
NACKA KOMMUN MH VA-AVFALL

ANMÄLAN AV MILJÖFARLIG VERKSAMHET – Älta återvinningscentral

ILLUSTRATION ÖVER ÄLTA ÅVC



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Adminstrativa uppgifter	3
2	Anmälan avser	4
3	Gällande beslut eller råd	4
4	Fastighet och lokalisering	4
5	Verksamhetsbeskrivning - process/produktionsmetod	6
5.1	Avfallsmängder	8
5.2	In- och utfart	9
5.3	ÅVC-layout	9
5.4	Markundersökning	10
6	Kemikaliehantering	10
7	Utsläpp	10
8	Reningsmetod	13
9	Avfall	13
10	Mätning/kontroll	13
11	Energiåtgång	13
12	Underskrift	14
13	Bilagor	14

Bilagor

1 Administrativa uppgifter

Anläggningen namn: Återvinningscentral (ÅVC) Älta		Org. nr: 212000-0167	
Verksamhetsutövare: Nacka kommun, Tekniska nämnden, genom VA - Avfallsenheten			
Fastighetsägare: Nacka kommun, Fastighetskontoret. VA - Avfallsenheten arrenderar fastigheten.			
Fastighetsbeteckning: Örkroken 10:51 <i>älta 10:51</i>			
Besöksadress: Örkroken 15			
Utdelningsadress: Saknas vid ansökningstillfället		E-postadress: Saknas vid ansökningstillfället	
Telefon: Saknas	Fax: -	E-mail: Saknas vid ansökningstillfället	
Kontaktperson Mikael Andersson		Telefon 08-718 96 70	Fax -
E-postadress: mikael.b.andersson@nacka.se			
Total tomtyta: ca 1804 m ² . Lokalyta inkl. personal och - kontorsyta: 271 m ² . Personal och kontorutrymme: 43 m ² .			
Kod utifrån Miljöprövningsförordningen (MPF) SFS (2013:251): 90.40 – Anläggning för mellanlagring av annat avfall än farligt avfall om den totala avfallsmängden vid något enskilt tillfälle är större än 10 ton. 90.60 - Anläggning för mellanlagring av farligt avfall som utgörs av uttjänta motordriva fordon eller om mängden avfall inte vid något tillfälle uppgår till: 1. mer än 5 ton oljeavfall, 2. mer än 30 ton blybatterier, 3. mer än 50 ton elektriska och elektroniska produkter, 4. mer än 30 ton impregnerat trä, eller 5. mer än 1 ton annat farligt avfall.			

2 Anmälan avser

Etablering och drift av ny återvinningscentral (ÅVC) i miniformat i Älta i änden av vägen Örkroken för mottagning, sortering och mellanlagring av upp till 10 000 ton icke farligt avfall per år, SNI kod 90.40 samt mängder farligt avfall understigande samtidig mellanlagring per år enligt SNI kod 90.60. Startdatum för verksamheten är planerad till oktober 2014.

Kommunens förtryckta mall för anmälan har använts som utgångspunkt för denna anmälan och rubrikerna har följts i den mån det varit relevanta för denna anmälan.

3 Gällande beslut eller råd

Anläggningen är en nybyggnation varför inga gällande beslut finns. Antagen detaljplan är det som reglerar området. Området omfattas även av kommunens uppsatta "Riktlinjer för Ältabergs verksamhetsområde", 2010-09-06, där önskvärda färgsättningar och material för området förespråkas.

4 Fastighet och lokalisering

Verksamheten planeras att bedrivas som en mini ÅVC på fastigheten Örkroken 10:51 i Nacka kommun. Fastigheten ägs av Fastighetskontoret, Nacka kommun och arrenderas av Avfallsenheten. För Lokalisering se figur 1 och 2.

