskyddsmål.

Konsekvenser som bedöms

Grundvatten, mark- och berggrund

Projektområdet sträcker sig cirka 230 meter från grundvattenområdet Patamäki av klass 1 (1027251). För bedömning av konsekvenserna för

grundvattnen utnyttjas tidigare kontrolluppgifter från grundvattenrören och utredningar som har gjorts. I projektområdet byggs dessutom åtminstone två nya kontrollrör för att man ska få mer uppgifter för bedömningen. På basis av befintliga uppgifter och uppgifter som kommit in görs en känslighetsgranskning, i vilken beaktas vattentäktens uppsamlingsområde. I granskningen försöker man beakta de framtida täktmängderna vid vattentäkten. En skild grundvattenmodellering anses inte vara nödvändig, utan i bedömningen tillämpas befintligt material.

Projektområdet och dess miljö ligger i ett område där sannolikheten för att det ska finnas sulfatmarker har fastställts som måttlig. På den östra sidan av projektområdet finns en dyn, som kommer att förstöras i och med att projektet byggs. För tillfället är dynen skyddad i den gällande detaljplanen, men i den aktuella ändringen av detaljplanen har skyddsbeteckningen för dynen tagits bort. Konsekvenserna för dynen granskas i bedömningen. I närheten av projektområdet finns inga andra värdefulla eller skyddsvärda mark- eller berggrundsförekomster. I projektområdet har marken undersökts på 30 undersökningspunkter, men inga koncentrationer som överskrider de högre riktvärdena som tillämpas i industriområden har konstaterats.

KM: I bedömningsprogrammet har konsekvenserna för grundvattnet lyfts fram som ett viktigt konsekvensbedömningsobjekt på grund av luftutsläppen som uppstår i verksamheten och placeringen av verksamheten. Enligt bedömningsprogrammet ligger den planerade verksamheten i vattentäktens uppsamlingsområde, varifrån hushållsvatten tas för Karleby stads behov. I bedömningsprogrammet har det identifierats att grundvattenområdet kan påverkas i och med byggandet av nya områden i anslutning till projektet (avledande av dagvatten, asfaltering, byggnader).

I expertkommentaren av NTM-centralens grundvattengrupp påpekas att den nuvarande gränsen för Patamäki grundvattenområde har dragits upp på basis av den instabila grundvattendelaren. I närheten av grundvattenområdets gräns kommer industri att byggas och området kommer att få en stor ytbelagd areal. Grundvattendelaren kan förflyttas enligt vattenläget och i konsekvensbedömningen bör man kunna förutspå, vilken samverkan detta projekt och andra aktuella projekt har för vattenkvaliteten, grundvattenståndet och vattnets surhetsgrad. Enligt NTM-centralens miljöskyddsenhet beskriver grundvattenrören som läggs fram i bedömningsprogrammet inte tillståndet i hela området som byggs upp och ett extra rör för grundvattenkontroll borde installeras i den sydvästra kanten av projektområdet. I utlåtandena av Mellersta Österbottens förbund, Karleby stads miljö- och byggnadsnämnd, Mellersta Österbottens miljöhälsövård, Finlands naturskyddsförbund, Yxpilä bostadsförening och i båda utlåtandena framförs oro om huruvida grundvattnet och grundvattnets kvalitet tryggas samt om vattenavgivningskapaciteten bevaras.

I bedömningen bör planer, program och strukturutredningen som nämns i utlåtandet av NTM-centralens grundvattengrupp beaktas. Kontaktmyndigheten sammanfaller med utlåtandet av NTM-centralens miljöskyddsenhet om att det är nödvändigt att installera ett kontrollrör i den sydvästra delen. Ytterligare anser kontaktmyndigheten att de nya kontrollrören som framförs i bedömningsprogrammet är nödvändiga. NTM-centralens miljöskyddsenhets utlåtande bör beaktas i fråga om de parametrar som kontrolleras. Resultaten från modelleringen av luftutsläppen bör beaktas i bedömningen av konsekvenserna för grundvattenområdet.

Kontaktmyndigheten anser att granskningen av känsligheten hos metoderna för bedömning av grundvattenkonsekvenserna även bör ta hänsyn till förändringarna av grundvattenbildningen på grund av byggande. Konsekvenserna för grundvattnet i en situation att grundvattnets uppsamlingsområde förändras från det nuvarande bör bedömas i och med att täktmängderna ändras. I bedömningen bör eventuella olycksscenarioer behandlas såsom även deras konsekvenser för grundvattnet och åtgärder för att förebygga olyckor.

I bedömningsprogrammets punkt 9.1.5 sägs att bakgrundshalterna i marken på projektområdet har utretts på 30 provpunkter. Bedömningen bör kompletteras med markundersökningen inklusive kartor. När konsekvenserna för marken utreds påminner kontaktmyndigheten om att konsekvenser på grund av markbearbetning bör beaktas såväl för grundvattnen som för ytvattnen.

Konsekvenserna för vattendraget har identifierats som en av de största konsekvenserna av projektet. Havsbottnens topografi påverkar vattenflödet och spridningen av skadliga ämnen, varför kontaktmyndigheten anser att det är nödvändigt att även modellera havsbottnens topografi till stöd för strömningsmodelleringen som ska göras i projektets verkningssområde.

