



Vanda stad
Konvaljvägen 13
01300 VANDA

Viite / Hänvisning
Ert brev 20.8.2007

Asia / Ärende
UTLÅTANDE OM MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING, UT-
VIDGNING AV DEPONIN FÖR ÖVERSKOTTSJORD PÅ PIT-
KÄSUO, VANDA

1. PROJEKTUPPGIFTER OCH MKB-FÖRFARANDE

Vanda stad har 21.8.2007 anhängiggjort en miljökonsekvensbeskrivning som gäller utvidgningen av deponin för överskottsjord på Pitkäsuo.

Nylands miljöcentral har avgett sitt utlåtande om programmet för miljökonsekvensbedömning för projektet 29.3.2007.

Konsekvensbeskrivning

Konsekvensbeskrivningen är en handling som upprättas av den projektansvarige och i den presenteras uppgifter om projektet och dess alternativ samt en enhetlig bedömning av deras miljökonsekvenser. Utifrån konsekvensbeskrivningen och det utlåtande som kontaktmyndigheten har avgett om den kan den projektansvarige ansöka om behövliga tillstånd för genomförandet av projektet.

Projektansvarig och kontaktmyndighet

Projektansvarig är Vanda stad med projektingenjör Jouni Mäntylä som kontaktperson.

Konsult i uppgörandet av konsekvensbeskrivningen är Pöyry Environment Oy med projektchef Lauri Erävuori som kontaktperson.

Kontaktmyndighet i bedömningsförfarandet är Nylands miljöcentral med överinspektör Satu Pääkkönen som kontaktperson.

Avgift

för den projektansvarige 7 500 € (A23-531-AT3), grunderna för avgiften finns som bilaga till utlåtandet

Projektbakgrund och beskrivning av projektet

Vanda är huvudman för två stora allmänna avstjälpningsplatser och några mindre avstjälpningsplatser för marksubstanser. På dessa avstjälpningsplatser ombesörjs en kontrollerad deponering av överskottsmassor, som uppkommer i Vanda-, Helsingfors- och Tusbyområdet. Staden tar emot rent jord- och stenmaterial på Pitkäsuo-området på den västra sidan av staden och på Brännbergaområdet i den östra delen. På Pitkäsuo är den nuvarande deponivolymen ca 8 Mm³ och på Brännberga ca 6 Mm³. Med nuvarande användning fylls Pitkäsuo-området under år 2008 och Brännberga under år 2013.

Enligt den utredning som Vanda stad har låtit göra har man som följande deponiområde som eventuellt anläggs valt Sänkkärrensbacken som ligger i stadsdelen Kila. Markanskaffningen i området har emellertid inte avancerat enligt planerna. Således planerar Vanda stad att utvidga deponiområdet för överskottsjord på Pitkäsuo på den nordvästra sidan av den deponi som nu används. Genom utvidgningen av deponiområdet avser man trygga en kontrollerad deponering av stadens överskottsmassor. Utvidgningsområdets tilläggskapacitet är ca 3 Mm³, vilket ökar områdets verksamhetstid med omkring fyra år.

Det stöd- och vägmateriel som behövs vid anläggningen och användningen av utvidgningsområdet schaktas ur berget på utvidgningsområdet. En del av lakvattnen från utvidgningsområdet leds till den sedimenterings- och infiltrationsbassäng som ska byggas sydväst om utvidgningsområdet och en del leds till den nuvarande sedimenterings- och infiltrationsbassängen i deponiområdets sydöstra del.

Efter att utfyllnadsverksamheten har avslutats kommer den backe som uppkommer av deponin att anpassas till landskapet och avsikten är att området tas i bruk som rekreationsområde.

Alternativ för projektet

Nollalternativet (ALT0): Det nordvästra utvidgningsområdet på Pitkäsuo deponiområde anläggs inte. Det nuvarande området utfylls slutligt, varefter området anpassas till landskapet. I fråga om mottagningen av mjuk överskottsjord upphör verksamheten omkring år 2008.

Alternativ 1 (ALT1): Pitkäsuo deponiområde utvidgas i nordväst med ca 20 ha. En del av det stenmaterial som behövs vid anläggningen av deponin schaktas på själva utvidgningsområdet. Bergsschaktningen sträcker sig till ca 2-3 m djup från nuvarande markyta (till nivån ca + 51 m ö.h.) och mängden stenmaterial som schaktas är ca 0,6 Mm³. Schaktningen av stenmaterial sträcker sig inte ner under grundvattenytan. Verksamheten upphör omkring år 2012.