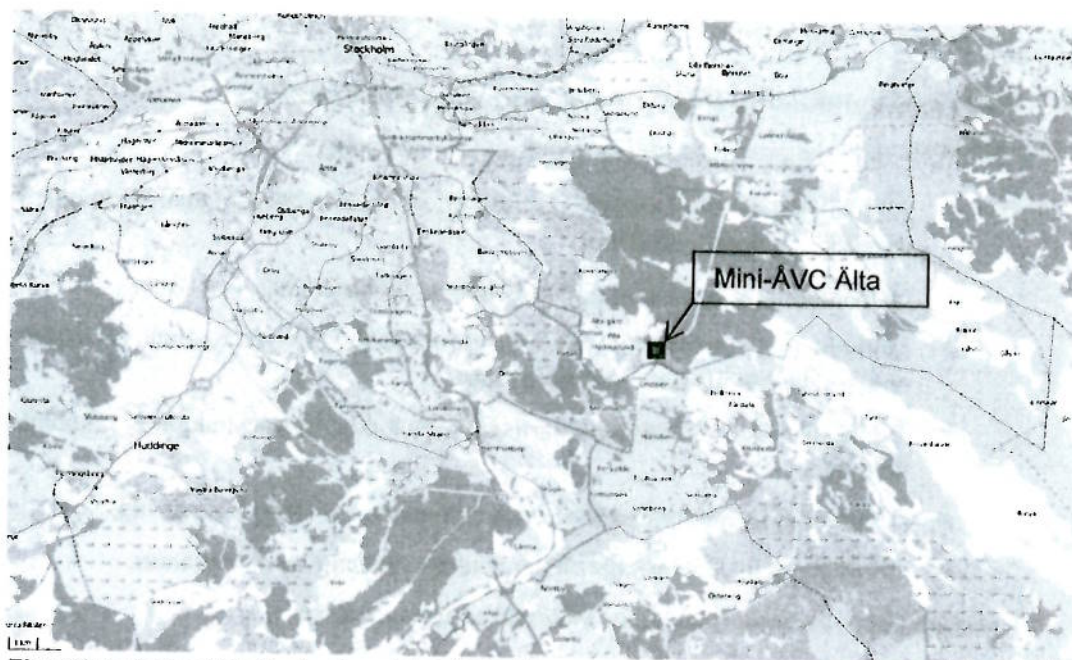
Fastigheten Örkroken 10:51 ingår i Ältadalens verksamhetsområde märkt som småindustri, kontor och handel i detaljplan 480 antagen av Kommunfullmäktige 2009-12-14. Området är, vid ansökningstillfället, under uppbyggnad och består endast av en grusplan förberett för vatten, avlopp, dagvatten och el.

Närmaste bebyggelse kommer att utgöras av mindre verksamheter.

Närmaste bostäder är lokaliserade ca 200 meter från planerad anläggning, alla befinner sig på södra sidan om Tyresövägen (planerad anläggning är lokaliserad norr om Tyresövägen). I övrigt består närliggande bebyggelse av Storkällans kapell.

Fastigheten är lokaliserad i borte delen av verksamhetsområdet och är nästan kvadratisk. Se lokaliseringskarta nedan.

Den planerade ÅVC:n bedöms inte stå i konflikt med intentionerna i detaljplanen.



Figur 1: Lokaliseringskarta över Mini-ÄVC Älta
Källa: © OpenStreetMap:s bidragsgivare



Figur 2: Placering av Mini-ÄVC Älta
Källa: © OpenStreetMap:s bidragsgivare

5 Verksamhetsbeskrivning - process/produktionsmetod

Vid ÅVC Älta planeras följande verksamheter att bedrivas:

- Återvinningscentral i miniformat för sorterat grovavfall från hushåll. Avfallet lämnas i skyltade behållare.
- Miljöstation för mottagning av hushållens farliga avfall.
- Mottagning av elektriska och elektroniska produkter från hushåll. Mottagningen och mellanlagring sker väderskyddat.
- Mottagning av visst producentansvarsavfall, t.ex. förpackningar och tidningar från hushåll.
- Mottagning av kläder, textilier, skor och väskor för återanvändning.
- Mottagning av visst trädgårdsavfall under säsong, ev. i container.

