

# Underlag för avgränsningssamråd

**Lidbackens återvinningscentral**



## Innehåll

1	Inledning .....	4
2	Administrativa uppgifter .....	4
3	Verksamhetskoder för den planerade verksamheten .....	5
3.1	Övriga tillstånd för anläggningen .....	5
4	Verksamhetens omfattning .....	5
4.1	Mängder avfall .....	6
4.2	Avfallstyper .....	6
4.3	Icke farligt avfall .....	8
4.4	Farligt avfall .....	9
4.5	Krav vid inlämning av avfall .....	9
4.6	Förebyggande av avfall och återbruk .....	9
4.7	Hantering av avfall på anläggningen .....	10
4.8	Avfall verksamheten ger upphov till .....	10
4.9	Kemikalieanvändning i verksamheten .....	10
4.10	Tider .....	11
5	Lokalisering .....	11
6	Planförhållanden .....	11
6.1	Översiktsplan (ÖP) .....	11
6.2	Detaljplan .....	11
6.3	Avfallsplan .....	11
6.4	Nollalternativ och alternativa lägen .....	11
7	Miljöns känslighet i området .....	12
8	Skyddsintressen .....	12
8.1	Boende .....	12
8.2	Vattendrag .....	12
8.3	Rennäring .....	12
8.4	Friluftsliv .....	12
8.5	Fornlämningar .....	12
9	Miljöeffekter .....	12
9.1	Transporter - betydande .....	12
9.2	Rennäring - betydande .....	13
9.3	Utsläpp till vatten - betydande .....	13
9.4	Buller - betydande .....	14
9.5	Utsläpp till luft .....	15
9.6	Lukt .....	15
9.7	Nedskräpning och skadedjur .....	15
9.8	Energianvändning .....	15
10	Miljö kvalitetsnormer, MKN .....	16
10.1	Buller .....	16
10.2	Luft .....	16
10.3	Vatten .....	16
11	Miljö kvalitetsmålen .....	16
12	Innehåll i MKB .....	16
13	Planerade åtgärder för att hindra/förebygga /motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter .....	17

### Bilagor

Bilaga 1	Fastighetskarta
Bilaga 2	Situationsplan
Bilaga 3	Översiktskarta

**Uppdrag** 20043, Ansökan om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken

Titel på rapport: Underlag för avgränsningssamråd, Lidbacken ÅVC Vindeln kommun

Status: Rapport  
Datum: 2022-11-10

### **Medverkande**

Beställare: Vakin  
Kontaktperson: Cecilia Almroth

Konsult: Emcon Miljökonsult AB  
Uppdragsansvarig: Robert Canon  
Kvalitetsgranskare: Robert Canon

Underkonsult: Miljö & Avfallsbyrån AB  
Handläggare: Sara Stenberg, Helene Ribaric

### **Revideringar**

Revideringsdatum:  
Version: 1

Omslagsbild: källa Vakin

## 1 Inledning

Vatten- och avfallskompetens i norr AB (Vakin) bedriver verksamhet i form av mottagning och lagring av grovavfall, verksamhetsavfall, trädgårdsavfall och farliga avfall vid Lidbackens återvinningscentral (ÅVC) i Vindelns kommun. Trä och ris flisas också i verksamheten. Anläggningen är i dagsläget i drift under anmälningsplikt C och verksamhetskoderna 90.40, 90.60 samt 90.110. Verksamheten är belägen på fastigheten, Vindelns Rosinedal 1:39, se bilaga 1. Vindelns Rosinedal 1:39 ägs av Vindelns Vatten och Avfall AB (VinVA).

Då de lagrade mängderna farligt avfall vid Lidbackens ÅVC kommer att öka ansöker Vakin om tillstånd för verksamheten enligt 9 kap. Miljöbalken för att ta emot, sortera och lagra farligt avfall och icke farligt avfall som lämnats av hushåll och verksamheter i Vindelns kommun. Förutsättningarna för hantering och huvudmannaskap för insamling av förpackningar är även de under förändring. Vakin kommer inom de kommande åren att få ett nytt utökat ansvar för förpackningar inom Vindelns kommun. Ansökan omfattar också att verksamheten bedrivs på en större yta än idag och att anläggningen byggs ut, att flisning av trä och ris utförs, att latrin sorteras från latrinkärl samt att avfall förbereds för återanvändning.

Att ansöka om tillstånd för anläggningen är ett sätt för Vakin att fortsätta erbjuda en hög service till kommuninvånarna och säkerställa att avfall tas om hand på ett resurseffektivt och hållbart sätt och utifrån gällande lagstiftning.

