

Samrådsunderlag

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för
Återvinningscentral, Avesta kommun



Sweco Sverige AB
Uppdrag
Uppdragsnummer
Kund
Upprättad av

RegNo 556767-9849
B-Tillståndsansökan ÅVC Avesta
30098895
Avesta Vatten och Avfall AB
Madelene Helmertz, Hanna
Dahlström
Katja Sällström
2026-03-09

Granskad av
Datum

Innehållsförteckning

1	Inledning	5
1.1	Administrativa uppgifter.....	5
1.2	Bakgrund och syfte	5
2	Avgränsning av ansökan	6
3	Samrådsprocessen.....	6
3.1	Samrådskrets	6
4	Områdesbeskrivning.....	7
4.1	Lokalisering	7
4.2	Planförhållanden	8
4.2.1	Detaljplan	8
4.3	Närboende	8
4.4	Infrastruktur	9
5	Omgivningsförhållanden.....	9
5.1	Skyddsområden	9
5.1.1	Riksintressen	9
5.1.2	Övriga områdesskydd.....	11
5.2	Naturvärden	11
5.3	Kulturmiljö	12
5.4	Vatten.....	13
5.4.1	Ytvatten.....	13
5.4.2	Grundvatten	15
5.5	Markförhållanden	15
6	Verksamhetsbeskrivning	15
6.1	Verksamhetens omfattning och moment	15
6.1.1	Befintlig verksamhet	15
6.1.2	Planerad verksamhet.....	18
6.2	Avverkning och markberedning vid anläggande av ÅVC.....	19
6.3	Utsläpp från verksamheten	19
6.3.1	Vatten.....	19
6.3.2	Luft.....	19
6.4	Transporter.....	20
6.4.1	Buller.....	20
6.5	Avfall och kemikalier	20
6.6	Drift, skötsel och övervakning	20
7	Risk och säkerhet	21
7.1.1	Brandrisk.....	21
7.1.2	Spill och läckage.....	21
8	Förutsedda miljöeffekter	21
8.1	Ytvatten	21
8.2	Människors hälsa och boendemiljö.....	22
8.3	Naturmiljö	22
8.4	Mark- och grundvatten	22
8.5	Resurshållning	22

9	Verksamhetens känslighet för klimatförändringar	23
10	Kommande utredningar	23
11	Innehåll miljökonsekvensbeskrivning/ förenklat underlag	23
12	Referenser	24

1 Inledning

1.1 Administrativa uppgifter

Sökande:	Avesta Vatten och Avfall AB
Organisationsnummer:	5568–275084
Kontaktperson:	Lisa Sirsjö
Kommun:	Avesta kommun
Län:	Dalarnas län
Fastigheter:	Krylbo 8:17
Verksamhet:	Lagring, sortering och bearbetning av avfall
Verksamhetskod:	29 kap miljöprövningsförordningen (2013:251): 40 § kod 90:100 48 § kod 90.30 50 § kod 90.50
Tillsynsmyndighet:	Västmanland-Dalarna miljö-och byggförvaltning

1.2 Bakgrund och syfte

Avesta Vatten och Avfall AB (bolaget) bedriver i nuläget en anmälningspliktig verksamhet för att yrkesmässigt bearbeta, sortera och lagra icke-farligt avfall och lagra farligt avfall i formen av en återvinningscentral på fastigheten Krylbo 8:17 i Avesta kommun. Bolaget anmälde sin verksamhet som en tillfällig återvinningscentral i juni 2018 som sedan blivit permanent. Bolagets anmälda verksamhet innefattar återvinning genom mekanisk bearbetning av icke-farligt avfall med en tillförd mängd av högst 10 000 ton per kalenderår, förberedelse av avfall för återanvändning, lagring av icke-farligt avfall med högst 10 000 ton vid ett och samma tillfälle eller 30 000 ton om avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål. Lagring av farligt avfall uppgår till bland annat maximalt 30 ton blybatterier, 30 ton impregnerat trä och 50 ton elektronik vid ett och samma tillfälle.

Utökandet av verksamheten föranleds av införandet av fastighetsnära insamling (FNI), vilket medför ett ökat inflöde av hushållsavfall, samt av ett generellt behov av att hantera ökade volymer och ett större antal avfallsfraktioner vid återvinningscentralen. Verksamheten planeras därmed få utökad kapacitet för mottagning och lagring av bland annat bygg- och rivningsavfall, farligt avfall, elektronikavfall samt fraktioner såsom trä, plast och metall. Utbyggnaden omfattar:

- Nybyggnation av omlastningshall för samordnad hantering och vidaretransport av avfall.
- Utökning av rangeringsytor för lagring och sortering av olika fraktioner.

2 Avgränsning av ansökan

Aktuell ansökan avser ett nytt tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken. Bolaget avser att utöka sin verksamhetsyta med en ny yta i ett område söder om den befintliga som idag inte är ianspråktaget för avfallsverksamhet. Området ligger i direkt anslutning till befintliga verksamhetsytor inom samma fastighet och är ca 1,9 hektar stort.

Verksamheten kommer innefatta den som bedrivs idag men med hantering av utökade mängder avfall. I tillägg kommer ansökan att innefatta mottagning och omlastning av hushållsavfall och matavfall samt krossning och flisning av ris- och trädgårdsavfall.

3 Samrådsprocessen

Samrådet är det första steget i en tillståndsansökan enligt 9 kapitlet i miljöbalken. Inför att en tillståndsansökan enligt miljöbalken om miljöfarlig verksamhet ska inlämnas till en tillståndsmyndighet, ska samråd ske med myndigheter, närboende och övriga som kan bli berörda av verksamheten.

Samrådet ska uppfylla de krav som finns bland annat i miljöbalkens 6 kap. och miljöbedömningsförordningen (2017:966).

Den ansökta verksamheten är enligt miljöbedömningsförordningen inte en sådan som på förhand antas medföra betydande miljöpåverkan. Därför genomförs ett undersökningssamråd inför avgränsningssamrådet. När undersökningssamrådet är genomfört beslutar Länsstyrelsen om verksamheten bedöms innebära betydande miljöpåverkan eller inte. Om verksamheten inte bedöms innebära betydande miljöpåverkan tas ett så kallat Förenklat underlag fram som en del av ansökan. Om verksamheten bedöms kunna innebära betydande miljöpåverkan så tas en miljökonsekvensbedömning fram.

Syftet med samrådet är bland annat att informera och ge relevanta intressenter möjlighet att tidigt framföra upplysningar och synpunkter på frågor som är viktiga för tillståndsprövningen. Målet är att säkerställa att den kommande tillståndsansökan tar hänsyn till de miljö- och hälsorelaterade frågor som är aktuella för den ansökta verksamheten. Detta samrådsunderlag beskriver tillståndsansökans omfattning och vilka miljökonsekvenser som kommer att beskrivas i ansökan.