Anläggningen kommer dessutom att bestå av följande delar:

- Parkering för avfallslämnande kunder.
- Kundvagnsparkering
- Infart och separat körbana för hämtfordon.
- Lokal för tomma kärl och mellanlagring av fulla.
- Lokal för mottagning av elektronikavfall och batterier.
- Lokal för mottagning och mellanlagring av farligt avfall.
- Lokal för mottagning av brännbart och ej brännbart avfall samt metallavfall.
- Personalbyggnad
- Förråd



Figur 3: Illustration över planerad mini-ÅVC i Älta.

Layout över den planerade anläggningen, se bilaga 1.

Vid anläggningen planeras att högst 10 000 ton icke farligt avfall per år ska tas emot, samtidig mellanlagring av icke farligt avfall kommer att understiga 10 000 ton. Mottagning för sortering och mellanlagring av farligt avfall beräknas att uppgå till maximalt 1000 ton per år. Mellanlagring av farligt avfall kommer inte vid något tillfälle att överstiga nedanstående mängder:

1. mer än 5 ton oljeavfall,
2. mer än 30 ton blybatterier,
3. mer än 50 ton elektriska och elektroniska produkter,
4. mer än 30 ton impregnerat trä, eller
5. mer än 1 ton annat farligt avfall.

För driften av de befintliga återvinningscentralerna anlitar Nacka kommun entreprenörer. Även för hämtning och klassificering av avfallet från miljöstationerna anlitar kommunen entreprenör.

Personalstyrkan vid nybyggda ÅVC Älta planeras att uppgå till ca två tjänster (chaufförer ej inräknat). Anläggningen kommer alltid att vara bemannad med minst två av entreprenörens anställda, vid högsäsong kan antalet anställda ev. behöva utökas.

Alla besökare sorterar själva sitt avfall i separata fraktioner, farligt avfall avlämnas vid en miljöstation och sorteras av personalen på anläggningen. Personalen på anläggningen hjälper till med anvisningar och svarar på frågor.

De avfallsslag som i huvudsak ska kunna lämnas vid återvinningscentralen finns listade med avfallskod enligt bilaga till avfallsförordningen i bilaga 2.

Inget lättnedbrytbart organiskt avfall som sprider dålig lukt eller kan dra till sig skadedjur kommer att hanteras på anläggningen.

Inget avfall kommer att slutomhändertas på anläggningen. Endast transportörer och mottagare med erforderliga tillstånd anlitas. Avfallet kommer att transporteras till godkända behandlingsanläggningar som kommunen har avtal/överenskommelse med. Behandlingsanläggningarna kan vara såväl kommunala som privata.

Området för planerad verksamhet är idag en plan grusad obebyggd yta. Anläggningen kommer att vara låst nattetid och vara inhägnad med stängsel av svetsat galler försett med taggråd i överkant.

Avfall kommer till största del att tas emot inomhus och sorteras av avfallslämnare till skyltade behållare. Utrymmena har dörröppningar i båda ändar för att avfallslämnare ska kunna gå in och ut och i andra änden av utrymmet ska entreprenören kunna lasta ut avfall när behållarna behöver tömmas.

Farligt avfall kommer att hanteras i särskilt utrymme med invallad golvyta utan avlopp för att minimera risken för spill till mark eller vatten.

Hela anläggningsområdet kommer att förses med asfalt för att undvika utsläpp till mark.

Anläggningens planerade öppettider och arbetstider framgår nedan:

Öppettider: Måndag-torsdag kl. 16-20 Fredag- söndag kl. 10-16
Arbetstider: Måndag-torsdag kl. 15.30-20.30 Fredag- söndag kl. 9.30-16.30

Öppettiderna anges på en informationsskylt vid infarten.

Miljöstationen för farligt avfall

Farligt avfall ska lämnas på miljöstationens mottagningsdisk, utom vissa fraktioner som lämnas i skyltade behållare vid insamlingen av el- och elektronikavfall samt ev. färg. Miljöstationen är bemannad, låsbar, larmad och utbildad personal sorterar mottaget avfall i olika fraktioner. Besökare har inte tillträde till den del av miljöstationen där avfallet mellanlagras. Vid insamlingen av el- och elektronikavfall samt visst farligt avfall och färg ska det finnas skyltning som visar var olika avfallsslag ska lämnas.

