

ANSÖKAN OM MILJÖTILLSTÅND

(Ifylls av myndighet) Diarieanteckning	Myndighetens kontaktuppgifter
Ansökan har anhänggjorts	

UPPGIFTER OM DEN SÖKANDE OCH ANLÄGGNINGEN

1. VERKSAMHET FÖR VILKEN TILLSTÅND SÖKS

Kort beskrivning av verksamheten Mellanlagring och sållning av marksubstans och avfall, vilka innehåller skadliga ämnen och härrör från kommunteknikens infrabyggande, på ett område som ska byggas på jordmottagningsplatsen i Öjen i Sundom.
Den sökandes uppfattning om grunderna för ansökan (paragrafer och punkter i MSL/MSF) MSL 27 §, 3 punkten. Sökanden anhåller om inledande av verksamheten trots eventuellt sökande av ändring.
Ansökan gäller <input checked="" type="checkbox"/> ny verksamhet <input type="checkbox"/> befintlig verksamhet <input type="checkbox"/> förändring i verksamhet <input type="checkbox"/> justering av tillståndsvillkor <input type="checkbox"/> annan anledning, vilken? <input checked="" type="checkbox"/> inledande av verksamhet (MSL 101 §)

2. SÖKANDENS KONTAKTUPPGIFTER

Sökandens namn eller firma Vasa stads tekniska sektor/kommunteknik	Hemort -	Postadress och -anstalt Kyrkoesplanaden 26, 65100 Vasa	Besöksadress och postanstalt Kyrkoesplanaden 26, 65100 Vasa
Telefonnummer 040-8394226	Faxnummer -	E-postadress antti.ruokonen@vasa.fi	Affärssignum 0209602-6
Kontaktpersonens namn Antti Ruokonen	Postadress och -anstalt Grusgatan 2-4	Telefonnummer 040-8394226	Faxnummer -
E-postadress antti.ruokonen@vasa.fi			

3. ANLÄGGNINGENS KONTAKTUPPGIFTER

Anläggningens namn Mellanlagrings- och sållningsområdet i Öjen i Sundom	Lokaliseringsort Jordmottagningsplatsen i Öjen i Sundom	Telefonnummer -	Faxnummer -
Näringsgren Kommunteknik	Näringsgrenskod (TOL) -	Antal anställda eller manarbetsår -	
Kontaktpersonens namn Seppo Sillanpää	Postadress och -anstalt Grusgatan 2-4, 65100 Vasa	Telefonnummer 040 085 0109	Faxnummer -
E-postadress seppo.sillanpaa@vasa.fi			

4. GÄLLANDE MILJÖTILLSTÅND, VATTENTILLSTÅND ELLER ANDRA BESLUT OCH AVTAL

Jordmottagningsplatsens miljötillståndsbeslut 2.9.2011.

Eventuell miljöskadeförsäkring (försäkringsbolag och försäkringens nummer)

-

uppgifter i bilaga nr 4

ANLÄGGNINGEN OCH DESS MILJÖ

5. UPPGIFTER OM FASTIGHETERNA OCH PÅ DEM BELÄGNA ANLÄGGNINGAR OCH VERKSAMHET SAMT OM DERAS INNEHAVARE JÄMTE KONTAKTUPPGIFTER

På området finns bottenskikt med avverkad moskog, skog och våtmark av varierande storlek. På området har det funnits en jordmottagningsplats från 2011 och i dess omedelbara närhet finns ett vindkraftverk.

By	RNr	Namn	Areal (ha)
Vasa stad	75-9	Vasa stad	613
Ägare: Vasa stad, PB 2 65101 Vasa			

noggrannare uppgifter i bilaga nr 5

Fastighetsregisterkoder: 905-427-75-9

6. UPPGIFTER OM PLATSEN FÖR VERKSAMHETEN, DESS MILJÖMSTÄNDIGHETER, MILJÖKVALITET OCH BOSÄTTNING SAMT UTREDNING OM OMRÅDETS PLANLÄGGNINGSSITUATION

Plats, miljöbeskrivning och miljö kvalitet

Jordmottagningsplatsen i Öjen i Sundom ligger cirka 5 kilometer sydväst om stadens centrum, mellan Myrgrundsvägen och Långmossvägen, söder om Sundoms Natura-område. Storleken av det område som är i användning är cirka 5,0 hektar.