I bedömningen bör projektets konsekvenser för sanddynerna i området beaktas i enlighet med kommentaren av NTM-centralens expert inom områdesanvändning. I beskrivningen bör också principen om dynkompensation öppnas upp och bedömas vilka konsekvenser dynen som tas bort på området har bland annat för grundvattnet.

Ytvattnen

Projektområdet ligger i avrinningsområdet som finns i mellanområdet (84V044) som hör till huvudavrinningsområdet för Bottenvikens kustområde (84). Havsområdet utanför Karleby hör till Kumo älv-Skärgårdshavet-Bottenhavets vattenförvaltningsområde och Finlands havsvårdsplan. Havsområdet har klassificerats ha sämre kemisk status än god och den ekologiska statusen är måttlig.

Under driften utsätts vattendraget för konsekvenser på grund av att avlopps-, kyl- och dagvattnen som uppstår på anläggningens område leds ut i havet via ett utloppsrör. Processavloppsvattnet från produktionen innehåller sulfat, kväve, natriumklorid, ammoniak, kobolt, nickel, mangan, magnesium, zink, järn och koppar som kan påverka havsvattnets kvalitet. Eventuellt avledande av kylvattnen ut i vattendraget orsakar värmebelastning.

Jordarbetet för fabriken utförs längre bort från vattendraget. Utloppsrör ALT1 placeras i vågbrytaren och ALT2 i hamnkonstruktionen eller havsbotten. Om utloppspunkten ALT2 placeras i havsområdet efter att strömningsmodellen har optimeras, medför byggande och eventuella muddringar sannolikt att sediment frigörs från botten och att det sprids grumligt vatten.

I bedömningen granskas mängden, kvaliteten och behandlingen av vattnen som uppstår i området och deras eventuella konsekvenser för vattendraget. Transport och utspädning av utsläppen av processavloppsvatten (sulfat, kväve och metaller) bedöms med en strömnings- och vattenkvalitetsmodell. I modelleringen beaktas alla utloppspunkter som finns på KIP-området. Med modelleringarna försöker man också optimera utloppspunkten i alternativ ALT2. När konsekvenserna av byggande bedöms beaktas riskerna som sura sulfatjordar innebär för ytvattnen. Sedimentets kvalitet utreds med fältundersökningar i närheten av utloppspunkterna och i bedömningen utnyttjas resultaten från flödesmodelleringen. Projektets konsekvenser i vattendraget bedöms också när det gäller vattenområdets ekologiska och kemiska status såsom även hur projektet påverkar möjligheterna att uppnå god ekologisk status fram till år 2027 i havsområdet utanför Karleby.

KM: Vattendragskonsekvenserna har lyfts fram i bedömningsprogrammet som ett av de viktigaste konsekvensobjekten som ska bedömas. I flera utlåtanden, expertkommentarer och åsikter framförs oro om den tilltagande avloppsvattenbelastningen utanför Karleby som projektet medför och konsekvenserna som den har för den grunda innerskärgården utanför Karleby och för havsnaturen. I utlåtandena, kommentarerna och åsikterna konstateras att mängden utloppsvatten från den planerade fabriken, vattenbehandlingsprocesserna och åtgärderna för att minska utsläppen bör beskrivas omsorgsfullt. Havsområdet utanför Karleby konstateras redan nu vara belastat på grund av den existerande industrin och i bedömningen av konsekvenserna för vattendraget framträder samverkan. Enligt NTM-centralens expertkommentar bör särskild uppmärksamhet fästas på sulfatutsläppens inverkan på havsområdet utanför Karleby, trots att sulfat i sig inte har påvisats ha skadeverkningar i havsmiljö där det även naturligt förekommer rikligt.

Utsläppen av sulfat, kväve och metaller utanför Karleby ökar från det nuvarande, framför allt sulfat. Kontaktmyndigheten konstaterar att granskningen av alternativen för placering av utloppsröret för

avloppsvattnen är en väsentlig del av miljökonsekvensbedömningen. Mängden belastande avloppsvatten, koncentrationer i utloppsvattnet, utspädning, spridning och förhållandena för uppblandning bör modelleras och konsekvenserna bedömas skilt för varje skadeämne, men även samverkan av olika ämnen. I bedömningen bör ansamlingen av metaller och sulfat i sedimenten och konsekvenserna av detta beaktas. I bedömningsbeskrivningen bör det beskrivas vilken kvävebelastning som verksamheten ger upphov till i vattendraget utöver ammoniak och även bedömas konsekvenserna av utsläppen i vattendraget.

På KIP-området byggs och planeras flera olika projekt utöver den nuvarande verksamheten. Kontaktmyndigheten framhäver att samverkan som uppstår i området bör beaktas i bedömningen av konsekvenserna för vattendraget. I modelleringen bör man utöver utloppspunkterna på KIP-området beakta samverkan med belastningen från Perho å. I konsekvensbedömningen beaktas målstatus i åtgärdsprogrammet för vattenvården såsom även åtgärdsprogrammet i Finlands havsvårdsplan. Dessutom bedöms hur utsläppen påverkar möjligheterna att uppnå målen. I bedömningen bör i synnerhet beaktas konsekvenserna som avloppsvattenutsläppen har på lång sikt.