3.1 Samrådsrets

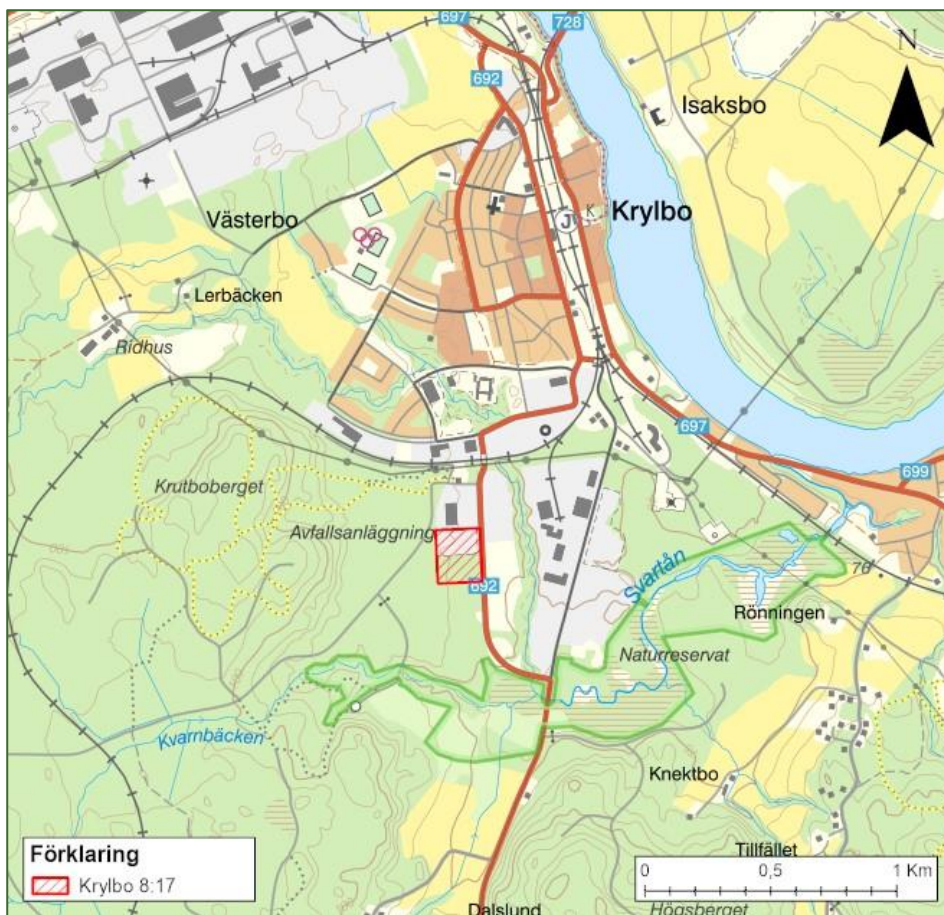
Samråd hålls med relevanta myndigheter, räddningstjänst, närboende, närliggande verksamheter och föreningar som bedöms kunna beröras. Ett inledande möte hålls med tillsynsmyndigheten (Västmanland-Dalarna miljö- och byggförvaltning) och Länsstyrelsen i Dalarna.

Vilka som kan beröras beror på de störningar som den ansökta verksamheten potentiellt kan ge upphov till. Samråd kan ske genom möten, annons i tidningar, brev eller liknande.

4 Områdesbeskrivning

4.1 Lokalisering

Gruvgårdets Återvinningscentral (ÅVC) som drivs av Avesta Vatten och Avfall AB är belägen ca 1,5 kilometer söder om centrala Krylbo och ca 3 kilometer från Avesta centrum. Avfallsanläggningen är belägen i ett industriområde lokaliserat mellan Krylbo tätort, Krutbobergets friluftsområde och Svartåns Naturreservat och Natura 2000-område, se Figur 1. Terrängen väster och söder om anläggningen där friluftsområde och naturreservat är beläget består av granskog och svåmlövskog. Den nuvarande och planerade verksamheten omfattar befintlig anläggning och oexploaterad naturmark söder om anläggningen. Fastigheten där anläggningen är belägen i dagsläget, och den tillkommande delen, heter Krylbo 8:17.



Figur 1. Översiktskarta med fastigheten med Gruvgårdets ÅVC markerad.

Närmaste bostad är belägen ca 370 meter norr om anläggningen, separerat av Godsstråket genom Bergslagens järnväg samt industriområde. Angränsande till anläggningen ligger verksamheterna AB Karl Hedin Råvara, AB Karl Hedin sågverks bilutlastning och Eks Plåt- och Ventservice AB. 150 meter söder om anläggningen ligger en övrig industribyggnad med en okänd funktion.

4.2 Planförhållanden

I översiktsplanen för Avesta kommun som är antagen den 12 februari 2007 anges att kommunen ska verka för att återvinningsstationerna utformas och avgränsas så att de på ett lämpligt sätt anpassas till sin omgivning. Kommunfullmäktige i Avesta har genom beslut 22 maj 2017 konstaterat översiktsplanen inaktuell och därför pågår framtagande av ny översiktsplan där samråd över förslag skedde mellan den 24 februari och 25 maj 2025.

Avesta kommuns Kretsloppsplan 2023-2030 som är antagen av kommunfullmäktige den 27 maj 2024 är en kommunal plan om förebyggande och hantering av avfall och anger bland annat följande mål:

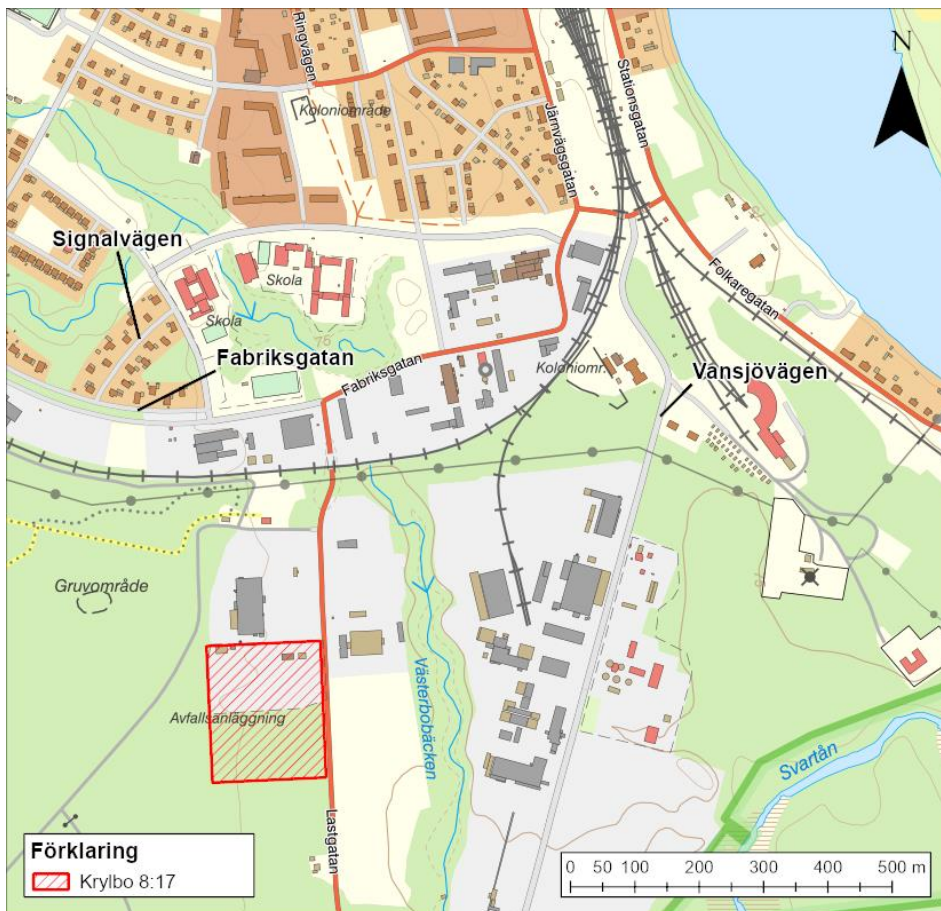
- **Minska avfall:** Utveckla en mer hållbar konsumtion hos både hushåll och kommunala verksamheter där uppkomsten av avfall minskar med minst 25 %
- **Mer återvinning:** Utveckla materialåtervinning av både restavfall och grovavfall med målet att minska mängden avfall till förbränning med 50 %
- **Effektiv tillsyn:** I alla områden är det viktigt att utveckla tillsyn som effektivt verktyg för att sträva uppåt i avfallshierarkin och minska klimatpåverkan

4.2.1 Detaljplan

För avfallsanläggningen Gruvgärdet återvinningscentralens område finns en aktuell detaljplan som vann laga kraft den 27 december 2024, där området planlagts för industri och syftar till att möjliggöra vidareutveckling av avfallsverksamheten och utöka den befintliga återvinningscentralen.

4.3 Närboende

Närboende till anläggningen finns främst norr och öster om anläggningen, i samlad bostadsbebyggelse i Krylbo och Karlbo. Närmaste bostäder är belägna ca 370 meter i riktning norrut från anläggningen på Fabriksgatan och Signalvägen, se Figur 2. Ca 630 meter åt ostnordost finns bostäder på Vansjövägen och närmaste bostad söder om anläggningen ligger ca 900 meter bort.



Figur 2. Topografiska kartan med närliggande bostäder markerade.

4.4 Infrastruktur

Den nuvarande och planerade anläggningen är belägen längs väg 692, Fabriksgatan/Lastgatan med avfart söderifrån och i norr via avfart från väg 697. Transporter in och ut från anläggningen sker endast via vägnätet.

5 Omgivningsförhållanden

5.1 Skyddsområden

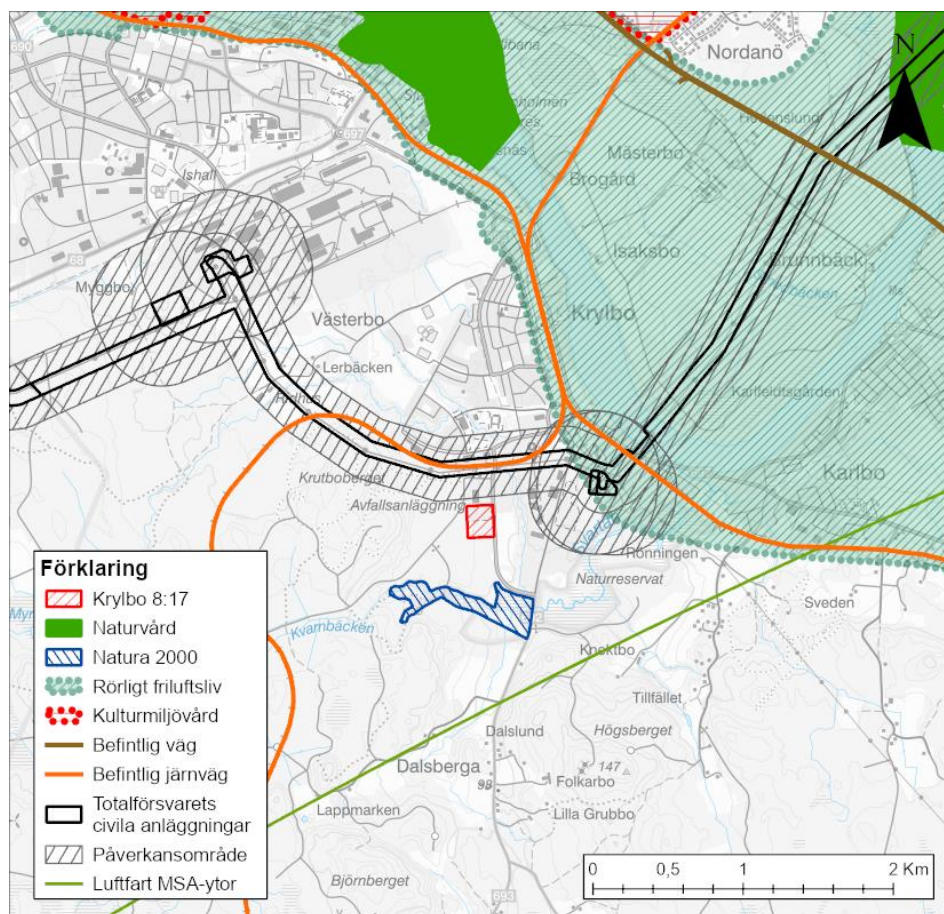
5.1.1 Riksintressen

Den nuvarande och planerade anläggningen är belägen ca 300 meter från Svartåns naturreservat med Natura 2000-område som är riksintresse enligt miljöbalkens 4 kap. (1998:808). Anläggningen ligger ca 600 meter från område med riksintresse för turism och rörligt friluftsliv, kallat området utmed Dalälven från Avesta till Skutskär. På ett betydande avstånd ligger riksintresse för naturvård benämnt Döda fallen, 2,5 kilometer bort, samt riksintressen för

kulturmiljövård, Avesta ca 3 kilometer från, och Grytnäs kyrkby och Östansbyn ca 4,5 kilometer från anläggningen.

Den nuvarande och planerade anläggningen är belägen inom ett MSA-område¹ för Dala Airport. 350 meter norr om anläggningen går järnvägen Godsstråket genom Bergslagen som är utpekad som riksintresse för järnväg. Inom 200 meter från anläggningen ligger ett riksintresse för totalförsvarets civila anläggningar och dess påverkansområde (Boverket, u.å.).

Ovan nämnda riksintressen redovisas i Figur 3 i förhållande till den befintliga och planerade anläggningen. Undantaget är MSA-området vars geografiska utbredning är allt för omfattande för att tydligt kunna återges inom kartbildens avgränsning.