Jordmottagningsplatsen i Öjen i Sundom är belägen i den mellersta delen av åsområdet Öjberget-Kanten-Öjen, på ett vattendelarområde. Områdets åsar är till största delen små och steniga och består av morän, med undantag av områdets högsta punkt som består av berg i dagen. Åsarna har både avverkade och skogbevuxna områden. Typiskt för området är en variation mellan våtmark i små dalsänkor, åsar och skog. Vattendragen utgörs av diken som grävts genom skogen, vilkas nätverk är som mest omfattande från sydvästspetsen av våtmarken i områdets nordvästra hörn i riktning mot sydväst. Våtmarkssänkorna i skogen fungerar som uppsamlingsområden för ytvattnet från krönområdena.

På objektområdet finns inga enligt naturvårds-, skogs- eller vattenlagen skyddade eller värdefulla naturtyper. De värdefulla naturmiljöer som finns i närområdena har beaktats när planen uppgjordes.

Till utredningsområdets skogsfågelbestånd hör de häckande arterna tjäder, spurvuggla och tretåig hackspett, vilka i enlighet med bilaga I i Europeiska unionens fågeldirektiv (79/409/EEG) är skyddade fågelarter.

I den nordvästra delen av området hittades i samband med naturkartläggningar en stenmur, som på grund av sin placering dock inte inverkar på ibruktagandet av området.

Uppgifterna baserar sig på en naturutredning som gjordes 2009 (Nyman & Toivio 2009). Därtill har ett preciserande terrängbesök gjorts på området under terrängperioden 2011 (Henriksson & Nyman 2011). Vid terrängbesöket konstaterades att områdets naturförhållanden hade kartlagts på en tillräcklig nivå i samband med uppgörandet av naturutredningen 2009. Naturförhållandena har inte senare nämnvärt förändrats.

Bosättning

Närmaste bosättning ligger cirka 520 meter sydöst om området.

Planeringssituation

Objektområdet har inte någon gällande detaljplan. Området har angetts som terrängformningsobjekt i Vasa generalplan 2030.

Buller- och vibrationssituation

Det fanns inget behov av att fastställa buller- och vibrationsnivåerna i samband med trafiken vid jordmottagningsplatsen. De kan fastställas genom mätning om ett ökat behov uppkommer.

Trafik

Trafikmängderna i samband med deponeringsverksamheten varierar med deponeringsverksamhetens intensitet.

Till området leder en väg som används förutom för jordmottagningsplatsens trafik även som serviceväg för ett vindkraftverk.

I transport- och deponeringsverksamheten används dieselmotorer som uppfyller de utsläppsnormer som uppställts för moderna arbetsmaskiner.

Grundvattenförekomst

Objektet ligger inte i ett grundvattenområde.

Luftkvalitet

I stadsmiljö är trafikutsläppen avgörande för kvävedioxidens haltnivåer. Kvävedioxidens rikt- eller gränsvärden överskreds inte. Särskilt höga kortvariga halter förekom inte. Mild vinter hindrade uppkomsten av inversionssituationer, så utsläppen tunnades ut väl. Genomsnittshalten var på samma nivå som under de föregående åren (Luftens kvalitet i Vasaregionen år 2018).

De inandningsbara partiklarnas årsmedeltal var lägre än under tidigare år ($12,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Överskridningar av dygnets gränsvärde blev under året 6 st., då 35 st. överskridningar tillåts under ett år. Månadens näst största dygnsvärdes riktvärde överskreds under april (Luftens kvalitet i Vasaregionen år 2018).