I modelleringen av avloppsvattenutsläppen används spridningsmodellen för havsområdet utanför Karleby som nämns av byggnads- och miljönämnden i Karleby. I modelleringen beskrivs storleken på vattenområdet som skiktas på grund av salt- och värmebelastningen och hur det påverkar tillståndet i vattenområdet. I modelleringen beaktas konsekvenserna för vattenflödet av de planerade utvidgningsområdena i hamnen. Som bakgrundsuppgift till bedömningen utreds också havsbottnens topografi i verkningsområdet. Källuppgifterna för modelleringen bör framföras tydligt i bedömningsbeskrivningen.

Det är viktigt att utreda konsekvenserna av eventuella skillnader i avloppsvattnens täthet på grund av den grunda kusten i Karlebyområdet. Sulfat i avloppsvattnet kan samlas i djuphöljorna längs kusten och leda till att saltet orsakar skiktning och via detta att syresituationen nära havsbotten försämras och skapar intern belastning. Olika täthet kan påverka syresituationen, vilket betyder att också vattnets syrehalt bör beaktas i modelleringen. Modelleringarna av skadliga ämnen bör ta tidigare modelleringar av avloppsvattenutsläpp i beaktande.

Eventuella konsekvenser av sulfatutsläppen bör beskrivas noggrannare på basis av erfarenheter från annat håll och i bedömningen beaktas också den senaste forskningen om sulfatpåverkan. Sulfatets beteende i områdets vatten och konsekvenserna för de fysikaliska och kemiska särdragen bör identifieras. Konsekvenserna på grund av utloppsvattnets belastning i Lahdenperä (exempelvis övergödning, algförekomster) och områdets användning för rekreation bör bedömas.

Sedimentet utanför Karleby har delvis konstaterats som omöjligt att deponera. Konsekvenserna som uppstår under byggande av utloppsröret och eventuell muddring och metoderna för att minska påverkan bör framföras i beskrivningen. Den sura avrinningen från eventuellt sura sulfatjordar och dess vattendragskonsekvenser bör beaktas i bedömningen.

Utöver mängden av och kvaliteten på dag- och regnvattnen bör dess utom olika behandlings- och avledningsmöjligheter utredas såsom även hur olika störningssituationer påverkar dagvattnens mängd och kvalitet. I bedömningen bör uppmärksamhet också fästas på mängden rent takvatten och bortledningen av dessa.

Enligt Forststyrelsens utlåtande förblir det oklart i bedömningsprogrammet, med vilka aktörer som utloppsröret kommer att vara gemensamt. Kontaktmyndigheten anser att det i beskrivningen bör klargöras aktörerna och deras utsläpp som utloppsröret ska vara gemensamt med enligt planerna. Konsekvenserna bör granskas beträffande avloppsvattnets kvalitet och mängd såväl i ett gemensamt som i ett eget utloppsrör.

Kontaktmyndigheten påpekar att tabellerna och bilderna som används som källuppgifter bör vara tydliga och visa både projektområdet och de alternativa utloppsrören. I tabell 13 i bedömningsprogrammet presenteras sulfathalterna i verkningsområdet utanför Karleby, men i texten hänvisas till fel bild.

Fisk, fiske och bottenfauna

På basis av modelleringen av sannolika förekomster som framställts i programmet för inventering av mångfalden i havsnaturen under vattenytan ligger de bästa förekomstområdena för havslekande sik längs Bottniska vikens kust på den finska sidan just i kustområdet på den norra sidan av Kvarken. Enligt resultaten av utredningarna om sikens förökningsområden utanför Karleby lämpar sig områdets stränder mycket väl för sikens reproduktion. Yrkesfiske bedrivs i området och största delen av totalfångsten inom yrkesfisket enligt fiskerikontrollen år 2021 är sik (cirka 35 %).

Bottenfaunan har följts upp utanför Karleby regelbundet i flera årtionden. På lång sikt har den ekologiska klassen för försöksstationerna blivit uppenbart bättre och nu ligger alla kontrollpunkter minst i klassen god.

Sedimentets kvalitet och bottenfaunan utreds med fältundersökningar i närheten av utloppspunkterna och flödesmodeller används för att bedöma konsekvenserna som de utsätts för. Konsekvenserna för fiskbeståndet bedöms med hjälp av befintliga utredningar, intervjuer av fiskare och resultaten från flödesmodelleringarna.

KM: Naturresursinstitutet anser att källuppgifterna för bedömning av fiskbeståndet är otillräckliga och konstaterar att de föreslagna metoderna

sannolikt inte ger tillräckligt med information om nickelraffinaderiets och pCAM-fabrikens konsekvenser för att den ska kunna användas som grund i konsekvensbedömningen. Fiskens känsligaste livsskeden konstateras vara i början av utvecklingsskedet, och lek- och yngelskedena ligger i små områden. Forststyrelsen påpekar att stora mängder sulfat hamnar i havet från verksamheten. Enligt undersökningen som kom ut 2023 är sulfat skadligt för vissa ryggradslösa djur i sötvatten. För tillfället pågår en liknande undersökning om brackvattensarter. På grund av eventuella skadliga konsekvenser borde man framskrida enligt försiktighetsprincipen innan det finns noggranna gränsvärden för hur giftigt sulfat är för brackvattensarterna.