Figur 3 Riksintressen i närheten av anläggningen. Utöver vad som redovisas i kartan, är hela kartvyn inom MSA-ytan för Dala Airport i Borlänge. Synlig MSA-linje visar gränsen för MSA-ytan för Västerås flygplats.

Den planerade utökningen av avfallsanläggningen kommer inte påverka några av de utpekade riksintressena. Enligt den bedömning som gjordes i samband med framtagande av den nyligen antagna detaljplanen (se Avsnitt 4.2.1), vars

¹ MSA står för Minimum Safe Altitude och är ett geografiskt område kring en flygplats som är av vikt för att säkerställa säkra flyg.

syfte är att möjliggöra utveckling av avfallsanläggningen, kommer det närliggande Natura 2000-området inte påverkas.

5.1.2 Övriga områdesskydd

Strandskyddat område förekommer inom ett avstånd om 80 meter öster om anläggningen.

Friluftsområdet Krutboberget med ett motionsspår har sin början ca 200 meter från anläggningen. I övrigt är avstånd till skyddade områden betydande.

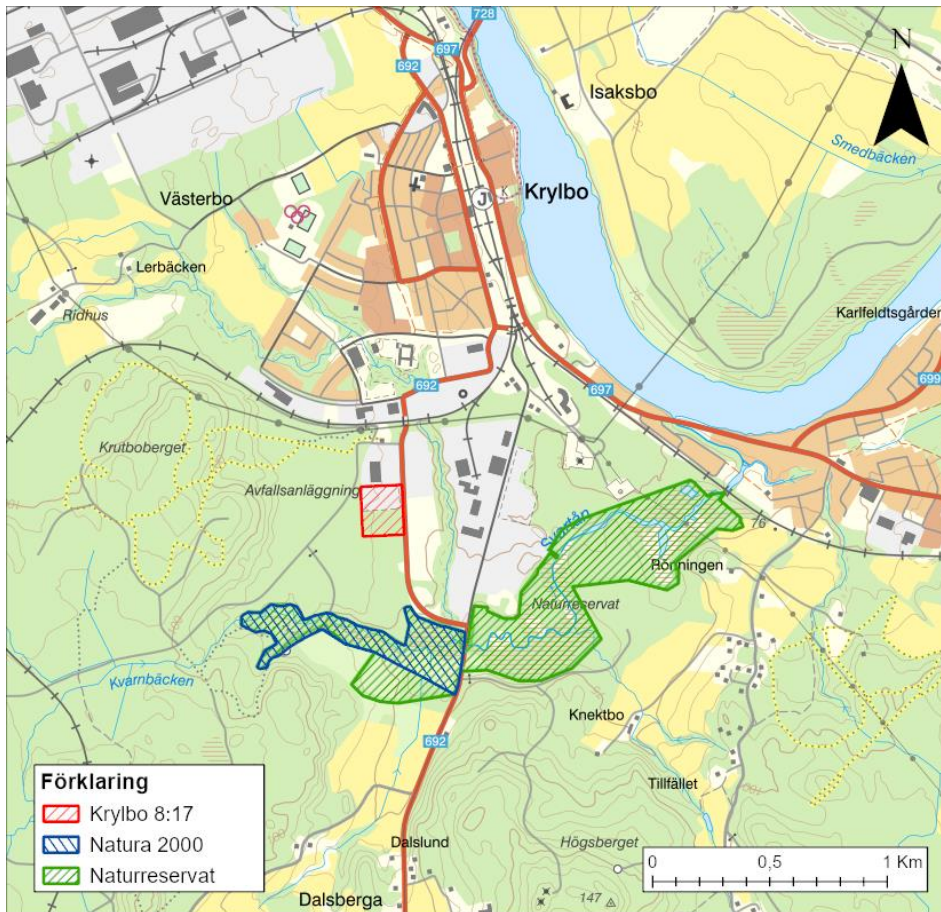
Närmaste vattenskyddsområden är Mästerbo, ca 2,7 kilometer bort och Brunnbäck ca 3 kilometer bort.

5.2 Naturvärden

I området i nära anslutning till anläggningen förekommer endast begränsade naturvärden då området består av ett industriområde med ianspråktagna ytor och ytor där beredning för exploatering har förberetts. Omgivande vegetation består av främst granskog. Vid anläggande av den nya verksamhetsytan i söder kommer mark att tas i anspråk där skog och vegetation kommer avverkas, som inte bedöms ha några omfattande naturvärden enligt planbeskrivningen för gällande detaljplan.

I gällande detaljplan för Gruvgärdet, har nockhöjden för byggnader begränsats till 14 meter för att minska påverkan på landskapsbilden då byggnader då döljs bakom befintlig vegetation.

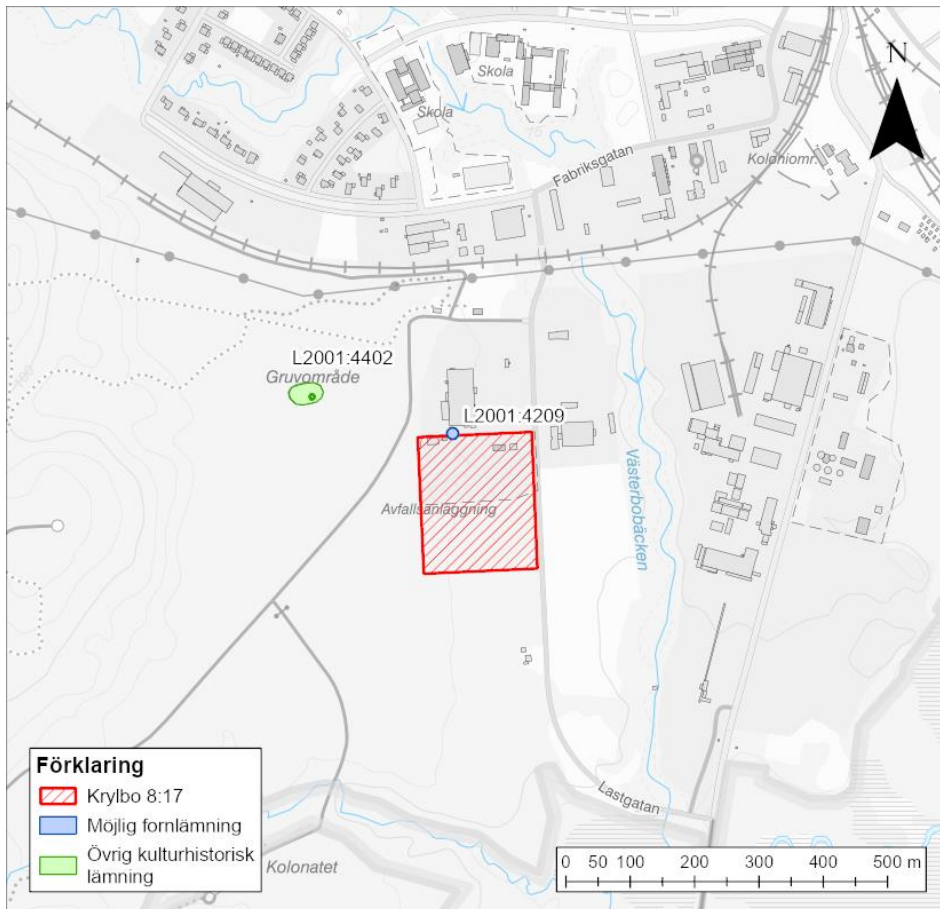
Ca 300 meter söder om anläggningen ligger Svartåns naturreservat med Natura 2000-område bestående av en bäckravin med lösvämskog, se Figur 4. Inom reservatet förekommer arter som citronfjäril och grönsiska samt gullpudra, palmossa och vägglav. Längs Svartån öster om Natura 2000-området, ca 600 meter från anläggningen, har en våtmarksinventering utförts och våtmarken har klassats med högt naturvärde. Mellan anläggningen och området ligger ett industriområde. Öster om anläggningen, ca 170 meter, rinner Lerbäcken/Västerbobäcken som har sitt utlopp i Svartån. Svartån mynnar ut i Dalälven över 1 kilometer från anläggningen.