År 2018 var ozonhalterna ganska låga. Den högsta uppmätta 8-timmars halten var $124 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i augusti och $123 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i maj, då det av hälsoskäl satta målvärdet är $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Värdet får överskridas 25 gånger per år. Det kumulativa långsiktiga målvärdet för växlighetens och ekosystemets skyddande har inte överskridits under de senaste 12 åren. Ozonets fjärrtransport från Centraleuropa har troligtvis inte minskat, men lokal tillkomst av ozon kan ha minskat på grund av minskade kolväte- och kolmonoxidutsläpp (Luftens kvalitet i Vasaregionen år 2018).

Enligt indexets bedömning var luftkvaliteten i Vasa år 2018 för det mesta tillfredsställande 73,5 % av dagarna (268 dagar). Luftkvaliteten var god 14 % (52 dagar), nöjaktig 10,5 % (37 dagar), dålig 1,5 % (6 dagar) och mycket dålig 0,5 % (2 dagar) av dagarna. Under vintern försämrades luftkvaliteten av kvävedioxidhalterna. Damhalterna försämrade luftkvaliteten under våren. På sommaren var ozonet den komponent som försämrade luften mest. Luftkvaliteten var bäst på hösten och sämst på våren (Luftens kvalitet i Vasaregionen år 2018).

Kontroll av vattenkvaliteten

Ytvattnet kontrolleras i diken i jordmottagningsplatsens omgivning. Vattenproverna har tagits två gånger om året från 2011, på hösten och på våren, och lämnats till stadens miljöskyddsmyndigheter. I proverna har inga kvalitetsavvikelser observerats.

För den planerade mellanlagringen av marksubstans och avfall vilka innehåller skadliga ämnen har det uppgjorts ett kontrollprogram som finns i bilaga 25 C i den här ansökan.

uppgifter i bilaga nr 6A

verksamheten är förlagd till ett viktigt eller annat för vattenförsörjningen lämpligt grundvattenområde och uppgifterna finns i bilaga 6B

7. UTREDNING ÖVER VERKSAMHETSPLATSENS RÅGRANNAR SAMT ÖVRIGA EVENTUELLA PARTER SOM VERKSAMHETEN OCH DESS VERKNINGAR SÄRSKILT KAN BERÖRA

förteckning över rågrannarna och deras adressuppgifter i bilaga nr 7A

förteckning över andra parter inom verkningsområdet och deras adressuppgifter i bilaga 7B

ANLÄGGNINGENS VERKSAMHET

8. ALLMÄN BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN SAMT ETT FÖR ALLMÄNHETEN AVSETT SAMMANDRAG AV DE UPPGIFTER SOM INGÅR I TILLSTÅNDSANSÖKAN

Vasa stad ansöker om tillstånd för mellanlagring och sållning av marksubstans och avfall, vilka innehåller skadliga ämnen och kommer från kommunteknikens infrabyggnad, på ett område som ska byggas på jordmottagningsplatsen i Öjen i Sundom. Av jordmottagningsplatsen kommer en yta på cirka 2 hektar att användas för ifrågavarande verksamhet. Denna yta innefattar områdets plats för lagringshögar, omgivande diken med bassäng samt en stenmjölsvall.

På området har man för avsikt att mellanlagra högst 17 800 m³ marksubstans eller avfall, vilka innehåller skadliga ämnen, och den tidsmässiga projektspecifika mellanlagringen av dessa material är högst tre år. Tillståndet söks för en tidsbunden verksamhet på 10 år. Om det under den här tiden inte hittas någon nyttoanvändning för materialet så flyttas det för slutförvaring på ett lämpligt tillståndspliktigt ställe. De avfallsfraktioner som inte duger för nyttoanvändning sorteras och förs till en tillståndspliktig mottagningsplats.