Det farliga avfallet klassificeras antingen av utbildad personal på anläggningen eller i mer svårbedömda fall av specialutbildad personal från transportentreprenör. Avfallet sorteras till märkta kärl.

Miljöstationen är försedd med invallat golv, för att eventuellt spill ska fångas upp. Tömning av invallningen kan ske med slamsugbil. Spillutrymmet är tillräckligt för att rymma innehållet i de största behållarna som förvaras i miljöstationen. Miljöstationen är välventilerad så att ångor i starka koncentrationer inte ska uppstå.

Brandsläckare finns i miljöstation.

Mellanlagring av el- och elektronikavfall

Småelektronik mottas i burar/behållare och mellanlagras i ett utrymme som är låst nattetid. Utrymmet för mottagning och mellanlagring är båda under tak.

5.1 Avfallsmängder

Uppskattade mottagna mängder i ton per år för ÅVC Älta:

Avfallsslag	Uppskattat mängd i ton per år
Oljeavfall	2
Blybatterier	3
Elavfall	50
Övrigt farligt avfall	13
Icke farligt avfall	900

5.2 In- och utfart

Eftersom anläggningen är formad nästan som en kvadrat och är lokaliserad i änden på Storkällans väg kommer infart för entreprenörens avfallstransporter till anläggningen att ske från Storkällans väg och ledas runt anläggningen på utsidan. Utfart sker även den till Storkällans väg. Trafiken är enkelriktad på anläggningsområdet. Personbilstrafik kommer inte att tillåtas på anläggningen. Besökare får parkera på kundparkeringen inne på anläggningsområdet, se layout, bilaga 1. In- och utfart är försedd med grind som hålls låst när anläggningen är stängd. Eventuell kameraövervakning planeras kopplat till ljudkällor och högtalarsystem utanför öppettiderna. Ev. kommer infarten att förses med bomsystem för att undvika att obehöriga lämnar avfall på anläggningen.

5.3 ÅVC-layout

Mini-ÅVC:n kommer att bestå av en byggnad med flera vinklar som består av flera olika delar:

- Personalutrymme,
- Återbruksutrymme
- Mottagning av farligt avfall
- Mottagning av el-avfall
- Mottagning av övrigt avfall
- Förråd

Allt avfall samlas in i kärl istället för container som på en traditionell ÅVC. Alla kärl kommer att vara tydligt skyltade.

Inom ÅVC:n kommer även ett enklare utrymme finnas för mottagning av förpacknings- och tidningsmaterial som består av producentansvarsavfall.

Ev. kommer någon form av arbetsmaskin t ex truck att finnas på anläggningen för att flytta fulla kärl och ersätta med tomma. Före borttransport till återvinning/slutbehandling kommer de olika avfallstyperna att mellanlagras på det sätt som framgår av tabellen i bilaga 3.

Anläggningen kommer att ha en parkeringsplats för kunderna innanför staketet till anläggningen där kunden kan parkera sin bil och hämta en kundvagn för att lasta sitt avfall. Kunden kör därefter sin kundvagn till rätt avfallsbehållare och slänger sitt avfall för vidare mellanlagring eller lämnar en vara för återbruk.

Eventuellt kommer avfallet från ÅVC Älta att transporteras till annan ÅVC ägd av kommunen i väntan på borttransport till återvinning/slutbehandling.

5.4 Markundersökning

Enligt planbeskrivningen för Ältadalen 10:1 m.fl., från 2009, utgjorde Ältadalen tidigare en del av den rullstensås som sträcker sig i ett nordsydligt stråk från Kolarängen i norra Älta till Västerhaninge. Området har under en längre tid varit en stor grustäkt men täktverksamheten upphörde i mitten av 1970-talet. Slänterna ner till gropen planterades med tall. I övrigt gjordes inga egentliga efterbehandlingsarbeten.

6 Kemikaliehantering

De kemiska produkter som kommer att användas i verksamheten är främst hushållskemikalier till städning av personalbyggnaden.

Ingen arbetsmaskin förutom lyfthjälpmiddel i form av exempelvis handtruck kommer att finnas på anläggningen. Maskin som kan förekomma är någon form av press för kompaktering av avfall i mindre behållare.