Vakin ansöker om tillstånd i egenskap av verksamhetsutövare för Lidbackens återvinningscentral. Anläggningen ägs av Vindelns kommunala bolag VinVA och drivs av Vakin.

Undersökningssamråd genomfördes 2021-06-22. Länsstyrelsen gjorde 2021-10-28 bedömningen att verksamheten innebär betydande miljöpåverkan. Detta innebär att ett avgränsningssamråd ska genomföras för att avgöra verksamhetens lokalisering, omfattning och utformning, miljöeffekter samt den kommande miljökonsekvensbeskrivningens innehåll och omfattning. Föreliggande dokument är underlag för detta avgränsningssamråd.

## 2 Administrativa uppgifter

Anläggningens namn: Lidbackens återvinningscentral

Fastighetsbeteckning: VINDELN ROSINEDAL 1:39

Fastighetsägare: Vindelns vatten och avfall AB, Vindelns kommun

Verksamhetsutövare: Vatten och avfallskompetens i norr AB

Adress: Vakin, 901 84 Umeå

Organisationsnummer: 559028-8899

Huvudman: Robert Hansson, VD, 090-16 14 93, [robert.hansson@vakin.se](mailto:robert.hansson@vakin.se)

Kontaktpersoner: Per Sundström, Renhållningschef, 090-16 30 37, [per.sundstrom@vakin.se](mailto:per.sundstrom@vakin.se)  
Cecilia Almroth, Miljöingenjör, 090-16 15 79

### 3 Verksamhetskoder för den planerade verksamheten

I tabell 1 kan utläsas vilka verksamhetskoder som Vakin ansöker om, enligt miljöprövningsförordningen (2013:251), för verksamheten på Lidbackens ÅVC.

**Tabell 1.** Verksamhetskoder med tillhörande prövningsnivåer enligt miljöprövningsförordningen (2013:251).

Verksamhetskod	Prövningsnivå enligt Miljöbalken
90.50	Tillståndsplikt B gäller för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är <ol style="list-style-type: none"><li>1. mer än 5 ton och utgörs av olja,</li><li>2. mer än 30 ton och utgörs av blybatterier,</li><li>3. mer än 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter,</li><li>4. mer än 30 ton och utgörs impregnerat trä,</li><li>5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller</li><li>6. mer än 1 ton i andra fall.</li></ol>
90.29	Anmälningssplikt C gäller för att yrkesmässigt förbereda avfall för återanvändning.
90.40	Anmälningssplikt C gäller för att lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är mer än 10 ton men högst 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller mer än 10 ton men högst 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall.
90.110	Anmälningssplikt C gäller för att <ol style="list-style-type: none"><li>1. yrkesmässigt återvinna icke-farligt avfall genom mekanisk bearbetning, om den tillförda mängden avfall är högst 10 000 ton per kalenderår, eller</li><li>2. genom krossning, siktning eller motsvarande mekanisk bearbetning återvinna avfall för byggnads- eller anläggningsändamål</li></ol>

#### 3.1 Övriga tillstånd för anläggningen

Verksamheten har tillstånd att hantera brandfarliga varor enligt 16 § lag (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor. Detta är giltigt till 2032-11-26.

Tillstånd finns också för förvaring av explosiva varor samt överföring av explosiva varor inom Sverige enligt 16 § lag (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor. Tillståndsbeviset är giltigt till 2023-11-26 och nytt tillstånd kommer att sökas under året.

### 4 Verksamhetens omfattning

Vakin samlar in och lagrar farligt avfall och icke farligt avfall samt förpackningar som lämnats av hushåll och verksamheter i Vindelns kommun. Verksamheten kommer att byggas ut och omfatta större yta. Verksamhetens yta beräknas omfatta ~22 000 m<sup>2</sup>. Trä och ris som inkommit till anläggningen flisas inför borttransport. I verksamheten kommer avfall att förberedas för återanvändning. Latrin sorteras också från latrinkärl på anläggningen. Möjlighet att lämna varor till återbruk finns på anläggningen.

## 4.1 Mängder avfall

Mängder avfall som Vakin ansöker om att få lagra i verksamheten kan ses i tabell 2. Det är en utökning mot de avfallsmängder som lagrats på anläggningen när den varit anmälningspliktig. De största mängder som lagrats vid samma tillfälle och de totala mängder som lagrats per år, baserat på uppgifter för 2021 ses i tabell 3.

**Tabell 2.** De största lagrade mängderna vid samma tillfälle samt total lagrad mängd per år, för de typer av avfall som Vakin ansöker om tillstånd för att få lagra på Lidbackens ÅVC.