Kontaktmyndigheten begär att det som framförs i Naturresursinstitutets och Forststyrelsens utlåtanden beaktas och förutsätter att i synnerhet konsekvenserna för viktiga lek- och yngelområden beaktas i bedömningen, eftersom bland annat enligt bedömningsprogrammet en del av sikens yngelproduktionsområden ligger i närheten av de planerade utloppsrören. Samverkan av avloppsvattenutsläppen från projektet och andra aktörer bland annat för syresituationen i kustvattnens underskikt och i bottensedimentet samt eventuella följder av detta för fiskbeståndet och fiskerihushållningen bör utredas. Även utsläppens konsekvenser på lång sikt när det gäller koncentrationer av skadliga ämnen i fisk och fiskens användbarhet som människoföda bör bedömas.

I konsekvensbedömningen måste konsekvenserna av projektets olika alternativ för de biologiska faktorerna såsom eventuell inverkan på bottenfaunan beaktas, efter som bottenfaunan är en del av den ekologiska klassificeringen inom vattenvården. I bedömningsprogrammet framförs inte hur bottenfaunan vid utloppsröret ska utredas, vilket betyder att man inte kan bedöma om utredningen är tillräcklig. Kontaktmyndigheten anser att tillräckliga uppgifter om nuvarande tillstånd i bottenfaunans kolonier bör framföras i bedömningsbeskrivningen och vid behov bör materialet kompletteras med fältkarteringar. I bedömningen bör kommentaren av NTM-centralens vattenvård om förnyelse av den omfattande utredningen av bottendjur från år 2022 på grund av ett systemfel i kontrollen beaktas. Samtidigt bör man granska om det påverkar bedömningens källuppgifter och resultat. I bedömningen bör också granskas om BBI-klassificeringen är lämplig för Bottenviken. I sitt utlåtande har Forststyrelsen konstaterat att i bedömningsprogrammet framförs klassificeringsindexet BBI, som beskriver bottenfaunans ekologiska status, men det är nödvändigtvis inte lämpligt att tillämpa i Bottenviken.

Växtlighet, naturtyper och naturlig mångfald

Projektområdet är för tillfället obebyggd skog, men ligger i ett område som är planerat som industriområde. I projektområdet finns en dyn, som kommer att försvinna i och med att projektet byggs. I området finns inga andra värdefulla naturtyper med tanke på naturskydd. I Närheten av

projektområdet har naturutredningar gjorts åren 2020 och 2022 och resultaten av dessa används i MKB-förfarandet för att beskriva områdets nuvarande tillstånd. Konsekvensbedömningen utförs på basis av naturutredningar, öppen geodata, modelleringar, beräkningar och befintliga undersökningar.

KM: Av bedömningsprogrammet framgår inte noggrannare med vilka metoder de nämnda naturutredningarna från åren 2020 och 2022 har gjorts, vilket betyder att man inte kan ta ställning till deras tillräcklighet. Utredningarna som gjorts tidigare och metoderna som tillämpats bör kompletteras i beskrivningen. Observationerna från karteringarna bör sparas i Laji.fi-systemet.

NTM-centralens naturskyddsenhet har påpekat att materialet som ligger till grund för konsekvensbedömningen bör innefatta uppgifter om havsbotten, djur och växtlighet som påträffas i området. I bedömningsprogrammet behandlas inte heller havsnaturtyperna enligt habitatdirektivet (2019). Finlands naturskyddsförbund konstaterar i sitt utlåtande att naturtyperna under vattenytan bör utredas.

Kontaktmyndigheten sammanfaller med ståndpunkten i bedömningsprogrammet om att bedömningen av naturmiljön bör fokusera på konsekvenserna för havsområdet, men påminner om att källmaterial som används i bedömningen måste vara av god kvalitet och tillräckligt. I bedömningen bör havsnaturtyperna enligt habitatdirektivet och naturtyperna under vattenytan beaktas. Velmu-materialet bör begäras till stöd för bedömningen och det bör vid behov kompletteras med fältkarteringar.

När det gäller naturtyper bör naturtyperna enligt den nya naturvårdslagen beaktas. När det gäller fladdermöss bör den senaste publikationen av Suomen lepakotieteellinen yhdistys (2023) beaktas.

Naturaområden, naturskyddsområden och skyddsplaner

Skyddsmässigt viktiga områden som ligger närmast projektområdet är de nationellt och internationellt viktiga fågelobjekten i Yxpila (FINIBA och IBA). Naturaområdena som ligger närmast projektområdet är Rummelön-Harrbådans Naturaområde på cirka 2,5 kilometers avstånd, Karleby skärgårds Naturaområde på cirka 4 kilometers avstånd. På grund av projektets och andra projekts gemensamma vattendragskonsekvenser kan Naturaområdena Karleby skärgård och Rummelön-Harrbådan utsättas för konsekvenser på grund av indirekta förändringar i havsekosystemen via komplicerade konsekvenskedjor. I miljökonsekvensbeskrivningen föreslås varken Naturabedömning eller prövning av behovet för Naturabedömning enligt naturvårdslagen.