På mottagningsplatsen byggs ett område med minst 1 % lutning, som omges av ett dike, från vilket områdets avrinningsvatten leds till en filterbassäng och därifrån genom ett överrinningsrör ut i miljön. Diket omges ytterligare av en stenmjölsvall. Det material som förs till platsen placeras i 10 meter breda lagringshögar, vilkas längd varierar mellan 50 och 170 meter, och maximihöjden är fyra meter.

Lämpligheten av det material som ska mellanlagras och sållas på området säkerställs med representativ samlingsprovtagning, 1 samlingsprov / 5 000 m³ material, inklusive ämnens löslighet. Som högsta tillåtna halt av skadliga ämnen, på basis av samlingsprovtagningen, för det material som förs till området används de minsta cut off-värdena för farligt avfall i enlighet med Miljöministeriets publikationer 2019:2 (på finska).

Lassen förs till området på ett övervakat sätt. Till området leder en vägförbindelse, varifrån trafiken till jordmottagningsplatsen kontrolleras med elektronisk passerövervakning (bom och kameraövervakning). Vid porten till jordmottagningsplatsen finns en infotavla där områdets användningsändamål och öppettider framgår. Till mellanlagringsområdet finns två ingångsleder.

Området är öppet per arbetsplats och mottagning sker bara när det finns en mottagande grävmaskin på plats. Materialförsel till området sköts endast enligt överenskommelse med ifrågavarande skötare. Området är i användning från måndag till fredag kl. 7.00–16.30, året runt.

Varje arbetsplats, varifrån material för mellanlagring förs, och arbetsplatsens miljötekniska övervakare svarar för bokföringen av lasset, materialens kvalitet och mängder. På området kommer ingen väg att placeras.

Schematisk ritning som bilaga

När mellanlagringen och sållningen har genomförts kommer allt material och alla strukturer i anslutning till verksamheten, vilka inte kan utnyttjas inom ramen för jordmottagningsplatsens miljötillstånd, att avlägsnas från området.

- allmän beskrivning av verksamheten i bilaga nr 8A
 för allmänheten avsett sammandrag i bilaga nr 8B

9. TIDPUNKT FÖR VERKSAMHETEN

Planerad tidpunkt för inledande av verksamheten	Verksamhetens uppskattade längd och tidpunkten för upphörandet
1.2.2021	-

10. PRODUKTER, PRODUKTION, PRODUKTIONSKAPACITET, PROCESSER, UTRUSTNING, KONSTRUKTIONER OCH DERAS PLACERING

På området mellanlagras och sållas marksubstans och avfall, vilka innehåller skadliga ämnen och härrör från Vasa stads infraarbetsplatser. Mellanlagringens maximala mängd är 17 800 m³, sorterat enligt materialtyp och/eller enligt källa i olika lagringshögar.

På projektområdet är, såvitt känt, inga kablar eller rör belägna.

Schematisk ritning som bilaga

uppgifter i bilaga nr 10

11. RÅVAROR, KEMIKALIER, BRÄNSLEN OCH ANDRA ÄMNER SOM ANVÄNDS I PRODUKTIONEN; DERAS FÖRVARING, UPPLAGRING OCH FÖRBRUKNING SAMT VATTENANVÄNDNING

På området mellanlagras marksubstans som innehåller skadliga ämnen och avfall. Det bränsle som ska användas i utrustningen för verksamheten är flytande bränsle. Bränsle lagras inte i princip på området. Om det är nödvändigt att göra det, så används en dubbelmantlad CE-märkt tank.

uppgifter i bilaga nr 11

uppgifter om kemikalier finns på bilageblankett 6010b

12. ENERGIANVÄNDNING OCH UPPSKATTNING AV ANVÄNDNINGENS EFFEKTIVITET

Den grävmaskin och sållningsanläggning som används vid mellanlagringen förbrukar i användningen hundratals liter bränsle, och förbrukningen varierar med användningsgraden. Bränsleförbrukningen kommer att variera med verksamhetens intensitet. Någon annan energi används inte på området. Energianvändningens effektivitet kan anses motsvara den bästa ekonomiskt tillgängliga tekniken.