Alternativ 2 (ALT2): Pitkäsuo deponiområde utvidgas i nordväst med ca 20 hektar. Allt stenmaterial som behövs vid anläggningen av deponin schaktas på själva utvidgningsområdet. Bergsschaktningen sträcker sig till ca 10 meters djup ner under grundvattenytan (till nivån ca +40

m ö.h.) och mängden stenmaterial som schaktas är ca 1 Mm³. Deponiverksamheten upphör omkring år 2013.

Behovet av MKB-förfarande

Behovet av MKB-förfarande för projektet bestäms med stöd av 4 § i lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (468/1994 med ändringar). Med stöd av 4 § 1 mom. i MKB-lagen bestäms behovet enligt projektförteckningen i § 6 punkt 11 (avfallshantering) d-punkten i MKB-förordningen (713/2006). Enligt den tillämpas MKB-förfarandet på avstjälningsplatser för annat än problemavfall eller kommunalt avfall eller slam vilka är dimensionerade för minst 50 000 ton avfall om året.

Andra projekt med anknytning till ärendet

Utvidgningen av deponin för överskotts jord på Pitkäsuo har ingen direkt anknytning till genomförandet av andra projekt.

Efter utvidgningen av deponiområdet är det meningen att området tas i bruk som rekreativ område. I området planeras dessutom byggande av området Marja-Vanda, anläggande av ringbanan och förbättrande av Ring III.

Sammankoppling av bedömningsförfarandet med förfaranden enligt andra lagar

För utvidgningsområdet söks miljötillstånd hos Nylands miljöcentral, i vilket ingår schaktning av 1 Mm³ på området. Utvidgningen av deponiområdet förutsätter tillstånd för miljöåtgärder, som söks hos Vanda stad.

2. TILLKÄNNAGIVANDE OCH HÖRANDE OM KONSEKVENSBESKRIVNINGEN

Anhängiggörandet av konsekvensbeskrivningen har 26.8.2007 tillkännagivits i Helsingin Sanomat, Hufvudstadsbladet, Länsiväylä och Vantaan Sanomat. Konsekvensbeskrivningen har kungjorts på anslags-tavlorna i Esbo och Vanda städer under tiden 27.08–25.10.2007. Konsekvensbeskrivningen har varit framlagd 27.8–25.10.2007 vid kundtjänsten för markanvändning och miljö i Vanda, i Dickursby bibliotek, vid Myrbacka samservice i Myrbackahuset, vid miljöcentralen i Esbo stad och i Myrbacka bibliotek.

Om konsekvensbeskrivningen ordnades ett presentationsmöte för allmänheten 30.8.2007 kl. 18.00–20.00 i Tavastby skolas auditorium, Varistovägen 3, 01660 Vanda.

3. SAMMANFATTNING AV INLÄMNANDE UTLÅTANDEN OCH ÅSIKTER

Nylands miljöcentral har bett om utlåtanden om konsekvensbeskrivningen av Vanda stad, Esbo stad, Länsstyrelsen i Södra Finlands län, Nylands förbund och Vägförvaltningen.

Vanda stads utlåtande har avgetts av stadsstyrelsen i Vanda. Utlåtandet innefattar även stadsplaneringsnämndens samt miljönämndens utlåtanden. Stadsstyrelsen och stadsplaneringsnämnden i Vanda har inget att anmärka om konsekvensbeskrivningen.

Enligt miljönämnden i Vanda har inverkan på ytvatten bedömts väl i beskrivningen, men i fråga om grundvattnens kvalitet har konsekvenser och risker inte beskrivits tillräckligt. För trafikens del har inverkan på annan trafik dagtid på Bymossavägen inte beaktats. På bägge sidor av den smala vägen, som inte har några gång- eller cykelleder, finns det naturströvområden, områden för bärplockning och andra intressen, och passagen till dessa upplevs vara otrygg. I beskrivningen har inga förfaringssätt presenterats för hur olägenheten kunde undanröjas. Miljönämnden i Vanda påpekar dessutom att miljökonsekvenserna av schaktningen har bedömts mycket kortfattat. Särskilt schaktningens inverkan på användningen av näromgivningen för friluftssändamål borde ha bedömts utförligare. Längs den östra kanten av området går de viktigaste skidrutterna i västra Vanda mellan Petikko, Käinby och Korpilampi i Esbo.