Figur 4. Naturreservat och Natura 2000-områden i närheten av verksamheten.

5.3 Kulturmiljö

I verksamhetsområdets norra fastighetsgräns finns en fornlämning utgjord av ett gruvområde registrerad (L2001:4209). Närmaste lämning utanför verksamhetsområdet består av ett gruvområde ca 200 meter österut registrerad som L2001:4402 (Riksantikvarieämbetet, u.å.). I Figur 5 redovisas fornlämningarna.

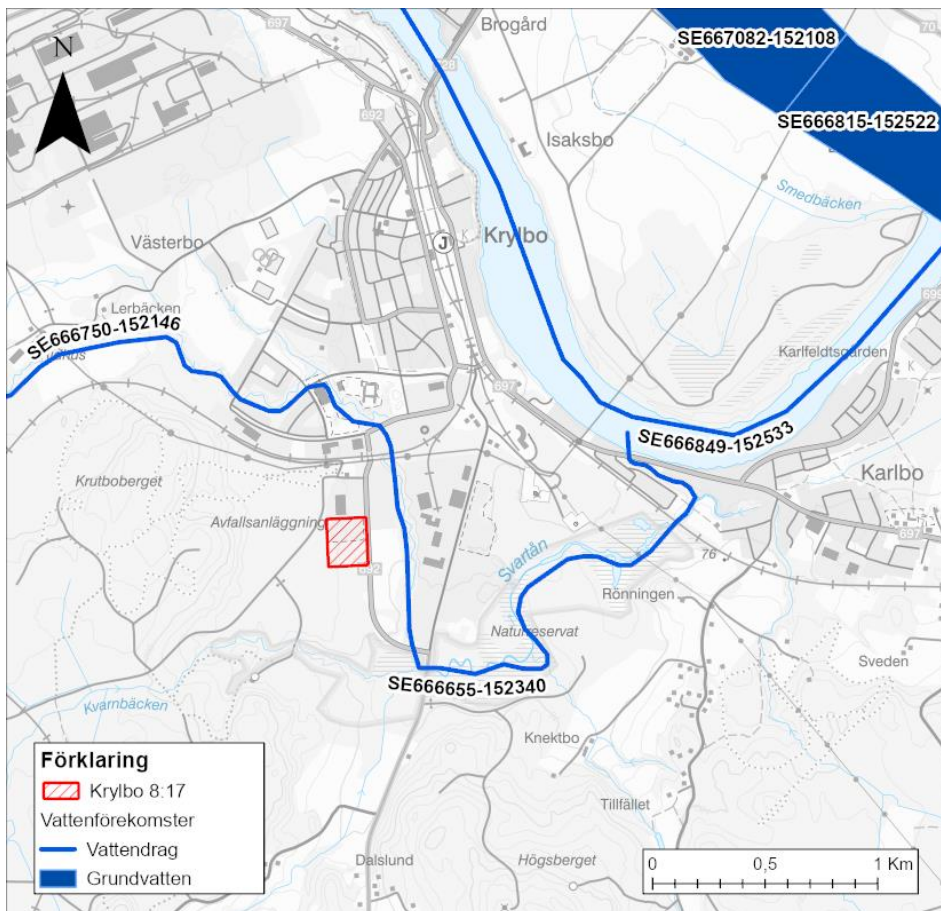


Figur 5. Kulturhistoriska lämningar.

5.4 Vatten

5.4.1 Ytvatten

Öster om den befintliga och planerade verksamheten rinner ytvattenförekomsten Västerbobäcken/Svartån (vatten-ID SE666750-152146) med utlopp i ytvattenförekomsten Svartån med vatten-ID SE666655-152340. Ca 1 kilometer öster om anläggningen finns ytvattenförekomsten Dalälven med vatten-ID SE666849-152533. Se Figur 6.



Figur 6. Vattenförekomster.

Svartån är ett vattendrag som har sitt ursprung i Myrsjön och sträcker sig som Lerbäcken/Västerbobäcken i ca 5 kilometer innan utlopp i Svartån där den sträcker sig ca 1 kilometer innan den mynnar ut i Dalälven. Förekomsten är statusklassad i enlighet med gällande miljö kvalitetsnormer (VISS, u.å.).

Svartåns ekologiska status uppnår till *måttlig* status och dess kemiska status uppnår *ej god*. Påverkan på recipientens ekologiska status är främst relaterade till jordbruk och urban markanvändning och för kemisk status bedöms påverkan ske från diffusa atmosfäriska källor samt punktkällor kopplade till industrier och förorenade områden.

Dalälven är ett vattendrag som bildas där Västerdalälven och Österdalälven möts i Djurås och har sitt utlopp i Östersjön. Dalälven är ca 520 kilometer lång. Förekomsten är statusklassad i enlighet med gällande miljö kvalitetsnormer (VISS, u.å.).

Dalälvens ekologiska status uppnår till *måttlig* status och dess kemiska status uppnår *ej god*. Påverkan på recipientens ekologiska status är främst relaterade till avloppsreningsverk, vattenkraft, jordbruk och urban markanvändning och för kemisk status bedöms påverkan ske från diffusa atmosfäriska källor samt punktkällor kopplade till avloppsreningsverk, industrier, deponier och förorenade områden.

5.4.2 Grundvatten

Enligt SGU:s kartvisare finns inga utpekade grundvattenmagasin i omedelbar anslutning till anläggningen. Närmaste grundvattenmagasin är Badelundaåsen-Avesta, beläget ca 3 kilometer österut med magasin-ID 240600001 (SGU, u.å.).