uppgifter i bilaga nr 12A

uppgifter om energisparavtal i bilaga nr 12B

13. VATTENFÖRSÖRJNING OCH AVLOPPSARRANGEMANG

Verksamheten ger i princip inte upphov till avloppsvatten, men för att minimera miljöpåverkan kring mellanlagringsområdet så byggs ett planenligt vattenbehandlingssystem.

avtal om anslutning till avlopp i bilaga nr 13A

uppgifter i bilaga nr 13B

14. BEDÖMNING AV MILJÖRISKER I ANKNYTNING TILL VERKSAMHETEN, PLANERADE ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖRHINDRA OLYCKOR SAMT ÅTGÄRDER VID STÖRNINGAR

Sammanblandning av av verksamhetens material med jordmottagningsplatsens massor som inte innehåller skadliga ämnen förhindras genom planenliga avskiljningsåtgärder och effektiv övervakning. En annan möjlig miljörisk är att den utrustning som används i transporten eller verksamheten läcker olja. Risken för oljeläckage minimeras genom regelbundet underhåll av utrustningen.

Risker utgörs också av sänkor och fara för ras i själva fyllnadsbacken som används som grundstruktur, i det fallet att den inte har byggts upp systematiskt och stabilitetskraven följts. Farsituationer förorsakade av otillräcklig stabilitet avvärjs genom ett systematiskt genomförande.

Olyckor och andra eventuella störningssituationer minimeras genom att arbetarskyddsbestämmelserna följs och genom övervakning, så att obehöriga personer inte kommer in på området.

Eldsvådor i objektets omgivning hotar inte den egentliga verksamheten på området. En elsvådas påverkan begränsar sig främst till en förändring i områdets landskapsbild och förändringar i den skyddskog som omger området. Eldsvådor anmäls till det allmänna nödnumret eller till brandstationen.

Vid undantagssituationer meddelas Vasa stads miljöskyddsmyndighet.

uppgifter i bilaga nr 14

15. TRAFIK OCH TRAFIKARRANGEMANG

När marksubstans tillförs så används den vägförbindelse som går till EPV:s vindkraftverk från Mygrundsvägen. Ingången till området har utrustats med elektronisk passerövervakning. Obehöriga personer tillåts inte vistas på området.

I samband med verksamheten kommer trafikmängderna att variera enligt verksamhetens intensitet.

Det dammande som förorsakas av trafiken kan vid behov minskas genom saltning eller vattning.

uppgifter i bilaga nr 15

16. UTREDNING OM EVENTUELL MILJÖSTYRNINGSORDNING

uppgifter i bilaga nr 16

Senaste auditionen

MILJÖBELASTNING

17. UTSLÄPPENS ART OCH MÄNGD

A. UTSLÄPPSKÄLLOR, DERAS ART OCH MÄNGD I VATTENDRAG OCH AVLOPP

Verksamheten förorsakar inte i princip utsläpp i vattendrag eller avlopp, men för minimering av miljöpåverkan byggs ett planerligt vattenbehandlingssystem omkring mellanlagringsområdet.

Påverkan på ytvattnet kan därför bedömas vara ringa och kommer inte att öka den allmänna belastning som riktar sig mot vattenområdet.

uppgifter i bilaga nr 17A

B. UTSLÄPPSKÄLLOR, DERAS ART OCH MÄNGD I LUFTEN

Under verksamheten förorsakar lastbilarnas och gräv- samt utjämningsmaskinens verksamhet utsläpp i luften. I fråga kommer närmast koldioxidutsläpp, vilka kan anses vara små.

Eftersom det redan finns jordmottagningsverksamhet på området, bedöms det inte bli några förändringar i områdets mikroklimat och hydrologiska förhållanden.