	Typ av avfall	Största lagrade mängden per tillfälle	Total lagrad mängd per år
<b>Icke farligt avfall</b>	Se tabell 4	2 000 ton	6 000 ton
<b>Farligt avfall</b>	Se tabell 5	150 ton	500 ton

**Tabell 3.** De största lagrade mängderna vid samma tillfälle samt total lagrad mängd under 2021.

	Typ av avfall	Största lagrade mängden per tillfälle	Total lagrad mängd per år
<b>Mellanlagring av avfall</b>	Grovavfall och trädgårdsavfall		1461 ton
<b>Farligt avfall</b>	Spillolja	0,2 ton	2,3 ton
	Blybatterier	2,3 ton	9,5 ton
	Elektriska eller elektroniska produkter	10 ton	120,4 ton
	Tryckimpregnerat trä	4,0 ton	34 ton
	Kemikalier, färg, glykol mm	1,2 ton	13,5 ton

## 4.2 Avfallstyper

Avfallskoder och avfallstyper enligt bilaga 3 i Avfallsförordning (SFS 2020:614) för icke farligt avfall som lagras i verksamheten kan ses i tabell 4, och för farligt avfall som lagras i verksamheten ses i tabell 5. De nämnda avfallstyperna med tillhörande avfallskoder är de som regelbundet, om än i små mängder, inkommer till verksamheten. Det förekommer att även andra avfallstyper inkommer till verksamheten, men de nämns inte då det är ytterst sällan de lämnas till verksamheten.

**Tabell 4.** Avfallskod och avfallstyp enligt bilaga 3 i Avfallsförordning (SFS 2020:614) för icke farligt avfall som lagras i verksamheten.

Avfallskod	Avfallstyp
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
17 01 01	Betong

17 01 02	Tegel
17 01 03	Klinker och keramik
17 01 07	Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än de som anges i 17 01 06
17 02 01	Trä
17 02 02	Glas
17 02 03	Plast
17 03 02	Andra bitumenblandningar än de som anges i 17 03 01.
17 06 04	Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03
17 08 02	Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01
20 01 01	Papper och papp
20 01 02	Glas
20 01 10	Kläder
20 01 25	Ätlig olja och ätligt fett
20 01 28	Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27
20 01 32	Andra läkemedel än de som anges i 20 01 31
20 01 38	Annat trä än det som anges i 20 01 37
20 01 39	Plaster
20 01 40	Metaller
20 02 01	Biologiskt nedbrytbart avfall
20 02 02	Jord och sten
20 02 03	Annat avfall som inte är biologiskt nedbrytbart.
20 03 01	Blandat kommunalt avfall
20 03 07	Skrymmande avfall
20 03 99	Andra fraktioner än de som anges i 20 01 01-20 10 41

**Tabell 5.** Avfallskod och avfallstyp enligt bilaga 3 i Avfallsförordning (SFS 2020:614) för farligt avfall som lagras i verksamheten.

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallstyp</b>
13 07 01*	Eldningsolja och diesel
13 07 02*	Bensin
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
15 02 02*	Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
16 01 07*	Oljefilter
16 01 13*	Bromsvätskor
16 04 01*	Kasserad ammunition
16 04 02*	Kasserade fyrverkeripjäser
16 05 04*	Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
16 05 06*	Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
16 09 03*	Peroxider, t.ex. väteperoxid
17 02 04*	Glas, plast och trä som innehåller eller som är förorenade med farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
17 03 02*	Bitumenblandningar som innehåller stenkolsjära och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
17 06 05*	Byggmaterial som innehåller asbest

17 09 03*	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
20 01 13*	Lösningssmedel
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 26*	Annan olja och annat fett än de som anges i 20 01 25 och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
20 01 31*	Cytotoxiska läkemedel och cytostatika och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
20 01 33*	Batterier och ackumulatörer inbegripna under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt sorterade batterier och ackumulatörer som omfattar dessa batterier och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall
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 och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall. 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 37*	Trä som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall

### 4.3 Icke farligt avfall

Ytor för mottagning och lagring av avfall utomhus är asfalterade frånsett lagringsplats för, ris samt jord och löv vilken är en grusad yta. De avfallsslagen kan även komma att lagras på asfalterad yta. Det förekommer även att avfall lagras i container på grusad yta.

Materials lag som lagras på mark är trä, ris, löv och jord samt inert material som exempelvis sten, sanitetsporlin, kakel och betong. Vissa av dessa materials lag kan komma att samlas in och lagras i container i framtiden. Mottagning och lagring av metall, restavfall, möbler, gips och isolering, wellpapp, samt förpacknings- och tidningsinsamlingens avfallsfraktioner sker i containers. Verksamheten kommer att utökas och byggas ut för att bland annat möjliggöra fler mottagningsplatser för avfall. Möjlighet att lämna material till återbruk finns också. Situationsplan över återvinningscentralen ses i bilaga 2. Omflyttning av lagringsplatser för olika typer av avfall förekommer.