KM: I sitt utlåtande konstaterar Forststyrelsen att utloppspunkten i projektets alternativ ALT1 ligger cirka 4 kilometer och utloppspunkten i ALT2 över 2

kilometer från Karleby skärgårds Naturaområde. Forststyrelsen anser att en Naturabedömning bör göras upp om samverkan med Umicore Finland Oy:s pCAM-utvidgning av den nuvarande fabriken i syfte att följa försiktighetsprincipen. Enligt Finlands naturskyddsförbund och en av åsikterna bör konsekvenserna för naturskyddsområdet utredas noggrannare än nuvarande praxis. Enligt NTM-centralens expertkommentar bör Naturabedömningens nödvändighet granskas skilt tillsammans med NTM-centralen när nödvändiga modelleringar har utförts och resultaten har tolkats.

Kontaktmyndigheten begär att Forststyrelsens konstaterande om Naturabedömningens nödvändighet och andra kommentarer i ärendet beaktas. Det är önskvärt att Naturabedömningen görs upp i samband med MKB-förfarandet. Nödvändiga Naturabedömningar bör avtalas med NTM-centralen i Södra Österbottens naturvårdsenhet.

Fågelbestånd

Fågelbeståndet i projektområdet är vanligt för blandskogar och halvöppna randzoner. På den västra sidan av projektområdet ligger Yxpilafjärden, som delvis hör till Finlands viktiga fågelområden (FINIBA). Konsekvenserna för fågelbeståndet bedöms i fråga om de fågelarter som förekommer i projektområdet och dess omgivning. Bedömningen görs också beträffande konsekvenser för sjöfåglarna av eventuella förändringar i havsekosystemen. Fågelbeståndet har karterats i området år 2018 och mer övergripande år 2022.

KM: I utlåtandet av Karleby stads byggnads- och miljönämnd och i en åsikt som lämnats in om MKB-programmet konstateras att projektets konsekvenser för fågelbeståndet i naturskyddsområdena bör preciseras i beskrivningen. Enligt NTM-centralens naturskydds-enhet bör aktuella uppgifter om fåglar som förekommer i området, inklusive havsområdet, framföras i projektet. Konsekvenserna av alternativen som jämförs i bedömningen för IBA-området bör bedömas. Kontaktmyndigheten konstaterar att ovan nämnda aspekter bör beaktas i bedömningen.

Kontaktmyndigheten påpekar att det inte är möjligt att bedöma fågelinventeringarnas tillräcklighet, eftersom deras omfattning inte har framförts i bedömningsprogrammet. Metoderna som har använts i utredningarna bör beskrivas i MKB-beskrivningen. I bedömningsprogrammet berättas inte heller på vilket sätt konsekvenserna för sjöfåglarna av förändringar i havsekosystemen kommer att bedömas. Dessa bedömningsmetoder bör framföras i bedömningsbeskrivningen.

Trafik

Genomföringen av projektet ökar fordons-, hamn- och järnvägstrafiken på trafiklederna som leder till projektområdet. Konsekvenserna för trafiken av de olika projekialternativens byggande och drift uppkommer av råmaterial-, produkttransport- och avfallstransporttrafiken. Under konsekvensbedömningen preciseras transportrutterna under den planerade verksamheten och förändringarna som projektet medför för trafikmängderna uppskattas beräkningsmässigt. I bedömningen av trafikkonsekvenserna bedöms också konsekvenserna för trafiksäkerheten.

KM: Trafikledsverket och NTM-centralens trafikansvarsområde fäster särskilt uppmärksamhet på trafiksäkerheten och kemikalietransporterna. Ovan nämnda aspekter bör beaktas även i samband med bedömningen av bland annat olycksriskerna och metoderna för att lindra dem. Transporter av farliga ämnen måste planeras längs den tryggaste rutten och de planerade trafikledningarnas stabilitet och säkerhet måste granskas i bedömningen. Konsekvenserna av utloppsrör ALT2 för sjötrafiken bör beskrivas såsom även utförandesättet framför allt i fråga om farleden.

I beskrivningen bör framföras noggrannare bedömningar av den tilltagande trafiken skilt för olika transportformer (tung-, ban- och fartygstrafik) inklusive känslighetsgranskning. När det gäller ökningen av trafikmängderna bör man bedöma konsekvenserna för miljön och bosättningen både när det gäller buller och utsläpp. Konsekvenserna med anledning av tilltagande trafik som projektet medför för de närliggande trafiklederna måste granskas i samband med bedömningen av trafikkonsekvenserna. I bedömningen bör trafikledsverkets behovsutredning av bantrafiken som blir färdig under år 2023 beaktas.

Uppmärksamhet bör fästas på dagvattenhanteringen allteftersom planeringen framskrider och i planeringen beaktas Trafikledsverkets utlåtande. I bedömningen bör man beskriva hur områdets dagvatten ska hanteras och olägenheter av översvämningar förebyggas.

Luftkvalitet

Bedömningen av konsekvenserna för luftkvaliteten tar hänsyn till känsliga objekt såsom Yxpila bostadsområde som ligger i verkningsområdet. De största punktformiga luftutsläppen från projektet är kobolt, mangan, zink, arsen, kadmium, nickel, svavelväte (H_2S), svaveldioxid (SO_2), ammoniak (NH_3) och organiska flyktiga föreningar (VOC) som uppstår i fabriken verksamhet.

Utsläppen av utloppsgaser från processen bedöms kalkylmässigt och i bedömningen utnyttjas en spridningsmodellering för utsläppen. Konsekvenserna bedöms under projektets hela livscykel. I konsekvensbedömningen beaktas också eventuell samverkan med andra projekt och verksamheter och även trafikens utsläpp bedöms.