Esbo stads utlåtande har avgetts av stadsstyrelsen i Esbo. Dessutom har miljönämnden i Esbo stad och servicecentralen för hälsoskyddet inom social- och hälsosektorn i Esbo stad lämnat in utlåtanden. Stadsstyrelsen i Esbo förenar sig om utlåtandet från miljönämnden i Esbo stad. Miljönämnden i Esbo stad konstaterar i sitt utlåtande att projektområdet ligger så långt från Esboområdet att enbart projektområdets recipientpåverkan sträcker sig till Esbo, eftersom vattnen både från det gamla området och från utvidgningsområdet rinner till Långträsk. Miljönämnden anser att den recipientkontroll som har föreslagits i konsekvensbeskrivningen bör genomföras. Efter att schaktningen har avslutats bör kontrollen genomföras enligt det tidigare godkända kontrollprogrammet tre gånger om året.

Servicecentralen för hälsoskyddet har inget att anmärka om konsekvensbeskrivningen.

Utlåtandet från **länsstyrelsen i Södra Finlands län** har avgetts av social- och hälsoavdelningen. Enligt länsstyrelsen har man i beskrivningen inte tagit ställning till huruvida det finns några allmänna badstränder inom det område som påverkas av utvidgningen på Pitkäsuo. Om det inom verkningsområdet finns allmänna badstränder är det nödvändigt att utreda projektets eventuella inverkan på badvattnets kvalitet. Enligt länsstyrelsen förblir det oklart av beskrivningen huruvida sakkunskapen hos socialmyndigheterna i Vanda stad har utnyttjats när bedömningen gjordes, samt vid vilka saker de eventuellt har fäst uppmärksamhet och hur detta har beaktats när bedömningen av miljökonsekvenserna gjordes.

Enligt **Vägförvaltningen, Nylands vägdistrikt** ger beskrivningen en tillräcklig bild av hur trafiken påverkas av utvidgningen av deponiområdet. I sitt utlåtande tar Nylands vägdistrikt emellertid upp att det inte framgår av beskrivningen var överskottsmassorna skulle deponeras efter år 2008 i 0-alternativet. Vägdistriktet påpekar att trafiken och olägenheterna av trafiken minimeras om marksubstanserna deponeras så

nära den plats där de produceras som möjligt. Enligt Vägförvaltningens åsikt är det därför bra att det finns en mottagningsplats för överskottsmassor i västra Vanda också efter 2008. Vägförvaltningen, Nylands distrikt har således inget att anmärka om konsekvensbeskrivningen.

Nylands förbund har inte avgett något utlåtande.

Vanda miljöförening rf har som sin åsikt framfört att ALT0 är det bästa alternativet bland alternativen för projektet, och ALT1 ett bättre alternativ än ALT2. Föreningen har med stöd för 0-alternativet avgett sitt utlåtande 14.11.2001 om utkastet till detaljplan nr 261200 Petikko. Föreningen anser ALT2 vara ett dåligt alternativ beroende på åtgärdens inverkan på yt- och grundvattnen i Natura 2000-området Bymossa. Enligt föreningen medför en sänkning av grundvattennivån allvarliga olägenheter för vegetationen i området. Utvidgningsområdet hotar också beståndet av skogsbingel. Också stoftnedfallet under byggtiden ses som ett hot för vegetationen. Dessutom förundrar sig Vanda miljöförening över den reservation för en sedimenteringsbassäng som har märkts ut in på naturskyddsområdet. Både ALT1 och ALT2 går enligt miljöföreningen in på det sl-område som har reserverats i den gällande generalplanen.

Anmärkare A motsätter sig alternativen 1 och 2 på grund av att näten av vattenådror skadas. Det grundvatten som kommer in i anmärkarens källvattenbrunn kommer från Pitkäsuohället. Anmärkaren anser det vara viktigt att det tas hänsyn till naturkällan och de rena grundvattnen och att de inte förstörs.

4. KONTAKTMYNDIGHETENS UTLÅTANDE

I detta utlåtande av kontaktmyndigheten har inlämnade utlåtanden och åsikter om konsekvensbeskrivningen beaktats och sådana omständigheter framförts som det bör fästas uppmärksamhet vid i den fortsatta planeringen av projektet och i ansökningarna om miljötillstånd.