Inkommande mängder avfall bör vara i samma omfattning som tidigare till följd av att befolkningsantalet är relativt stabilt i kommunen. Hur många som bor i kommunen är direkt kopplat till hur många som lämnar avfall till verksamheten och därmed vilka mängder avfall som lagras. Inte heller att ytan utökas bör medföra att mer icke farligt avfall lagras då borttransport av avfall kommer ske i liknande omfattning som i dagsläget. Att alla kommuner får ett ökat ansvar för bygg- och rivningsavfall år 2023 kommer däremot troligt att innebära en viss ökning av mängderna icke farligt avfall. På ÅVC upplåts en yta där FTI har sina insamlingscontainrar. Från och med 1 januari 2024 är kommunen ansvarig



för insamling av förpackningar. Arbete med lösning hur detta kommer att genomföras pågår. En av de lösningar som övervägs är att insamling och eventuellt omlastning av förpackningar kommer att ske på Lidbacken. Den största mängden som lagras per tillfälle, vilken redovisas i tabell 2 är också väl tilltagen för att rymma de mängder som skulle kunna uppstå om exempelvis en behandlingsanläggning inte kan ta emot avfall om behandlingsanläggningen har en driftstörning.

#### **4.4 Farligt avfall**

Elektronikavfall, ljuskällor, batterier och bilbatterier mottas och lagras inomhus. Vitvaror samt kyl och frys lagras utomhus utan väderskydd på asfalterad yta under max 2 månader innan de hämtas från verksamheten.

Asbest mottas och lagras i täckt container. Mottagning och lagring av tryckimpregnerat trä sker i container.

Farligt avfall som exempelvis spillolja, lösningsmedel, rengöringsmedel, syror, baser och bekämpningsmedel mottas och lagras så risk för spill och läckage minimeras. Det sker genom att kund lämnar sitt farliga avfall på avsedd plats varefter verksamhetens personal sorterar det till uppmärkt lagringsplats. Förvaringsplatserna är täta och beständiga mot det som förvaras. På alla platser flytande farligt avfall lagras så är platsen dimensionerad för att hålla den största behållarens volym plus 10% av resterande behållares sammanlagda volym. Mottagning och förvaring sker under tak, skyddat mot nederbörd och påkörning. Avfallet förvaras i inlämnad förpackning fränsett spillolja som hålls upp till större behållare. Flytande farligt avfall som riskerar att frysa vid minusgrader lagras i uppvärmt utrymme.

Farligt avfall i form av trycksatta behållare som exempelvis gasflaskor, brandsläckare och kolsyrpatroner förvaras avskilt från mottagning och lagring av övrigt farligt avfall i en separat miljöcontainer. Explosiva restprodukter lagras i säkerhetsskåp som är utom synhåll och otillgängligt för kunder.

Då större mängder farligt avfall kan lagras i verksamheten om tillstånd erhålls så kommer antalet transporter av farligt avfall kunna minskas. Detta då hämtning av farligt avfall inte kommer behövas lika ofta.

#### **4.5 Krav vid inlämning av avfall**

Om avfall lämnas inplastat får endast genomskinliga plastsäckar användas. Anledningen är att personal ska kunna se innehållet i påsen och därmed hindra att avfall felsorteras, framför allt farligt avfall. Asbest ska av hälsoskäl lämnas inplastat för att förhindra damning. Invasiva arter ska lämnas inplastade i container för brännbart för att förhindra ytterligare spridning av de invasiva arterna.

#### **4.6 Förebyggande av avfall och återbruk**

Vakin informerar Vindelns hushåll om förebyggande av avfall och arbetar därmed för att minska mängderna avfall som uppstår. För att minska mängden avfall arbetar Vakin för att mer avfall ska lämnas till återbruk. På Lidbackens ÅVC kan material och produkter lämnas till återbruk.

## 4.7 Hantering av avfall på anläggningen

Hjullastare samlar ihop avfall som är placerat på mark, pressar ihop avfall i containrar, byter ut fulla containrar vid ramp mot tomma containrar samt snöröjer området. Bilen som kör ut sopkärl för hushållsavfall inom kommunen vistas stundvis på området då lagerhållning av sopkärl sker på anläggningen. Lastbilar hämtar avfall och lämnar tomma containrar och avfallsbehållare. Kranbil eller lastbil hämtar vitvaror, kyl och frys. Flisningen av trä och ris utförs vid 1-4 gånger per år, tar upp till 5 dagar att utföra per tillfälle och utförs av entreprenör. Latrinkärl töms på anläggningen inför transport av latrin till reningsverk och tömda latrinkärl till avfallsbehandling.