KM: Enligt utlåtandena av Karleby byggnads- och miljönämnd, Mellersta Österbottens miljöhälsövård och Yxpila invånarförening samt åsikterna om MKB-programmet bör de tilltagande luftutsläppen i och med verksamheten såsom även deras konsekvenser preciseras i bedömningen.

Konsekvenserna av utsläppen i luften för närliggande bosättningsområden och i det närliggande grundvattenområdet bör beaktas i bedömningsbeskrivningen. De punktformiga luftutsläppen som framförs i bedömningsbeskrivningen bör utredas och avbildas. I modelleringen av illaluktande luftutsläpp (VOC, ammoniak och svavelväte) bör andra utsläppskällor som orsakar motsvarande utsläpp i området beakta. Luktröskelvärden för utsläppen bör beaktas i modelleringen.

I bedömningen framförs metallerna i skilda modelleringar. I modelleringen av metaller utnyttjas tidigare insamlad utsläppsinformation och omfattande mätningsdata från Karleby stads mätstation för luftkvaliteten i Yxpila utan metallhalter. Informationen som erhålls bör relateras till luftutsläppen från det nya projektet och bedömningen av utsläppens konsekvenser för miljö och hälsan. I modelleringarna bör väderdata i strandområdet tillämpas. För luftutsläppen presenteras förebyggande åtgärder och konsekvenserna för ytvattens kvalitet som uppstår via luftutsläppen bedöms.

Klimat

Verksamhet enligt projekialternativen förutsätter vatten-, energi- och kemikalieanskaffning och -förbrukning. Som en följd av verksamheten uppstår olika avfallsfraktioner. Material som behövs transporteras till fabriken med tunga fordon, tåg eller till sjöss. Vid bedömning av klimatkonsekvenserna bedöms projektets eventuella konsekvenser för klimatet under projektets livscykel såsom även det föränderliga klimatets konsekvenser för projektet. Vid beräkning av klimatkonsekvenserna utnyttjas olika analys- och beräkningsverktyg.

KM: I bedömningen beskrivs tydligt och specificerat klimatkonsekvenserna av byggande i anslutning till projektet, drift och urbruktagning samt åtgärder för att lindra klimatkonsekvenserna. I bedömningen bör alla transportformer, konsekvenser av råmaterialanskaffning och eventuella klimatkonsekvenser av olyckor som framförts tas i beaktande. Sammandraget över resultaten från bedömningen av klimatkonsekvenserna bör vara tydligt och innehålla beskrivningar av klimatkonsekvenserna från olika skeden och funktioner.

I bedömningen av klimatkonsekvenser bör hela livscykeln bedömas och konsekvenserna bör jämföras med regionala klimatstrategier och mål samt ortsspecifik förändring.

Samhällsstruktur, markanvändning, landskap och kulturarv

Plansituationen i projektområdet har framförts i bedömningsprogrammet. I projektområdet är en detaljplansändring aktuell, vilken tillåter den planerade verksamheten i området. I projektområdet eller dess omedelbara närhet finns inga fornminnen, värdefulla landskapsområden av riks- eller landskapsintresse och inte heller värdefulla byggda kulturmiljöer eller byggarvsobjekt. De närmaste arkeologiska objekten som anvisats som andra kulturarvsobjekt ligger i omedelbar närhet av den planerade utloppsrörsträckningen vid vågbrytaren (Svanen) och i optimeringsområdet för Utloppspunkt ALT2 (Yxpilagloppet). Om det optimerade utloppsröret i ALT2 placeras i havsområdet, görs en sidavsökande sonar i syfte att utreda fornminnen och vrak under vattenytan. Landskapskonsekvenserna preciseras med landskapspassningar som görs upp under MKB-projektet bland annat från Hamnvägens område och Yxpila.

KM: Invånarföreningen i Yxpila påpekar att skyddsmärkta objekt i utkastet till detaljplan inte har beaktats i bedömningsprogrammet: Den gamla skolan och allaktivitetshuset i Yxpila. Dessa bör införas i bedömningsbeskrivningen.

Kontaktmyndigheten konstaterar att landskapsanpassningarna är viktiga för att gestalta de planerade funktionerna i området. I bedömningen bör också beaktas eventuella ändringar av planläggningsprocessen för området. Placeringen av utloppsröret ALT2 bör ta hänsyn till åtgärderna enligt fornminneslagen för att trygga eventuellt kulturarv.

Befolkning, människans hälsa, levnadsförhållanden och trivsel

Den närmste bebyggelsen ligger i området av Yxpila, som närmast cirka 150 kilometer från projektområdet mot söder-sydost. De närmaste fritidsbyggnaderna ligger i området av Sandstrand på lite över två kilometers avstånd från projektområdet mot öster-nordost. I området av Yxpila finns bland annat en skola, ett daghem, en kyrka, badstrand, sportplan och båthamnen i Potten. Runt projektområdet finns flera olika områden som används för rekreation. Projektet kan påverka människornas hälsa exempelvis på grund av buller, luftutsläpp eller vattenutsläpp som projektet ger upphov till. Konsekvenserna bedöms bland annat på basis av andra konsekvensbedömningar, luft-, buller- och vattendragsmodelleringar, invånarenkäter och annan respons.