Beskrivning av projektet och nuläget

Uppgifterna om projektets syfte, mål och motiv är klart presenterade i början av konsekvensbeskrivningen. Motivering har framlagts även i samband med bedömningen av de samhällsekonomiska konsekvenserna.

I fråga om bedömningen av konsekvenserna för grundvattnet har projektbeskrivningen (särskilt för schaktningens del) och nuläget presenterats generellt. Av beskrivningen framgår att det på platsen har gjorts undersökningar av berggrunden och att grundvattnets kvalitet har uppföljts. Utgångsuppgifterna har emellertid inte presenterats tillräckligt noggrant på så sätt att läsaren skulle kunna kontrollera resultaten av bedömningen.

I gällande generalplan med rättsverkningar ingår områdets västra delar i ett till sina naturförhållanden värdefullt område (sl), i vilket det finns betydande skönhetsvärden hos naturen eller speciella naturförekomster som inte får förstöras. En användning av området för utvidgning av de-

poniområdet förutsätter till denna del att bestämmelserna och markanvändningen i generalplanen frångås, eller att den nya generalplanen träder i kraft. Enligt beskrivningen strider inte projektalternativen ALT1 och ALT2 mot förslaget till generalplan (19.3.2007). När projektet framskrider bör man således beakta den nya generalplanens ikraftträdande.

Behandling av alternativen

De alternativ (ALT0, ALT1 och ALT2) som bedöms är klart presenterade med respektive innehåll. De framlagda alternativen är tillräckliga med hänsyn till projektets karaktär. För projektet var det inte i nuvarande situation möjligt att lägga fram några andra alternativ till deponeringsplats.

Utredning av konsekvenserna och bedömning av betydelsen

Grundvatten

Bedömningen och presentationen av skillnaden mellan konsekvenserna av alternativen ALT1 och ALT2 i utvidgningsprojektet accentueras i bedömningen av konsekvenserna för grundvattnet. I beskrivningen har redogjorts för hur de olika alternativen kan inverka på grundvattennivån och grundvattenmängden i området. Men hur de olika alternativen för genomförandet inverkar på grundvattnets kvalitet har inte bedömts i tillräcklig omfattning. Det är likvärdigt uppenbart att schaktningen och deponeringsmassorna kan ha en betydande inverkan på kvaliteten på grundvattnet i det schaktade området och på det grundvatten som rinner därifrån. Skillnaden i konsekvenserna för grundvattnet mellan de olika alternativen borde ha bedömts utförligare, så att man som stöd för beslutsfattandet skulle ha fått mer ingående information om skillnaderna och om alternativens genomförbarhet. Uppgifterna om grundvattnets kvalitet bör kompletteras till miljötillståndsansökan.

I beskrivningen har det konstaterats att en sänkning av grundvattennivån inte har någon inverkan på grundvattenbrunnarna i Björkbrinken eller Petas eller på värdefulla naturobjekt i närområdena, bl.a. Bymossa lund (Natura 2000-område). I beskrivningen har det emellertid förts fram att i alternativ 2 kan grundvattensänkningen i någon mån torka ut Alkärrs nordvästra våtmark. Uttorkningens inverkan på våtmarkens ekosystem har emellertid inte specificerats.

Ytvatten

Bedömningen av konsekvenserna för ytvattnet är omsorgsfullt uppgjord särskilt i fråga om vattnets kvalitet. Bedömningen av inverkan på recipienter bör emellertid preciseras i fråga om kvävet belastning och inverkan. Enligt beskrivningen orsakas kväveutsläppen i huvudsak av schaktningen, och kalkylerna grundar sig på den nuvarande belastningen. Av beskrivningen framgår det inte hur en ökande schaktningsmängd inverkar på kväveutsläppen. Enligt beskrivningen har inte ens en stor ökning av kvävet någon inverkan på sjöarnas och vattendragens tillstånd. Detta bör motiveras noggrannare.

Vid bedömningen av belastningen på ytvattnen borde man också ha utrett de mottagande ytvattens förmåga att leda vatten i exceptionella situationer t.ex. vid störtregn samt hur en ökande vattenmängd inverkar på vattenhushållningen för naturobjekt i näromgivningen. Vid granskningen borde man ha beaktat konsekvenserna av klimatförändringen samt hur man bereder sig på dessa bl.a. genom dimensionering av dagvattenhanteringen.