Utsortering av avfall som ska förberedas för återanvändning, sker om möjligt genom att personal tar tillvara avfallet innan kund hinner slänga det. Då kan det förhindras att avfallet går sönder samt att kommunikation med kund om avfallet är möjlig. Avfall kan även plockas från mottagningsplats om det lämpar sig att förberedas för återanvändning i stället för den behandling avfallsfraktionen annars skulle skickas till. Avfall förbereds för återanvändning genom att i första hand kontrolleras om det är i brukbart skick utan ytterligare åtgärder. Efter att avfallet kontrollerats så kan avfallet komma att rengöras och repareras vid behov, om förutsättningar finns för att avfallet åter blir i brukbart skick. För att avfall ska förberedas för återanvändning i verksamheten ska det finnas en marknad för, eller efterfrågan efter ämnet eller föremålet.

## 4.8 Avfall verksamheten ger upphov till

Verksamheten ger upphov till avfall som uppstår till följd av att personal vistas på platsen samt byte av trasig belysning och liknande underhåll. Det uppstår små mängder avfall till följd av de få timmar verksamheten har öppet per vecka och att endast två personer arbetar under öppettid.

Verksamheten ger upphov till avfall i form av rester från flisning av trä och ris på anläggningen som sopas upp och liksom flisat trä och ris lämnas till förbränning. Vintertid grusas anläggningen i halkbekämpningssyfte. Gruset måste efter vintern tas omhand som avfall och beroende av skräpinnehåll återvinns eller deponeras det. Till följd av att avfall lagras på anläggningen och att ytorna är hårdgjorda så behöver dagvattenbrunnarna slamsugas på det slam som över tid samlas i dem. Slamsugning av dagvattenbrunnarna sker en gång per år.

Viss nedskräpning sker främst inne på anläggningen, men vid blåsigt väder kan det hamna skräp även utanför stängslet som omgärdar verksamheten. Verksamheten kan också leda till nedskräpning utanför anläggningen till följd av att kommuninvånare i sällsynta fall dumpar skräp utanför grindarna utom öppettid.

## 4.9 Kemikalieanvändning i verksamheten

Kemikalier som nyttjas i verksamheten är drivmedel och oljor till fordon och entreprenadmaskiner som verkar inom området. Vintertid används gas till gasbrännare för att tina lås som frusit. Halkbekämpningsmedel används vid halt väglag för att förhindra olyckor. De kemiska produkter som används förvaras i miljöstation avskilt från avfall som kunderna lämnar in.

Alla kemikalier som används på anläggningen riskbedöms och hanteras i kemikaliehanteringsprogrammet EcoOnlines Chemical Manager. Uppdaterade säkerhetsdatablad finns för samtliga kemikalier som används. Rutin för kemikaliehantering

finns inom bolaget. Det finns även en checklista för bedömning och inköp av nya kemikalier. Verksamhetens användning av kemikalier är liten.

#### **4.10 Tider**

Den verksamhet som bedrivs på anläggningen sker måndag-söndag mellan 06.00-22.00.

### **5 Lokalisering**

ÅVC är belägen ca 2 km söder om Vindelns samhälle, på en industritomt 150 m från väg 363, se bilaga 3. I nära anslutning till ÅVC ligger Vindelns reningsverk. Sydväst om verksamheten finns kommunens snötipp samt en nedlagd deponi. Nedan reningsverket sett från ÅVC ligger ett rengärde. Närmsta bostadsbebyggelse är Rosinedal 5 vilken är belägen 150 m norr om ÅVC vid väg 363. Lidbackens industriområde med verksamheter är beläget 600 m nordväst om ÅVC. En motorbana är belägen 500 m väster om anläggningen. Omgivande natur består av tallskog. Närmsta vattendrag är Puckdalsbäcken som ligger 330 m sydost om anläggningen. Vindelälven är belägen 440 m söder om anläggningen. Vid Vindelälven finns även promenadstråk.

### **6 Planförhållanden**

#### **6.1 Översiktsplan (ÖP)**

I Vindelns kommuns ÖP från 2014 finns inget alternativ till dagens placering av ÅVC angivet. Det finns inte heller några planeringsriktlinjer för platsen angivna i ÖP.

Vindelns kommun har under år 2022 antagit en ny fördjupad översiktsplan för tätorten i vilken är angivet att "markområden för avfallshantering och återvinning säkerställas så att återvinning underlättas och transporter minimeras."