KM: Projektområdet ligger i närheten av ett bostadsområde och utsläpp på grund av industriverksamheten har i bedömningsprogrammet identifierats som ett viktigt delområde i bedömningen. I många utlåtanden framhävs närheten till bosättningen och bullermodelleringens nödvändighet. Kontaktmyndigheten konstaterar att bullermodelleringen också bör ta hänsyn till andra bullerkällor på KIP-området och bedöma deras samverkan. I bedömningen bör förebyggande åtgärder i fråga om bullerspridningen behandlas. I bedömningen av bullerkonsekvenserna bör även beaktas

konsekvenserna för rekreationsområdena och rutterna som förläggs till dem. I projektet bör bullerolägenheterna under byggtiden och avledande av vatten och hantering av jordmassor som uppstår under byggtiden bedömas och åtgärder för att hantera dem framföras.

Kontaktmyndigheten konstaterar att eventuell placering av utloppsröret i ALT2 betyder att avståndet till Gräsholmen som ligger i söder och de närliggande holmarna är cirka en kilometer på bedömning av kartan. Konsekvenserna som projektet eventuellt orsakar för befolkningen som bor i skärgården och för fritidsbosättningen och rekreationsanvändningen bör identifieras. Kartmaterialet i bedömningen bör kompletteras så att det också täcker verkningsområdet för utloppsröret i ALT2. Med hjälp av vattendragsmodelleringen bör också projektets konsekvenser för tillståndet och rekreationsanvändningen i Lahdenperä bedömas.

Metallnedfall och luktolägenheter som luftutsläppen orsakar och olägenheter för hälsan och trivseln som de orsakar bör bedömas för den närliggande bosättningen och rekreationsområdena. Utöver bedömningen bör metoder för att minska utsläppen framföras.

Nyttjande av naturresurserna

I fabriksens drift utnyttjas en betydande mängd jungfruligt råmaterial, energi och vatten. Målet är att öka användningen av återvunnet råmaterial. Byggande av fabriksområdet kräver att träden tas bort och även massabyte på fabriksområdet. Byggande av produktionsanläggningen och infrastruktur på projektområdet fordrar otaliga typer av olika material. Konsekvenserna för utnyttjande av naturresurserna beskrivs som materialflöden under projektets livscykel.

KM: Material som används och mängderna bör beskrivas så noggrant som möjligt i bedömningsbeskrivningen. I fråga om råmaterial bör man bedöma i vilken omfattning som jungfruliga råmaterial samt avfalls- och återvinningsmaterial används. Även projektets energi- och vattenbehov samt vattenbalans bör framföras i bedömningsbeskrivningen.

Risker och undantagssituationer

I bedömningen identifieras risker i anslutning till projektet och dess byggnadsskeden samt bedöms deras eventuella konsekvenser för miljön och den allmänna hälsan. Undantags- och farliga situationer kan orsaka risker för miljön. Transporterna och lossningen av laster kan vara förknippade med risker. I riskbedömningen granskas i synnerhet riskerna och konsekvenserna av kemikalier.

KM: Enligt utlåtandet av Invånärföreningen i Yxpila, NTM-centralens expertkommentar och åsikter som har lämnats in medför placeringen av industri närmare bosättning en högre olycksrisk. Ytterligare utgör samverkan med andra verksamheter i området en risk för storolycka.

Räddningsverket i Mellersta Österbotten anser att andra företag i området bör beaktas i bedömningen av olyckor såsom även eventuell samverkan i olyckssituationer identifieras. Fiskerimyndigheten anser att en riskbedömning bör göras upp för kemikalie- och oljeläckage samt konsekvenser av eventuella utsläpp för fiskbestånden och fiskeriet utredas. Kontaktmyndigheten konstaterar att i bedömningen bör scenarierna vid eventuella olyckor och undantagssituationer i verksamheten gås igenom och även betydelsen av deras miljökonsekvenser bedömas.

Kontaktmyndigheten sammanfaller med Tukes utlåtande och konstaterar att det är nödvändigt att beskriva konsekvenserna av giftiga gasformiga kemikalieläckage (svavelväte, ammoniak och svaveldioxid) och hur verkningsområdena kommer att bedömas. Kontaktmyndigheten begär att aspekterna i Tukes utlåtande beaktas. Dessutom bör eventuella konsekvenser av undantagssituationer för avloppsvattnens kvalitet bedömas.

Förebyggande, lindrande och konsekvensuppföljning av olägenheter

Umicore deltar för tillfället i samkontrollen av grundvattnen, havsområdet, luftkvaliteten och bullret. Under bedömningens förlopp utreds och framförs möjligheterna att förebygga och lindra projektets skadliga konsekvenser.

KM: Bedömningen bör utökas med ett förslag till uppföljning av eventuella betydande skadliga miljökonsekvenser. När uppföljningen planeras bör konsekvenserna för Lahdenperä beaktas.

Metoderna för att minska skadliga konsekvenser som framförs i bedömningsbeskrivningen bör vara genomförbara och tillräckligt konkreta.

UTLÅTANDET OM MKB-PROGRAMMET OCH KUNGÖRELSE

NTM-centralen skickar sitt utlåtande samt kopior av utlåtanden och åsikter som lämnats in om MKB-programmet till den projektansvarige. Utlåtandet skickas samtidigt för kännedom till de berörda myndigheterna.