Övriga kemikalier utgörs av hushållens farliga avfall, vilka avfallsslag dessa utgör redovisas i bilaga 2.

7 Utsläpp

I Nacka kommuns miljöredovisning tillhörande Detaljplan 480 för Älta 10:1 m.fl., där Ältadalens verksamhetsområde ingår, presenteras vilka miljö- och hälsokonsekvenser som kan bli aktuella vid detaljplanens genomförande samt förslag till åtgärder. Miljöredovisningen syftar till att beskriva effekterna för miljö-, hälso- och naturresursfrågorna av ett utbyggnadsförslag. Ordet *miljöredovisning* istället för miljökonsekvensbeskrivning har valts med tanke på att planen inte bedöms innebära någon betydande miljöpåverkan.

Dagvatten

Enligt planbeskrivningen för området *"tillhör Ältadalen Albysjöns avrinningsområde. Grundvattenavrinningen sker via Fnyskdiket i Tyresö kommun. Det förekommer i dagsläget ingen avrinning av ytvattnet från grusgropen. Älta grusgrop med omgivande område kan därför betecknas som ett eget "avrinningsområde" där avrinningen sker i form av ett grundvattenflöde.*

Den nederbörd som inte avdunstar eller tas upp av växtlighet kommer att infiltrera och bilda grundvatten. Den storskaliga grundvattenströmmen sker från grundvattendelarna in mot grusgropen och vidare mot öster, där den når utströmningsområdet. Grundvattennivån ligger över (gäller delvis i norra Ältadalen) eller strax under grustagsbotten."

Enligt framtagna Riktlinjer för Ältabergs verksamhetsområde ska *"dagvatten från takytor där så är möjligt infiltreras i stenkista, alternativt fördröjas inom fastigheten innan dagvatten leds vidare till kommunens dagvattennät.... Dagvatten från hårdgjorda ytor inom fastigheten, t.ex. parkering motsvarande 20 platser eller annan transportintensiv verksamhet, ska via ledningar ledas via en oljeavskiljare innan påkoppling sker till*

kommunens dagvattennät eller leds till infiltration/fördröjning." Gröna tak nämns även i ovannämnda riktlinjer.

Enligt plandokumentets miljöredovisning: Med tanke på områdets karaktär som verksamhetsområde och områdets direkta infiltration av ytvatten till underliggande grundvatten, ska dagvattnet från området innan vidare transport passera sandfång och oljeavskiljare. LOD bör därefter tillämpas i möjligaste mån.

Anläggningens tak föreslås att förses med lämplig vegetation utifrån rekommendationerna i riktlinjerna för området för att ta hand om dagvattnet från taken. Mindre beväxta ytor föreslås i tre av fyra hörn på anläggningen samt en beväxt yta i mitten av anläggningen enligt layouten i bilaga 1. De beväxta ytorna i anläggningens hörn ska delvis utgöra infiltrationsytor för dagvatten från transportytan från avfallstransporterna ut från anläggningen. Övriga ytor på anläggningen är hårdgjorda, förutom en del om omgärdar sittgruppen i mitten av anläggningen, och dagvattnet kommer att ledas till befintliga dagvattenbrunnar i området.

Möte har hållits med Nacka kommuns miljöenhet vilka ansvarar för tillsynen över liknande anläggningar som bedriver miljöfarlig verksamhet inom kommunen. På mötet diskuterades behovet av oljeavskiljare med anledning av skrivningarna i områdets riktlinjer samt plandokumentets miljöredovisning. Mötet ledde till en bedömning att den planerade mini-ÅVC:n i Ålta inte omfattas av kravet på installation av oljeavskiljare med tanke på verksamhetens omfattning och antalet besökare och antalet parkeringsplatser. För att undvika utsläpp till vatten från ev. oljespill kommer anläggningen att förses med skyddsutrustning, såsom länsar, skyddslock för alla dagvattenbrunnar samt saneringsmedel för att suga upp ev. oljespill. Eventuellt använt saneringsmedel hanteras som farligt avfall och mellanlagras i miljöstationen.