#### **6.2 Detaljplan**

Området där ÅVC är belägen är inte detaljplanelagt och saknar områdesbestämmelser.

#### **6.3 Avfallsplan**

I Avfallsplan för Umeåregionen - Avfall som resurs för ett hållbart samhälle, finns mål för en hållbar avfalls- och resurshantering i regionen. Till hjälp för att uppnå målen finns ett antal åtgärder i en handlingsplan. Följande åtgärder berör verksamheten vid Lidbackens ÅVC och finns antagna i Avfallsplanen som gäller från 2021:

- Utveckla möjligheterna att lämna och förbereda avfall för återbruk på återvinningscentralerna.
- Utveckla sorteringsmöjligheter för grovavfall på återvinningscentraler och andra avlämningsplatser.
- Undersöka möjligheterna att utveckla insamlingstjänster för textil.
- Utveckla sorteringsmöjligheterna för farligt avfall på återvinningscentraler.

#### **6.4 Nollalternativ och alternativa lägen**

Nollalternativet innebär att verksamheten bedrivs vidare som idag. Då det är en befintlig verksamhet kommer alternativa lägen för verksamheten att redovisas i MKB.

## **7 Miljöns känslighet i området**

Området är skyddat enligt riksintresse för; skyddade vattendrag, friluftsliv, rörligt friluftsliv och turism, kulturmiljövård, naturvård samt rennäring. Vindelälven är även ett Fiskvatten enligt fiskvattendirektivet (NFS 2002:6). Hela Vindelälven och dess avrinningsområden är ett Natura 2000- område.

En bedömning av eventuell påverkan från verksamheten på miljön kommer att redovisas i MKB.

## **8 Skyddsintressen**

### **8.1 Boende**

Det närmsta bostadshuset är beläget på andra sidan om väg 363, 150 m från ÅVC.

### **8.2 Vattendrag**

Verksamheten är enligt VISS belägen inom avrinningsområde för ytvatten till Vindelälven. Vindelälven är belägen 440 m från verksamheten.

### **8.3 Rennäring**

Ran sameby har ett rengärde nedanför reningsverket där renarna samlas ihop innan de flyttas vidare. Rengärdet är beläget cirka 200 m från ÅVC och består av en inhägnad i skogen ner mot älven. När rengärdet brukas lånar Vakin ut nycklar till samebyn så de själva kan öppna vägbommen och vistas vid rengärdet obehindrat.

### **8.4 Friluftsliv**

Vindelälvens promenadstråk är belägen på ett avstånd om cirka 450 m från Lidbackens ÅVC, och cirka 43 m lägre.

### **8.5 Fornlämningar**

Inga fornlämningar finns i verksamhetsområdet enligt Riksantikvarieämbetets fornsök.

## **9 Miljöeffekter**

Miljöeffekterna transporter, rennäring, utsläpp till vatten och buller från verksamheten bedöms vara betydande. Dessa kommer att belysas ordentligt i MKB. Övriga miljöeffekter bedöms ej vara betydande och kommer därför endast beskrivas översiktligt i MKB.

### **9.1 Transporter - betydande**

Transporter ger upphov till bland annat luftföroreningar, buller och olycksrisker. Antalet avfallstransporter från verksamheten är cirka 55 stycken per år. Avfallstransporterna journalförs månadsvis tillsammans med mängderna avfall som transporterats bort för omhändertagande. När farligt avfall transporteras från verksamheten upprättas transportdokument. Mängderna farligt avfall som transporteras från verksamheten antecknas och rapporteras till naturvårdsverket. Anteckningarna journalförs och sparas i minst 3 år. Antalet besökande bilar räknas vid varje öppet tillfälle och journalförs, årligen rör det sig om ca 15 000 stycken.

## 9.2 Rennäring - betydande

Rennäringen berörs av den planerade verksamhetsförändringen. Det finns i området tydliga intressen för rennäring i form av ett betesområde och även fasta anläggningar. Enligt tidigare uppgifter nyttjas området främst under sensvåren innan flytt sker till fjällen. Detta innebär att ren betar i området kring ÅVC samt att ren samlas i rengärdet nedan reningsverket för att lastas på lastbil för vidare transport.