Utlåtandet om bedömningsprogrammet publiceras på myndigheternas webbplats på adress www.ntm-centralen.fi/kungorelser/sodra-osterbotten och på miljöförvaltningens webbplats www.miljo.fi/umicoreostranickelochpcamMKB.

AVGIFT, GRUNDERNA FÖR FASTSTÄLLANDE AV AVGIFTEN OCH MÖJLIGHET TILL OMRÖVNING

Avgiften är 8 000 euro.

Avgiften som uppbärs för kontaktmyndighetens utlåtande om bedömningsprogrammet har fastställts i enlighet med ett vanligt projekt (11–17 dagsverken). Avgiften fastställs på basis av förordningen om NTM-centralens avgifter.

En betalningsskyldig, som anser att det har skett ett fel i fastställandet av avgiften för kontaktmyndighetens utlåtande om bedömningsprogrammet, kan yrka på rättelse av NTM-centralen inom sex månader från dagen då utlåtandet har utfärdats.

TILLÄMPADE RÄTTSNORMER

Lag om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (252/2017) 8, 16 och 18 §

Statsrådets förordning om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (277/2017) 3 §

Lag om grunder för avgifter till staten (150/1992) 8 §

Statsrådets förordning om närings-, trafik- och miljöcentralernas, arbets- och näringsbyråernas och utvecklings- och förvaltningscentrets avgiftsbelagda prestationer år 2023 (TEM/2022/223) 2 §.

Detta dokument har godkänts elektroniskt i ämbetsverkets elektroniska ärendehanteringssystem. Ärendet har föredragits av överinspektör Tia Lummi-Lehtinen och avgjorts av ledande expert Elina Venetjoki.

Bilagor	Utlåtanden, åsikter och expertkommentarer Anvisning om yrkande på rättelse av avgift
Sändlista	Umicore Finland Oy Envineer Oy Karleby stad
För kännedom	Instanser som utlåtande har begärts av

ANVISNING FÖR BEGÄRAN OM OMRÖVNING AV AVGIFT

Myndighet, av vilken omprövning begärs

Omprövning av ett beslut som gäller avgift får begäras skriftligt av Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen).

Myndighet, till vilken omprövningsbegäran skickas och tidsfrist för omprövningsbegäran

En begäran om omprövning av avgift för behandling av ett ärende skickas till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten inom sex månader från att avgiften har påförts. Dagen för delgivning räknas inte in i tidsfristen för omprövningsbegäran. Om den sista dagen av tiden för begäran av omprövning infaller på en helgdag, lördag, självständighetsdagen, första maj, jul- eller midsommaraftonen, fortsätter tidsfristen för omprövning även följande vardag.

I omprövningsbegäran ska anges

- vilket beslut omprövningsbegäran gäller
- hurdan omprövning som begärs (till vilka delar omprövning begärs i beslutet och vilka ändringar som begärs)
- på vilka grunder omprövning begärs
- namn och hemkommun för personen som begär omprövning
- postadress och telefonnummer, till vilka meddelanden i ärendet kan skickas till den som begär omprövning.

Om omprövningsbegäran talas för av hans lagliga företrädare eller ombud eller om någon annan person har gjort upp omprövningsbegäran, skall i begäran om omprövning även uppges namn och hemkommun för denna person. Omprövningsbegäran, den lagliga företrädaren eller ombudet skall underteckna omprövningsbegäran.

Till omprövningsbegäran bifogas

- beslutet i original eller som kopia, i vilket omprövning begärs,
- handlingar som omprövningsbegäran åberopar till stöd för sin begäran, om dessa inte redan tidigare har tillställts myndigheten
- till omprövningsbegäran bifogar ombudet en fullmakt (en advokat och ett allmänt rättsbiträde skall dock förete fullmakt endast om Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten bestämmer så).

Tillställande av omprövningsbegäran

Omprövningsbegäran ska tillställas NTM-centralens registratur. Begäran om omprövning kan lämnas in personligen eller med anlitande av ombud. På eget ansvar kan den också skickas per post, e-post eller med bud. Omprövningsbegäran ska vara myndigheten till handa senast den sista dagen av tidsfristen för begäran av omprövning före tjänstetidens utgång. Noggrannare bestämmelser om att skicka in begäran om omprövning elektroniskt finns i lagen om elektronisk kommunikation i myndigheternas verksamhet (13/2003).

Kontaktuppgifter

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten Ansvarsområdet för miljö och naturresurser

besöksadress:
Alvar Aallon katu 8, SEINÄJOKI
Wolffskavägen 35, VASA
Långbrogatan 15, KARLEBY
Öppet: klockan 8.00 – 16.15

postadress:
PB 156, 60101 SEINÄJOKI
PB 262, 65101 VASA
PB 77, 67101 KARLEBY

telefon: 0295 027 500

e-post: registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi

E-tjänster -blankett: <https://www.ely-keskus.fi/sv/asiointi-ja-yhteystiedot>

Annan tjänster > Allmänna ärendebblanketter > Allmän ärendebblankett för företag, föreningar, verksamhetsutövare, kommuner och myndigheter (asiointipalvelu.ahp.fi) Punkterna märkta med asterisk är obligatoriska.