För grundvattenmagasinet finns flera vattenförekomster som är statusklassade i enlighet med miljökvalitetsnormer. I Figur 6 ovan redovisas de närmast belägna grundvattenförekomsterna i Badelundaåsen; SE667082-152108 och SE 666815-152522. Den kemiska och kvantitativa statusen uppgår till *god* för båda grundvattenförekomsterna (VISS, u.å.).

5.5 Markförhållanden

Enligt SGU:s kartvisare består marken inom den nuvarande och planerade anläggningen huvudsakligen av lera och silt som underlagras av morän och/eller urberget. Jorddjupet uppskattas till 5–10 meter (SGU, u.å.).

6 Verksamhetsbeskrivning

Avesta Vatten och Avfall AB har samlat in och hanterat ca 9 820 ton icke-farligt avfall totalt under 2024 för hela Avesta kommun. Mängden farligt avfall var under motsvarande år ca 265 ton.

6.1 Verksamhetens omfattning och moment

6.1.1 Befintlig verksamhet

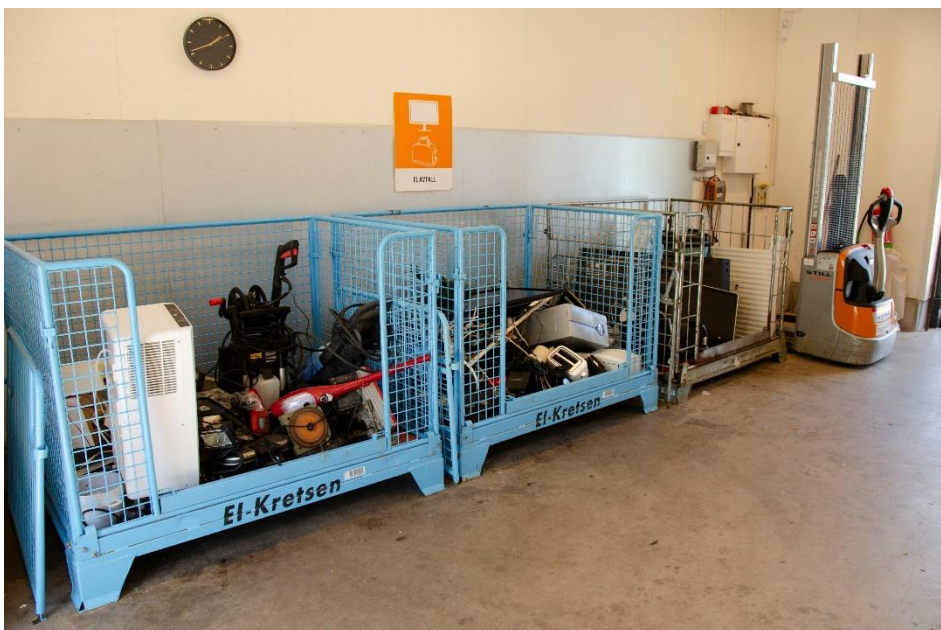
Befintlig verksamhet bedrivs på en hårdgjord yta med utbredning av ca 1,9 hektar. Hantering av icke-farligt avfall består av mottagning och lagring av restavfall, grovavfall, träavfall och trädgårdsavfall med flera fraktioner och farligt avfall i form av elektronikavfall samt spilloljor, färgrester, blybatterier, kemikalier och asbest.

Mottagande av farligt avfall som färgrester och kemikalier sker via överlämning över disk där det sorteras till rätt plats av utbildad personal, se Figur 7. Farligt avfall lagras i uppvärmt och väderskyddat utrymme. Hämtning och transport av det sorterade farliga avfallet utförs av anlitade transportörer med erforderliga tillstånd till mottagningsanläggning.



Figur 7. Mottagande av farligt avfall sker inomhus över disk.

Elektronikavfall mottages i behållare/burar och lagras väderskyddat, se Foto 8. Vid mottagande av asbest kontaktas personal som tillhandahåller godkänd tejp för förslutning och ser över emballagering innan avlämning sker i låst container.



Figur 8. Mottagande av elektronikavfall.

Vitvaror samt kyl- och frys mottages och lagras på asfalterade ytor. Fraktioner av icke-farligt avfall som metall, träavfall, wellpapp, trädgårdsavfall med mera lagras i containers eller betongfickor, se Figur 9 och Figur 10.



Figur 9. Sortering av olika fraktioner icke-farligt avfall.



Figur 10. Betongficka på asfalt.

Både privatpersoner och företag kan lämna sorterat avfall under bemannande tider, företag får inte lämna farligt avfall. Området är inhägnat och infart sker via en grind, och utfart via en rörelsestyrd bom.

Ris-och trädgårdsavfall lagras och hanteras i den befintliga verksamheten på en obemannad mottagningsplats utanför ÅVC:ns verksamhetsområde, men i närheten. Platsen har utökade öppettider jämfört med övriga verksamheten och kan stängas med en bom.

6.1.2 Planerad verksamhet

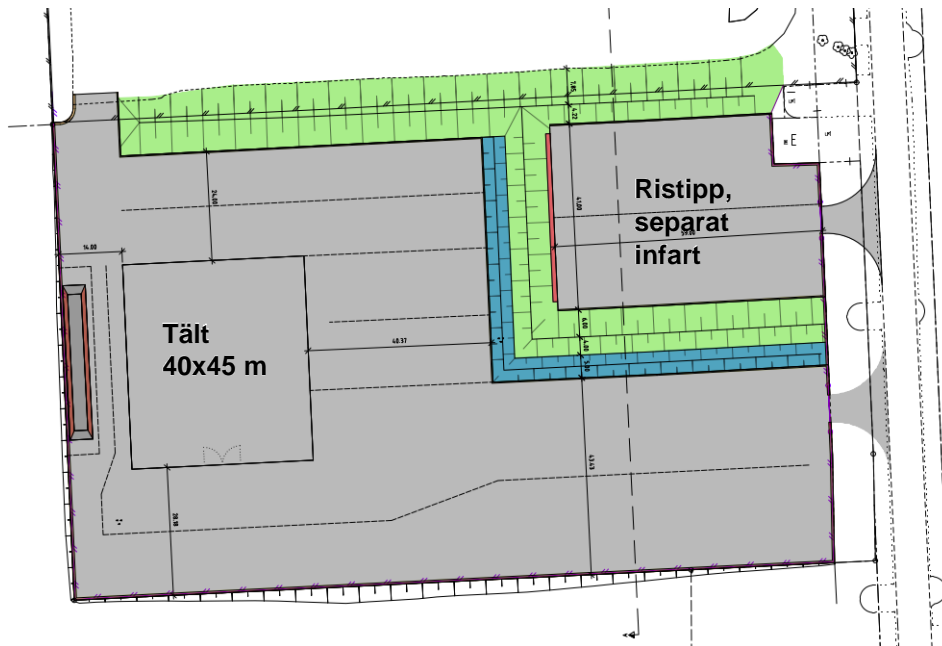
Mottagning och hantering av avfallsfraktionerna Gruvgårdets ÅVC:S befintliga verksamhet kommer ske på samma sätt som i nuvarande verksamhet, med undantag för hantering av trä som delas upp i två fraktioner och hanteringen av ris-och trädgårdsavfall.