Buller

Bullret har konstaterats öka i Bymossa lundområde om alternativen ALT1 och ALT2 genomförs. Redan i nuvarande situation har byggarbetena på del 1 av deponin för överskottsjord orsakat en överskridning av riktvärdet (45 dB) för bullernivån dagtid med 50 % från området. Bullerökningen har emellertid inte konstaterats inverka på grunderna för skyddet av området, eftersom skyddet av Bymossa lund grundar sig på naturtyperna. Överskridningen av riktvärdet bör emellertid beaktas i den fortsatta projektplaneringen och metoder att minska bullerolägenheterna bör utredas. Också vibrationskonsekvenser bör man fästa uppmärksamhet vid, eftersom vibrationskonsekvenserna inte alls har blivit nämnda i beskrivningen.

Bullerkonsekvensernas betydelse har i beskrivningen ansetts vara ringa även för den skull att objektet är beläget i ett område med flygbuller. I fortsättningen bör mera uppmärksamhet fästas vid de sammantagna konsekvenserna av flygbullret och det buller som orsakas av utvidgningsverksamheten på deponiområdet, eftersom dessa två olika bullerutsläpp inverkar samtidigt i området.

Enligt konsekvensbeskrivningen har de som bor i området inte upplevt det buller som alstras av anläggandet av den nuvarande deponin som störande. Utgående från detta har man bedömt att inte heller det buller som utvidgningsarbetena medför kommer att kännas störande. Det bör dock beaktas att hittills har man på det nuvarande området inklusive sprängningarna schaktat bara ca 0,2 Mm³ och ca 0,2 Mm³ är alltså jämt oschaktade, och att i och med utvidgningen ska ytterligare 0,6 Mm³ (ALT1) eller 1 Mm³ (ALT2) schaktas.

I beskrivningen finns det ingen förklaring till varför bullret har uppgetts fortgå till år 2010 i alternativ ALT1 och till år 2015 i ALT2, fastän det i uppställningen av alternativen anges att verksamheten upphör år 2012 i ALT1 och år 2013 i ALT2. Samma motstridighet förekommer i bedömningen av trafikkonsekvenserna, den tunga trafiken konstateras fortgå till år 2010 i ALT1 och till år 2015 i ALT2.

Trafik

Konsekvenserna för trafiken har bedömts vara desamma i alla alternativ (400 fordon/dygn). I bedömningen har man emellertid inte fäst uppmärksamhet vid att i 0-alternativet upphör den av deponiverksamheten orsakade trafiken år 2008. Således är inte trafikkonsekvenserna av ALT1 och ALT2 under åren 2009 – 2013 desamma jämfört med 0-alternativet, eftersom det vid den tiden i 0-alternativet inte längre skulle förekomma

någon tung lastbilstrafik på Bymossavägen och Tegelstigen, utan trafiken skulle vara av annan karaktär. Det bör också beaktas att den smala Bymossavägen saknar bl.a. gång- och cykelleder som skydd vid användningen för friluftsliv och fritidsaktiviteter.

Natur

Konsekvenserna för naturen är mångsidigt bedömda. I konsekvensbeskrivningen har det emellertid inte nämnts huruvida behovet av en Naturbedömning har utretts. Kontaktmyndigheten bad i sitt utlåtande om bedömningsprogrammet att uppmärksamhet skulle fästas vid behovet av en Naturbedömning för utvidgningsdelen. I samband med miljöutredningsprocessen enligt 0-alternativet för deponin för överskottsjord har ett utlåtande om prövningen av behovet av en Naturbedömning avfattats 29.9.2006. Detta borde ha fogats till beskrivningen.

Landskap och kultur

Konsekvenserna för landskapet har bedömts omsorgsfullt och resultaten är åskådligt framlagda. Särskilt vyerna mot det område där deponin finns är bra presenterade. Vid bedömningen har man emellertid inte beaktat eventuell skuggning.

I skogsdungen på åkerfältet väster om deponiområdet finns en kulturhistoriskt värdefull fornlämning, som det har konstaterats att projektet inte har någon inverkan på. I beskrivningen har det emellertid inte uppgetts vad denna fornlämning utgörs av.