Dammandets inverkan neutraliseras av den skog som finns kring området och av att lagringshögar skyddas med presenningar. För minimering av dammandet eftersträvas undvikande av behandling av lätt dammande material vid blåsig väderlek.

Mängden material som behandlas är relativt liten, och lagringshögar kommer att täckas, så verksamheten bedöms inte ge upphov till mer betydande luktölgenheter än små och lokala sådana.

uppgifter i bilaga nr 17B

C. UTSLÄPPSKÄLLOR SAMT FÖRHINDRANDET AV UTSLÄPP I MARK OCH GRUNDVATTEN

Planenligt genomförd mellanlagrings- och sållningsverksamhet förorsakar inte i princip utsläpp i marken. Objektet ligger inte i ett grundvattenområde. Skadlig påverkan hindras genom effektiv övervakning.

uppgifter i bilaga nr 17C1

uppgifter om förorenad mark och dess behandling i bilaga nr 17C2

D. BULLER OCH VIBRATIONER

Under arbetet förorsakar verksamheten buller- och vibrationsolägenheter från lastbilar och grävmaskin samt sållning. Olägenheterna kan med beaktande av de lokala förhållandena anses vara små. Bullerolägenheter kan minskas vid behov genom att begränsa verksamhetens tidpunkt.

uppgifter i bilaga nr 17D

18. UTREDNING OM REDUCERING OCH RENING AV UTSLÄPP (kan sammanslås med punkterna 17 A–D)

uppgifter i bilaga nr 18

19. AVFALL SOM UPPKOMMER, DESS BESKAFFENHET OCH MÄNGD, FÖRVARING OCH VIDARE TRANSPORT

Det avfall som ska sållas särskiljs och slutförvaras på en ändamålsenlig mottagningsplats. Själva verksamheten ger inte upphov något till avfall.

uppgifter i bilaga nr 19

20. UTREDNING ÖVER ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA AVFALLETS MÄNGD ELLER SKADLIGHET SAMT ÅTERVINNING AV AVFALLET I DEN EGNA VERKSAMHETEN

uppgifter i bilaga nr 20A

verksamheten gäller återvinning eller behandling av avfall och tilläggsuppgifter finns i bilaga nr 20B

tilläggsuppgifter för tillståndsansökan gällande avstjälningsplats finns i bilaga nr 20C

utredning över solvens eller säkerhet finns i bilaga nr 20D

BÄSTA TILLGÄNGLIGA TEKNIK (BAT) OCH BÄSTA MILJÖPRAXIS (BEP)

21. BEDÖMNING AV TILLÄMPNING AV BÄSTA TILLGÄNGLIGA TEKNIK (BAT)

Mellanlagrings- och sållningsområdet är till sin teknik och sina strukturer adekvat.

Verksamheten utförs systematiskt och de material som ska användas införs till området på ett kontrollerat sätt och deras kvalitet kontrolleras både på infraarbetsplatsen och på mellanlagringsområdet.

Därmed kan det anses att den i miljöskyddslagen avsedda ekonomiskt bästa tillgängliga tekniken används i verksamheten.

uppgifter i bilaga nr 21

22. BEDÖMNING AV OLIKRIKTADE EFFEKTER VID REDUCERING AV UTSLÄPP

uppgifter i bilaga nr 22

23. BEDÖMNING AV TILLÄMPNING AV BÄSTA MILJÖPRACTIS (BEP)

uppgifter i bilaga nr 23

MILJÖPÅVERKAN

24. BEDÖMNING AV VERKSAMHETENS MILJÖPÅVERKAN

A. VERKNINGAR PÅ ALLMÄN TRIVSEL OCH MÄNNISKORS HÄLSA

Med beaktande av bebyggelsens avstånd från objektet och erfarenheterna av användningen av området sedan 2012, så är verkningarna små och begränsar sig främst till trafiken. Eftersom området återställs efter användningen så neutraliseras verkningarna på trivseln på lång sikt.

uppgifter i bilaga nr 24A

B. VERKNINGAR PÅ NATUR, NATURSKYDDSVÄRDEN OCH BEBYGGD MILJÖ

Eftersom det på området inte finns enligt naturvårds-, skogs- eller vattenlagen skyddade eller värdefulla naturtyper och det inte finns bebyggelse i närmiljön kan det anses att verksamheten inte har betydande verkningar.