För att möta ett ökat behov delvis drivet av införandet av fastighetsnära insamling (FNI) planeras en utökning av verksamheten på en yta av ca 1,9 hektar. Införandet av FNI medför ett ökat flöde av hushållsavfall in till anläggningen. Det finns ett ökat behov av att hantera fler fraktioner och ökade volymer på återvinningscentralen, såsom bygg-och rivningsavfall, farligt avfall, elektronik, trä, plast och metall.

Rangeringsytor ska byggas ut och en hall för omlastning av fraktionerna ofärgat-och färgat glas, plast, pappersförpackningar, metall, returpapper, restavfall och matavfall byggas. Hallen kommer utgöras av ett oisolerat tält på 40x45 meter där sorteringsfack bestående av legoblock ska inrättas samt två containers.

Omlastning av matavfall kommer ske i omlastningshallen där tippning sker i betongfickor och omlastning sker i container. När container är fylld transporteras den till mottagningsanläggning.

Ris-och trädgårdsavfall kommer hanteras och lagras på en yta inom det nya verksamhetsområdet, som avskiljs från resterande ÅVC genom en vall och behandlas genom flisning och krossning på invallad och asfalterad yta.



Figur 11. Konceptuell bild av planerad utformning av tillkommande ytor, eventuellt kan utformningen komma att förändras.

6.2 Avverkning och markberedning vid anläggande av ÅVC

Den del av fastigheten där befintlig verksamhet bedrivs är redan ianspråktagen som återvinningscentral. Vid ianspråktagande av ytan i den södra delen där utökning planeras kommer skog och vegetation avverkas och marken beredas via schaktning och utfyllnad för att skapa verksamhetsytor. En vall som ska fungera som en avskiljning mellan ytan för lagring av ris-och trädgårdsavfall och övriga verksamhetsytor kommer att anläggas.

Planen är att återanvända eventuella överskottsmassor som uppstår vid beredande markarbeten inom fastigheten. Markprovtagning gällande metaller har utförts på den oexploaterade ytan som visar att återanvändning är möjlig.

6.3 Utsläpp från verksamheten

6.3.1 Vatten

Dagvatten från det befintliga verksamhetsområdet samlas upp och leds till ledningssystem med en oljeavskiljare och ett fördröjningsmagasin, och leds sedan vidare till stamledningsnätet och recipienten Svartån. Vattenhanteringen inom den planerade verksamheten kommer att utgå från befintligt system genom att påkopplas på en oljeavskiljare, fördröjningsmagasin, vidare till det kommunala dagvattennätet och sedan till recipient.

6.3.2 Luft

Utsläpp till luft härrör från användning av arbetsmaskiner och transporter från besökare vilket genererar emissioner i form av bland annat koldioxid, kväveoxider och stoft / partiklar som bildas vid förbränning av bränslen.

Viss dammbildning förekommer i samband med transporter, lossning och lassning. Planerad krossning och flisning av ris-och trädgårdsavfall kan komma att ge upphov till dammbildning.

Förekomst av lukt kan främst uppkomma vid hantering och omlastning av matavfall men också av restavfall och plastförpackningar samt otillräckligt rengjorda containrar.

6.4 Transporter

Transporter till och från verksamheten består av besökare som anländer med personbil till ÅVC:n samt lastbilar med släp som transporterar avfall till mottagaranläggningar. Transporterna sker via Fabriksgatan/Lastgatan, med anslutning söderifrån via väg 692 och norrifrån via väg 697.

I samband med den planerade utökningen bedöms antalet transporter till och från anläggningen öka något, både för inkommande avfall och utgående fraktioner. Transporterna kommer även fortsättningsvis att ske via befintlig in- och utfart samt inom samma vägnät som i dag. Det kan här nämnas att inom en snar framtid kommer den så kallade Lerbäcksleden att anläggas. Lerbäcksleden kommer binda samman riksväg 68 och Krylbo och framgent kommer den att avlasta trafiken genom Krylbo. Markberedning utfördes hösten 2025 och kommunen planerar att handla upp entreprenaden under våren 2026 (Avesta kommun, u.å.).

En ny infart planeras till den nya lagringsytan för ris- och trädgårdsavfall, som kommer att ha längre öppettider än övriga delar av verksamheten och är öppen för allmänhet.

6.4.1 Buller

Buller förekommer redan i dag inom den befintliga verksamheten, främst till följd av användning av arbetsmaskiner och hantering av avfall samt trafikbuller från de som besökare som ankommer via bil. Bullret är i huvudsak begränsat till vardagar och dagtid, och något kvälls-, helg- eller nattarbete kommer inte att förekomma.

Vid planerad krossning och flisning av ris-och trädgårdsavfall kommer buller förekomma i större utsträckning i vissa perioder.

6.5 Avfall och kemikalier

Den planerade verksamheten bedöms inte ge upphov till mer avfall eller användning av kemikalier jämfört med den befintliga verksamheten. De avfall som uppkommer är mindre mängder underhållskemikalier/material för underhåll av fordon och tekniska installationer.

Farligt avfall som uppkommer vid drift av verksamheten sorteras och förvaras i separata behållare.

Rutiner och beredskap finns i händelse av spill eller läckage. Eventuellt spill eller läckage omhändertas och absorptionsmedel finns lättillgängligt på platsen.

6.6 Drift, skötsel och övervakning

Den befintliga verksamheten har rutiner för mottagning och hantering av de avfallsfraktioner som förekommer i verksamheten. Rutiner för hantering av

läckage och spill av olja är framtagna och reglerar förebyggande arbete och åtgärder för större och mindre läckage, och är tillgängliga för anläggningens personal.

För ansökt verksamhet kommer rutiner och uppföljning att ske i enlighet med förordningen (1998:808) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Ett egenkontrollprogram kommer att tas fram som innehåller organisation och ansvarsfördelning, riskbedömning, och övervakning av utsläpp. Egenkontrollen kommer även innehålla rutiner för säker avfallshantering, dokumentation, och regelbunden uppföljning för att säkerställa kontinuerliga förbättringar.

7 Risk och säkerhet

Den befintliga anläggningen är inhägnad och besökare måste passera en infart under bemannande tider. Vid tillträde måste körkort eller RFID-kort användas för att öppna en bom vid infarten. För att förhindra obehörigt intrång kommer den nya verksamhetsytan också att hägnas in.

Lagringen av ris- och trädgårdsavfall har utökade öppettider och den planerade ytan för detta kommer separeras från övriga verksamhetsytor via en vall, och ha en egen infart med låsbar bom.