Livscykel

Miljökonsekvenserna av de olika etapperna i livscykeln för utvidgningen av deponiområdet kan avvika från varandra även i betydande grad. Konsekvenserna av de olika etapperna i byggverksamheten för utvidgningen har knappast alls utretts i beskrivningen.

Metoder att minska menliga konsekvenser

I konsekvensbeskrivningen har metoderna att minska de menliga konsekvenserna behandlats på en generell nivå. Metoder att minska buller och damm har inte behandlats alls. I syfte att behandla ytvatten innan de leds ut i terrängen byggs tillräckligt stora sedimenterings- och infiltrationsbassänger. När det gäller minskningen av olägenheterna av yt- och grundvattenkonsekvenserna har tonvikten lagts på eftervården av olägenheterna, såsom en eventuell infiltration av grundvatten, samt ledandet av dag- och lakvatten till avloppsreningsverket vid behov.

Utvidgningsprojektet har inte konstaterats ha någon inverkan på grunderna för skyddet av Bymossa lund. I generalplanen för Vanda och i förslaget till generalplan har området anvisats som naturskyddsområde (SL), varför metoder att minska bl.a. buller-, damm-, ytvatten- och grundvattenkonsekvenserna bör läggas fram i den fortsatta behandlingen av projektet, fastän konsekvenserna inte skulle vara inriktade direkt på de naturtyper som utgör grunden för skyddet.

På utvidgningsdelen av deponin tas bara rent jordmaterial emot. Möjligheten att förorenade marksubstanser kan komma in på området har man emellertid berett sig på genom att det i efterhand är möjligt att spåra de levererade lassens placering på området och att avlägsna dem vid behov. I beskrivningen har det emellertid inte behandlats hur man på förhand effektivare kan förhindra att förorenade jordmassor kommer in. Till exempel genom att på mottagningssedeln anteckna den tidigare markanvändningen på massornas ursprungsplats och eventuella resultat från jordprovtagning.

Deltagande

Arrangemangen för deltagande har skötts tillräckligt bra och det har informerats om bedömningen i enlighet med MKB-lagstiftningen. Möten för allmänheten ordnades om både bedömningsprogrammet och konsekvensbeskrivningen. Deltagandet i mötena för allmänheten blev mycket klen trots de goda arrangemangen. Också åsikter har i ringa mån inlämnats till kontaktmyndigheten. Inte heller i medierna har projektet väckt något stort intresse.

Den projektansvarige har i bedömningsprogramskedet inrättat en styrgrupp som stöd vid bedömningen. I beskrivningen borde det ha redogjorts för styrgruppens sammansättning och verksamhet. Styrgruppen kunde gärna ha sammanträtt också i det skede då konsekvensbeskrivningen var under utarbetande.

Rapportering

Konsekvensbeskrivningen är koncis och till sin struktur klart uppdelad och ett flertal bilder åskådliggör beskrivningen. Det är bra att bilderna är infällda i texten och inte har lagts som bilaga. De konsekvenser som är föremål för bedömning har klart grupperade presenterats i beskrivningen. Sammandrag av beskrivningen har gjorts på både finska och svenska.

Konsekvensbeskrivningens tillräcklighet

Konsekvensbeskrivningen har handlagts på det sätt som MKB-lagstiftningen kräver. Konsekvensbeskrivningen täcker de krav på innehållet i en konsekvensbeskrivning som nämns i 10 § i MKB-förordningen. Några av de ovannämnda miljöutredningarna bör emellertid preciseras i de kommande planerings- och tillståndsförfarandena samt när uppföljningen ordnas.

5. FRAMLÄGGANDE AV UTLÅTANDET

Vi skickar kontaktmyndighetens utlåtande för kännedom till dem som har avgett utlåtanden och framfört åsikter. Utlåtandet finns tillgängligt på webbsidorna på adressen: www.miljo.fi/uus

Vi skickar kopior till den projektansvarige av de utlåtanden och åsikter som vi har fått om konsekvensbeskrivningen. Originalhandlingarna förvaras hos Nylands miljöcentral.

Direktör för miljöcentralen

Leena Saviranta

Överinspektör

Satu Pääkkönen

BILAGOR

Bestämmande av avgiften och sökande av ändring

FÖR KÄNNEDOM

Miljöministeriet
Finlands miljöcentral (utlåtande + 2 st. konsekvensbeskrivningar)
De regionala miljöcentralerna
Avgivare av utlåtande
Anmärkare