En provtagningsbrunn kommer att installeras för att kunna provta utgående dagvatten från anläggningen. På utgående ledning installeras en 400 mm provtagningsbrunn av typ Uponal dagvattenbrunn 400 PVC eller motsvarande. Brunnens botten ska vara minst 200 mm djupare än vattengången i ledningen. Om möjligt anläggs brunnen med ett stalp på minimum 50 mm.

Sanitärt vatten

Sanitärt vatten från personalbyggnaden leds till det kommunala avlopps nätet.

Luft

De utsläpp till luft som anläggningen kommer att orsaka är endast från biltrafiken till och från anläggningen samt från de tunga transporterna med avfall och kärl till och från anläggningen.

Vid senaste upphandlingen av kommunens avfallstransporter från ÅVC, krävdes emissionskrav på minst Euro 5 eller bättre kommer för ordinarie tunga fordon och minst Euro 3 för övriga fordon för hantering av icke farligt och farligt avfall. Personbilar som används regelbundet i uppdraget kommer att ha kravet att minst uppfylla kriterierna för

miljöbil enligt förordning om miljö- och trafiksäkerhetskrav för myndigheters bilar och bilresor (SFS 2009:1) eller krav enligt motsvarande gällande regelverk.

Eventuell arbetsmaskin/truck kommer inte att tankas på anläggningen.

Vid upphandling av fordon för transporter får entreprenören normalt fler poäng vid utvärderingen av anbudet om förnyelsebara drivmedel används och om bränsleförbrukningen är låg.

För hämtning av de avfallsfraktioner som inte omfattas av producentansvar finns kontrakterad entreprenör. Entreprenörstransporterna kommer att vara ca 2-5 per dag.

Enligt Nacka kommuns översiktsplan från 2012 överskrider miljökvalitetsnormerna för partiklar i luft i Nacka kommun avseende dygnsmedelvärdet endast vid Nacka centrum utmed Värmdöleden och vid Sicklarondellen. *Stockholm och Uppsala läns luftvårdsförbund har utfört prognoser över luftkvaliteten för Nacka. Av prognoserna framgår att samtliga MKN för luft kommer att klaras inom planområdet enligt detaljplanens miljöredovisning (mars 2009).*

Uppförandet av ÅVC Älta innebär att privatpersoner i Älta får närmare till ÅVC än vad de har idag och längden på privatpersoners avfallstransporter i kommunen kommer därmed att minska. Ev. kommer även utsorteringen av grovavfall att öka samt även mängden insamlat farligt avfall, vilket är i linje med nationella miljömål.

Buller

Bullerkällor på anläggningen är inkommande trafik, avfallstransporter från anläggningen, ev. när avfallslämnarna slänger avfall i behållarna, behållarbyten och ev. arbetsmaskin.

Anläggningen är lokaliserad nära vältrafikerade Tyresövägen. Närmsta bostäder är lokaliserade på andra sidan om Tyresövägen.

Nacka kommun kommer vid upphandling av drift av anläggningen ställa bullerkrav. Entreprenaden ska organiseras och genomföras så att Naturvårdsverkets riktvärden, publikation 1975:5 (utomhusvärden) och SOU 1993:65 (inomhusvärden) inte överskrider. Vid bedömning i fält ska hänsyn tas till bakgrundsnivån i det aktuella området. Om bakgrundsnivån är högre än gällande riktvärden bör bullret från tillkommande verksamhet inte bidra till att ljudnivån i det aktuella området ökar.

Även upphandling av ev. arbetsmaskin kommer att innefatta ovanstående krav på buller.

Transporter

Lastbilar kommer till ÅVC:n huvudsakligen under ÅVC:ns arbetstider, men kan även komma andra tider på dygnet. Transporterna sker då behållare behöver bytas ut/tömmas för att dem är fulla. Antal tunga transporter är ca 2-5 st. per dag.

Omfattningen av avfallslämnarnas transporter antas uppgå till max ca 150-200 bilar per dag.

Transportentreprenör för respektive avfallsfraktion handlas upp av kommunen och de fraktioner som omfattas av producentansvar kommer att transporteras av producenternas kontrakterade entreprenör för respektive fraktion.

8 Reningsmetod

Se rubrik *Utsläpp* ovan.