7.1.1 Brandrisk

Det finns flera identifierade brandrisker kopplade till containrar och hantering av brännbart och farligt avfall om felaktigt material tillförs eller inte upptäcks i tid. Förebyggande åtgärder omfattar rökningförbud, utbildad personal, anpassad ventilation, systematiskt brandskyddsarbete, egenkontroll, separering och flytt av containers samt tydligt skyltade containers. För farligt avfall finns ett omfattande brandskydd i utrymmet där hantering av farligt avfall sker, kemikalier som hanteras på IBC är stängda när hantering ej pågår och grindar går att stänga för att hindra inpassage av obehöriga personer.

Explosiva ämnen får inte lämnas hos anläggningen, skulle det förekomma körs de bort snarast.

7.1.2 Spill och läckage

Spill och läckage kan förekomma vid mottagning, lagring och hantering av farligt avfall, särskilt flytande fraktioner. Hanteringen sker därför på hårdgjorda och avvattnade ytor där spill kan samlas upp.

8 Förutsedda miljöeffekter

Vid anläggande och drift av en ÅVC uppstår en viss miljöpåverkan. Denna påverkan och effekt ska beskrivas och konsekvens bedömas i den miljökonsekvensbeskrivning som bifogas ansökan.

8.1 Ytvatten

Hantering av avfall kan generellt riskera att förorena omgivande mark och vatten via utlakning av föroreningar från olika avfallsfraktioner vid nederbörd. All lagring görs idag på hårdgjorda ytor och så kommer det även vara i den

planerade utökade verksamheten. Detsamma gäller för sortering och bearbetning av icke-farligt avfall.

Dagvatten från asfalterade ytor kommer att samlas in och behandlas genom oljeavskiljare och fördröjningsmagasin innan utsläpp till recipient (i detta fall det kommunala ledningsnätet vars recipient är Svartån och i förlängningen Dalälven).

8.2 Människors hälsa och boendemiljö

Verksamheten kan påverka människors hälsa utifrån flera aspekter såsom buller, luftutsläpp, lukt och damning. De närmsta bostäderna finns dock på ett avstånd av 400 meter från anläggningen med ett industriområde i direkt anslutning till dem samt en järnväg som är belägen mellan anläggningen och bostadsområdet.

Det buller som verksamheten genererar är i första hand trafikrelaterat och härrör från transporterna till och från verksamhetsområdet. Även arbetsmaskiner som rör sig inom verksamhetsområdet kommer att orsaka visst buller.

Den verksamhet som planeras med omlastning av matavfall kan generera störande lukt som kan påverka boende i omgivningen. I samband med hantering av matavfall finns det även risk för skadedjur i form av fåglar, möss och råttor. Förbyggande åtgärder såsom kort lagringstid och regelbunden skadedjursbekämpning är viktiga för att minska dessa risker. Matavfallet kommer även att hanteras och omlastas inomhus, samt förvaras i täta behållare avsedda för matavfall.

8.3 Naturmiljö

Vid utbyggnaden av verksamheten kommer mark som idag består av produktionsskog att tas i anspråk. Vid framtagandet av gällande detaljplan för Gruvgårdet har bedömningen att området inte innehåller några omfattande naturvärden gjorts.

8.4 Mark- och grundvatten

Hantering av avfall kan typiskt sätt leda till en påverkan på marken inom verksamhetsområdet via utlakning av föroreningar från avfallet. I förlängningen kan även grundvattnet inom/nedströms området påverkas. Något skyddsvärt grundvatten bedöms inte finnas inom eller i närheten av området.

Därtill finns inga registrerade dricksvattenbrunnar i närområdet. Närmaste potentiella dricksvattenbrunn ligger i centrala Krylbo ca 1 kilometer från anläggningen (SGU, u.å.).

Dagvattenhanteringen i den planerade verksamheten kommer att utgå från befintligt system för omhändertagande av dagvatten från avfallshanterande ytor, där vatten samlas upp och leds via oljeavskiljare till fördröjningsmagasin och vidare till det kommunala ledningsnätet och recipienten Svartån.

8.5 Resurshållning

Den sökta verksamheten kommer att använda resurser i form av drivmedel och el till arbetsmaskiner, belysning samt tillhörande teknisk utrustning. De

kemikalier som kommer att användas är främst kopplade till underhåll av utrustning och arbetsmaskiner.

9 Verksamhetens känslighet för klimatförändringar

Förändringar i klimatet kan innebära fler och kraftigare skyfall. I ansökt verksamhet kommer vatten från olika ytor inom verksamheten behöva hanteras. Hänsyn till skyfall kommer att behöva tas vid planering och dimensionering av system för hantering av dagvatten.

10 Kommande utredningar

- Eventuell naturvärdesinventering
- Trafikflöden
- Dagvattenhantering/rening
- Eventuell bullerutredning

11 Innehåll miljökonsekvensbeskrivning/ förenklat underlag

Nedan redovisas ett preliminärt upplägg för den kommande miljökonsekvensbeskrivningen:

Icke-teknisk sammanfattning

1. Administrativa uppgifter
2. Begrepp och definitioner
3. Inledning (bakgrund, preliminär tidplan, lagstiftning, krav på sakkunskap mm)
4. Samråd
5. Lokalisering
6. Nollalternativ
7. Omgivningsbeskrivning
8. Beskrivning av verksamheten
9. Risk och säkerhet
10. Alternativ lokalisering och utformning
11. Avgränsningar
12. Bedömningsgrunder
13. Bedömningsmetodik
14. Miljöbedömning
 - a. Ytvatten
 - b. Människors hälsa och boendemiljö
 - c. Naturmiljö
 - d. Mark- och grundvatten
 - e. Resurshushållning
 - f. Miljöbedömning under anläggningsskedet
15. Sammanvägd bedömning av miljökonsekvenser
16. Referenser

12 Referenser

- Avesta kommun. (u.å.). *Pågående arbeten - infrastruktur, Lerbäcksleden*. Hämtat från <https://avesta.se/trafik-och-infrastruktur/pagaende-projekt2/lerbacksleden/>
- Boverket. (u.å.). *Riksintressen*. Hämtat från <https://gis2.boverket.se/portal/apps/experiencebuilder/experience/?id=87d9869572984c4480d4f1e1731ab4f5>
- Riksantikvarieämbetet. (u.å.). *Fornsök*. Hämtat från Fornsök: <https://app.raa.se/open/fornsok/lamning/76dcea19-b431-4cef-8d1c-79b157b43b72>
- SGU. (u.å.). *Kartvisare grundvattenmagasin*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/>
- SGU. (u.å.). *Kartvisare jordart*. Hämtat från <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-1-miljon.html>
- SGU. (u.å.). *Kartvisaren brunnar*. Hämtat från <https://www.sgu.se/produkter-och-tjanster/kartor/kartvisaren/grundvattenkartvisare/brunnar/>
- VISS. (u.å.). *VISS vatteninformationssystem Sverige*. Hämtat från VISS vatteninformationssystem Sverige: <https://viss.lansstyrelsen.se/>