Projektet har sannolikt inte några betydande verkningar på Natura 2000-områdenas naturvärden (Utvärdering av Vasa generalplans konsekvenser för naturvärdena i Naturaområdet Södra stadsfjärden – Söderfjärden – Öjen. 2009.

Utvidgningen av skyddsområdet på jordmottagningsplatsens norra sida (kortaste avståndet ca 150 m) inverkar inte heller eftersom dagvattnet från platsen leds söderut.

uppgifter i bilaga nr 24B1

bedömning i enlighet med naturskyddslagens (1096/1996) 65 § finns i bilaga nr 24B2

C. VERKNINGAR PÅ VATTENDRAG OCH ANVÄNDNINGEN AV DEM

Verksamheten har inte några betydande verkningar. Ytvattnets tillstånd kontrolleras enligt enligt de mätningar som anges i blankett 25 C.

uppgifter i bilaga nr 24C

D. VERKNINGAR UTSLÄPPEN I LUFT

Verksamheten har inga betydande verkningar. Kan mätas vid behov.

uppgifter i bilaga nr 24D

E. VERKNINGAR PÅ MARK OCH GRUNDVATTEN

Verksamheten har inga betydande verkningar. Skadliga inverknings på områdets mark och grundvatten förhindras genom effektiv, systematisk verksamhet och övervakning.

uppgifter i bilaga nr 24E

F. PÅVERKAN AV BULLER OCH VIBRATIONER

Verksamheten har inga betydande verkningar. Kan mätas vid behov.

uppgifter i bilaga nr 24F

G. MILJÖKONSEKVENSBEDÖMNING

Med beaktande av den befintliga verksamheten blir verkningarna på de omgivande områdena minimala.

uppgifter i bilaga nr 24G1

en i lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (468/1994) avsedd konsekvensbeskrivning samt utlåtande av kontaktmyndighet finns i bilaga nr 24G2

KONTROLL OCH RAPPORTERING

25. KONTROLL OCH RAPPORTERING GÄLLANDE VERKSAMHET OCH VERKNINGAR

A. DRIFTSKONTROLL

Arbetsplatserna från vilka avfall och material innehållande skadliga ämnen införs till området är underställda arbetsplatsövervakning och stadens projekthantering. Staden statistikför och övervakar verksamheten på området genom passerövervakning och projektspecifik kvalitetsövervakning. Innan marksubstans införs till området ska den som för materialet påvisa varifrån materialet härrör och vilka skadliga ämnen det innehåller. På så sätt säkerställs att materialen motsvarar miljötillståndets villkor.

För varje arbetsplats varifrån material hämtas har en ansvarig skötare med adekvat kompetens utsetts, som har ansvar för objektets bokföring och kontroll. Stängning av området och efterbehandling är på stadens ansvar. Ansvarspersonerna vid varje arbetsplats uppges till Vasa stads miljöskyddsmyndighet.