9 Avfall

Inkommande avfall kommer att sorteras i återvinningsbara fraktioner och omhändertas av godkänd behandlingsanläggning för respektive fraktion. Fraktioner och insamlingsätt redovisas i bilaga 3.

Hushållsavfallet från personalbyggnaden källsorteras och resterande avfall går till förbränning med energiåtervinning.

10 Mätning/kontroll

Egenkontroll kommer att utföras i enlighet med de krav som ställs i 19 § 26 kap. miljöbalken, förordningen (1998:901) om verksamhetsutövares egenkontroll, 54-57 §§ avfallsförordningen (2001:927) och i Naturvårdsverkets allmänna råd om verksamhetsutövares egenkontroll (NFS 2001:2).


Ett kontrollprogram för kontroll av dagvattnet kommer att införas i och med utbyggnaden av anläggningen och installation av provtagningsbrunn för utgående dagvatten. Kontrollprogram utarbetas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Kameraövervakning av anläggningen planeras under de tider anläggningen håller stängt nattetid.

11 Energiåtgång

Elförbrukningen bedöms komma att uppgå till i storleksordningen max 20 000 kWh per år för uppvärmning, belysning och drift av ev. komprimeringsmaskin. Värmekälla för uppvärmning av anläggningen föreslås vara solpaneler i kombination med en luft-vattenvärmepump för vattenburen golvvärme.

12 Underskrift

Ort och datum <i>Wacka 2014-05-06</i>	Ansvarig verksamhetsutövares underskrift 
	Namnförtydligande <i>Mikael Andersson</i>

13 Bilagor

Bilaga nr	Bilaga
1	Layoutritningar, 2 st över verksamheten
2	Mottagna avfallstyper, avfallskoder
3	Mellanlagring av avfallsfraktioner

Bilaga 2
2014-05-03
M14-727

Tekniska kontoret i Nacka kommun
Avfallskoder för ÅVC Älta

FÖRTECKNING ÖVER AVFALLSTYPER ENLIGT AVFALLSFÖRORDNINGEN (2011:927) uppdaterad t o m (2013:323), FÖR MOTTAGNING OCH MELLANLAGRING, SOM OMFATTAS AV ANMÄLAN

Avfallskod Avfallstyp

- 15 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL, SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS**
- 15 01 Förpackningar (även förpackningsavfall som anges i 20 01 men som samlats in separat)**
- 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar
 - 15 01 02 Plastförpackningar
 - 15 01 03 Träförpackningar
 - 15 01 04 Metallförpackningar
 - 15 01 05 Förpackningar av kompositmaterial
 - 15 01 06 Blandade förpackningar
 - 15 01 07 Glasförpackningar
 - 15 01 09 Textilförpackningar
 - 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
- 16 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN**
- 16 01 Uttjänta fordon från olika transportslag (även maskiner som inte är avsedda att användas på väg) och avfall från demontering av uttjänta fordon och från underhåll av fordon (utom 13, 14, 16 06 och 16 08)**
- 16 01 07* Oljefilter
 - 16 01 14* Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen
 - 16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14
- 16 05 Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier**
- 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
 - 16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04
- 16 06 Batterier och ackumulatorer**
- 16 06 01* Blybatterier
 - 16 06 04 Alkaliska batterier (utom 16 06 03)
 - 16 06 05 Andra batterier och ackumulatorer
- 17 02 Trä, glas och plast**
- 17 02 01 Trä
 - 17 02 02 Glas
 - 17 02 03 Plast

17 04 Metaller (även legeringar av dessa)

17 04 07 Blandade metaller

20 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER**20 01 Separat insamlade fraktioner (utom 15 01)**

20 01 01 Papper och papp

20 01 02 Glas

20 01 10 Kläder

20 01 11 Textilier

20 01 13* Lösningsmedel

20 01 14* Syror

20 01 15* Basiskt avfall

20 01 17* Fotokemikalier

20 01 19* Bekämpningsmedel

20 01 21* Lysrör och annat kvicksilverhaltigt avfall

20 01 25 Ätlig olja och ätligt fett

20 01 26* Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25

20 01 27* Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

20 01 28 Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

20 01 31* Cytotoxiska läkemedel och cytostatika

20 01 33* Batterier och ackumulatörer inbegripna under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt osorterade batterier och ackumulatörer som omfattar dessa batterier

20 01 34 Andra batterier och ackumulatörer än de som anges i 20 01 33

20 01 35* Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21 och 20 01 23 som innehåller farliga komponenter. Farliga komponenter från elektrisk och elektronisk utrustning kan omfatta sådana ackumulatörer och batterier som anges i 16 06 och som är märkta som farliga; kvicksilverbrytare, glas från katodstrålerör och annat aktiverat glas m.m.