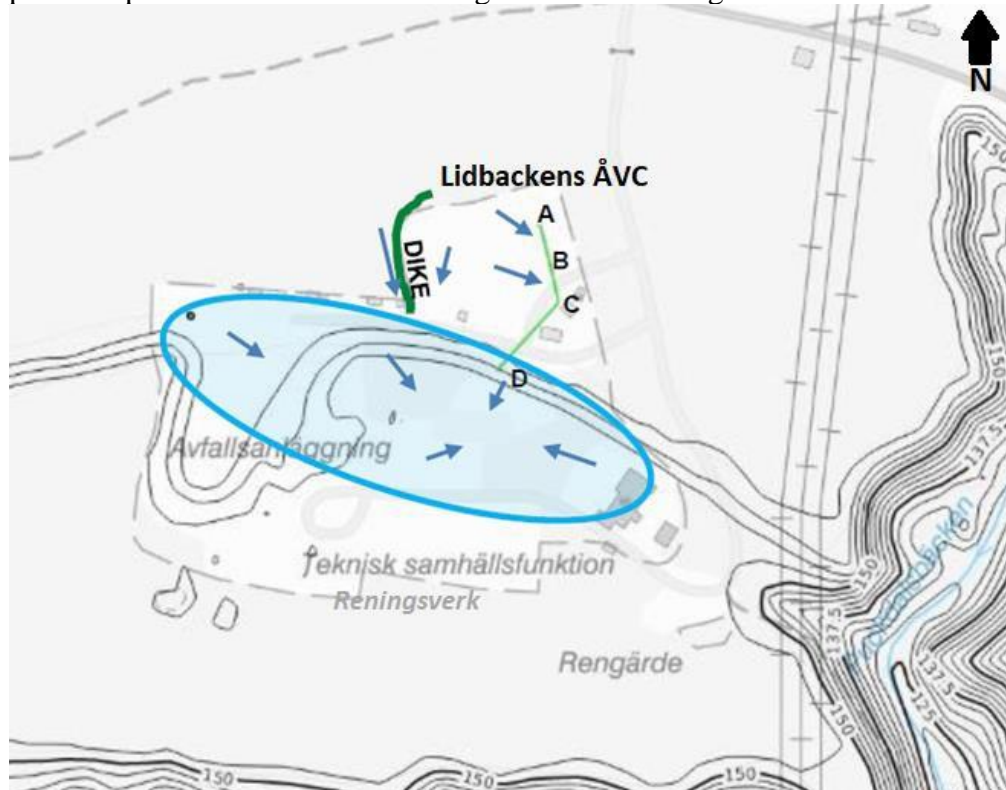
Vakin har sedan tidigare haft kontakter med berörd sameby i ärendet. Detta har medfört att det finns ett samförstånd om vikten av att båda parter kan nyttja området. Detta innebär bland annat att Vakin har åtagit sig att tillse att det kommer att finnas en korridor med skog mellan ÅVC och vägen.

## 9.3 Utsläpp till vatten - betydande

Informationen angående utsläpp till vatten kommer från dagvattenutredning utförd av konsult hos Tyréns under 2021.

Dagvatten från asfalterade ytor på området avrinner via dagvattenbrunnar och ut söder om anläggningen till en slänt med höjdskillnad på ca 10 m (se figur 1). Från slänten rinner dagvattnet till en sänka som är belägen mellan verksamheten och reningsverket. Både det dagvatten som avrinner via dagvattenbrunnarna och dagvattnet som avrinner från den grusade ytan infiltrerar till mark i sänkan och når Vindelälven via grundvattnet. Det är inte troligt att dagvatten från verksamheten tar sig vidare via ytavrinning till Vindelälven (eventuellt bara vid extrem nederbörd på frusen mark).

Det finns även ett dike väster om anläggningen i skogskanten. Diket ligger i utkant av den grusade ytan som verksamheten kommer utökas med. Funktionen av diket ifrågasätts av personal på Vakin eftersom det aldrig ser ut att vara något vatten stående i det.



**Figur 1.** Ytlig avrinning i blåa pilar. Dike i mörkgrönt streck. Ledningsnät i ljusgröna streck. A, B, C visar brunnar och D är utlopp i slänten. Ljusblåa ovalen visar ett eget avrinningsområde med en instängd nedsänkning i terrängen.

Markförhållandena i området består enligt SGU 2021 av sandigt älvsediment och det förhållandet styrks av kommentarer från Vakins personal som utfört grävarbeten i området och beskriver marken som sandig. Denna jordart har vanligtvis en hög genomsläpplighet och lämpar sig för infiltration. Avrinnande dagvatten från återvinningscentralen har analyserats vid tre tillfällen under 2021 med avseende på metaller, oljeindex, turbiditet, pH, konduktivitet, TOC, ammoniumkväve, TOC, kväve och fosfor. Proverna togs i brunn C (se figur 1). Resultaten har sammanställts i Tabell 6.