Marksubstans eller motsvarande som är olämplig för objektet returneras utan dröjsmål till avfallets innehavare för att det ska föras någon annanstans.

uppgifter i bilaga nr 25A

B. KONTROLL AV UTSLÄPP

I transport-, deponerings- och sållningsarbetet används dieselmotorer, som uppfyller de utsläppsnormer som fastställts för moderna arbetsmaskiner. Staden kommer att kontrollera tillståndet på objektets ytvatten enligt de mätningar som anges i blankett 25 C.

uppgifter i bilaga nr 25B

C. KONTROLL AV VERKNINGAR

Staden kommer att kontrollera ytvattnets tillstånd vid objektet genom att ta prover från diket utanför området och sedimenteringsbassängen två gånger om året. Kontrollprogrammet i ansökan som bilaga 25 C.

uppgifter i bilaga nr 25C

D. MÄTNINGSMETODER OCH MÄTINSTRUMENT, BERÄKNINGSMETODER OCH KVALITETSSÄKRING

uppgifter i bilaga nr 25D

E. RAPPORTERING OCH KONTROLLPROGRAM

De arbetsplatser varifån avfall och material vilka innehåller skadliga ämnen inhämtas till området är underställda arbetsplatsövervakning och stadens projekthantering. Staden statistikför och övervakar verksamheten på området genom passerövervakning och projektspecifik kvalitetsövervakning. Innan marksubstans införs till området ska den som för materialet påvisa varifrån materialet härrör och vilka skadliga ämnen det innehåller. På det här sättet ska det säkerställas att materialen motsvarar miljötillståndets villkor.

För varje arbetsplats varifrån material hämtas har en ansvarig arbetsledning eller skild övervakare med adekvat kompetens utsetts, som har ansvar för objektets bokföring samt kontroll. Stängning av området och efterbehandling är på stadens ansvar. Ansvarspersonerna vid varje arbetsplats uppges till Vasa stads miljöskyddsmyndighet.

Marks substans eller motsvarande som är olämplig för objektet returneras utan dröjsmål till avfallets innehavare för att det ska föras någon annanstans.

Kontrolluppgifter om objektet och arbetsplatsbokföring gällande material tillställs Vasa stads miljöskyddsmyndighet på i förväg överenskommet sätt.

uppgifter om gällande kontrollprogram i bilaga nr 25E1

förslag till kontrollarrangemang i bilaga nr 25E2

SKADEUPPSKATTNING

26. SKADEUPPSKATTNING, ERSÄTTNINGAR OCH ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA SKADOR

A. UPPSKATTNING AV SKADOR PÅ VATTENDRAG

Verksamheten förorsakar inga skador på miljön.

uppgifter i bilaga nr 26A

B. ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA SKADOR PÅ VATTENDRAG

Systematisk avledning av vatten till bassängen, skyddande av lagringshögar och provtagning. Verksamheten förorsakar inga skador på miljön.

uppgifter i bilaga nr 26B

C. ERSÄTTNINGSFÖRSLAG GÄLLANDE SKADOR PÅ VATTENDRAG

ersättningsförslag i bilaga nr 26C

D. ÅTGÄRDER FÖR ATT FÖREBYGGA ANDRA SKADOR ÄN VATTENDRAGSSKADOR

Skyddande av lagringshögar, effektiv övervakning och systematisk verksamhet. Verksamheten förorsakar inga skador på miljön.

ersättningsförslag i bilaga nr 26D

ÖVRIGA UPPGIFTER

27. TILL ANSÖKAN BÖR FOGAS:

- 27.1 En karta med tillräckligt exakt skala (t.ex. en GT-karta), och en tidsenlig grundkarta eller annan karta där verksamhetens placering och eventuella utsläppskällor framgår, liksom de ställen och de av parternas fastigheter som är relevanta vid bedömningen av verksamhetens skadliga verkningar

- 27.2 Situationsplan av vilken framgår placeringen av de processer och utsläppspunkter som med tanke på konstruktionerna och miljön är viktigast

Vid behov:

- 27.3 Processdiagram av vilket framgår enhetsprocesserna och utsläppskällorna
- 27.4 En utredning om bedömningen av risken för katastrof, i behövlig omfattning, enligt förordningen om industriell behandling och upplagring av farliga kemikalier (59/1999)

28. SÖKANDENS UNDERSKRIFT

Ort och datum

Vasa 22.12.2020

Underskrift

Antti Ruokonen

Namnet förtydligat