20 01 36 Annan kasserad elektrisk och elektronisk utrustning än den som anges i 20 01 21, 20 01 23 och 20 01 35

20 01 38 Annat trä än det som anges i 20 01 37

20 01 39 Plaster

20 01 40 Metaller

20 01 99 Andra fraktioner än de som anges i 20 01 01 – 20 01 41

20 02 Trädgårds- och parkavfall (även avfall från begravningsplatser)

20 02 01 Biologiskt nedbrytbart avfall

Mellanlagring av el- och elektronikavfall som planeras att mottas vid anläggningen (mellanlagras nederbördsskyddat)			
	Avfallslag	avfallskod	Mottagning/mellanlagring vid anläggningen
Elektriska eller elektroniska produkter	Lysrör	20 01 21*	Låsbart utrymme för bl.a. el- och elektronikavfall. Mellanlagras i avsedd behållare för lampor och lysrör.
	Lågenergilampor	20 01 21*	
	Glödlampor	20 01 35*	
	Diverse elektronik	20 01 35*	Låsbart utrymme för bl.a. el- och elektronikavfall.

Farligt avfall som planeras att mottas i/vid anläggningens miljöstation		
	Avfallslag	Avfalls-kod
Oljeavfall	Oljefilter	16 01 07*
	Spillolja	20 01 26*
Blybatterier	Blybatterier	16 06 01*, 20 01 33* Tas emot i syrafastabehållare.
Övrigt farligt avfall	Lösningsmedel	20 01 13*
	Fotokemikalier	20 01 17*
	Övriga kemikalier	20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 29*, 16 01 14*, 20 01 31*
	Kvicksilver	20 01 21*
	Färg	20 01 27*
	Småbatterier	20 01 33*
	Förpackningar med innehåll av farliga ämnen	15 01 10*
	Gaser i tryckbehållare	16 05 04* Tas emot i separat uppmärkt gasskåp med brandklassning utanför miljöstation.



AVC Älta – Mottagning och mellanlagring av avfall

Förslag till insamlingsbehållare och placering på anläggningen:

Mellanlagring av icke farligt avfall som planeras att mottas vid anläggningen		
Avfallsslag	Avfallskod	Mottagning/mellanlagring vid anläggningen
Träavfall	20 01 38, 15 01 03, 17 02 01	Avfallskärl/behållare
Restavfall till sortering	20 01 99, 17 02 02, 20 01 02	Avfallskärl/behållare
Trädgårdsavfall	20 02 01	Container eller avfallskärl/behållare
Brännbart	20 01 99, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 09, 17 02 03, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 10, 20 01 11,	Avfallskärl/behållare
Metallskrot	20 01 40, 17 04 07,	Avfallskärl/behållare
Glas, färgat	15 01 07	Åvs-behållare
Glas, ofärgat	15 01 07	Åvs-behållare
Wellpapp	20 01 01	Avfallskärl/behållare
Tidningar	20 01 01	Åvs-behållare
Plastförpackningar	15 01 02	Åvs-behållare
Metallförpackningar	15 01 04	Åvs-behållare
Pappers- och pappförpackningar	15 01 01	Åvs-behållare
Kläder och textil samt ev. andra varor för återvinning.		Separat utrymme för återbruksmaterial
Icke farligt avfall som mottas i/vid miljöstation	16 01 15, 16 05 05, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 30, 20 01 34, 20 01 36	Miljöstation eller i anslutning till miljöstation eller insamling av elavfall/batterier under tak/lock. Gasbehållare mellanlagras i separat gasskåp.