**Tabell 6.** Uppmätta halter i dagvatten från Lidbackens ÅVC under 2021. Provtagning genomfördes genom tidsstyrd provtagning, där 50 ml prov togs till samlingsprov var 10 minut. Provet som analyserades togs ur samlingsprovet.

2021		21-juni	19-augusti	24-september	Medelvärde
Bly	µg/l	6,7	6,8	502	172
Kadmium	µg/l	8,3	0,5	0,3	3,0
Koppar	µg/l	36	23	18	25,7
Krom	µg/l	6,0	4,5	3,2	4,6
Kvicksilver	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Nickel	µg/l	20	20	2,7	14,2
Zink	µg/l	9 700	540	410	3 550
Temp, kond/pH mätning	°C	20,7	19,6	19,5	19,9
pH		7,1	6,8	6,7	6,9
Konduktivitet	mS/m	170	9,9	6,4	62,1
Ammoniumkväve	mg/l	<1	1,7	1,7	1,5
TOC	mg/l	36	38	27	33,7
Kväve tot	mg/l	2,2	6,1	5,9	4,7
Fosfor tot	mg/l	0,3	0,1	0,1	0,2
Oljeindex	mg/l	80	3 200	100	1 127

## 9.4 Buller - betydande

Verksamheten ger upphov till visst industribuller. Bullret härrör från rangering av containrar, hämtning av avfall från anläggningen, flisning av trä och ris, placering av avfall i containrar, pressning av avfall i containrar samt från trafik på området till följd av att kunder lämnar avfall. Impulsartat ljud förekommer på anläggningen vid exempelvis placering av metallavfall i container. En bullermätning har genomförts vid Holmsunds ÅVC i Umeå, vilken är en verksamhet av liknande omfattning som Lidbackens ÅVC. Vid bullermätningen vid Holmsunds ÅVC mättes bullernivån 130 m från anläggningen vid närmsta bostad. När all verksamhet inom området utfördes under en timme på Holmsunds ÅVC var den ekvivalenta ljudnivån LAeq,1t 40 dBA. Vid normal drift på anläggningen sker däremot inte all verksamhet under en timme och ekvivalentnivån blir då lägre.

Det förekommer trafik till och från Lidbackens ÅVC som kör på väg 363 som ligger i direkt anslutning till den närmsta bostaden i förhållande till ÅVC. Att tillstånd söks för verksamheten bör inte medföra någon ytterligare inverkan på bostaden avseende mängd trafik och därmed buller, då mängden trafik bör vara i samma omfattning som den varit de senaste åren.

Verksamheten vid Ran samebys rengärde ligger på sådant avstånd från ÅVC och med reningsverket mellan sig och ÅVC att verksamheten inte antas påverkas av buller från ÅVC. Verksamheten vid ÅVC kommer fortsatt bedrivas på samma sätt som tidigare avseende hur den inverkar på rennäringen på platsen.

Buller från verksamheten bör inte störa friluftslivet i området då Vindelälvens promenadstråk både ligger långt från ÅVC, 440 m, och på en lägre höjd, cirka 43 m.

## **9.5 Utsläpp till luft**

Utsläpp till luft sker främst till följd av transporterna till, på och från området. Utsläppen består av växthusgaser samt kolväten, NO<sub>2</sub> och partiklar som kan orsaka negativa hälsoeffekter.

## **9.6 Lukt**

Separering av latrin från latrinkärl kan innebära ett tillfälligt luktproblem. Det är få latrinkärl som inkommer till återvinningscentralen och separeras per år, ca 10 kärl om 23 l. Det tar <4 h per år att separera latrin från latrinkärlet.

## **9.7 Nedskräpning och skadedjur**

Vid blåsig väder finns risk att avfall blåser ur containrar inne på anläggningen. Det finns också en risk att kommuninvånare lämnar sitt avfall utanför verksamheten när den inte är öppen för besökare med risk för förorening av närmiljön.

Nedskräpning kan också ske på vägen till Lidbackens ÅVC till följd av att kunder inte lastsäkrat avfallet på släpet.

Det finns inga problem med skadedjur på anläggningen. Om problem skulle uppstå kontaktas skadedjursbekämpare

## **9.8 Energianvändning**

Siffror på anläggningens elförbrukning saknas på grund av samdebitering med Vindelns reningsverk. Då Vakins återvinningscentral i Sävar är av liknande storlek redovisas Sävars ÅVC:s elförbrukning för att få en uppfattning om storleken på Lidbackens ÅVC:s elförbrukning. Gemensamt för de båda anläggningarna är att el nyttjas för belysning och värme i 2 personalutrymmen av liknande storlek. Likadana miljöstationer finns på de båda ÅVC:erna, samt finns belysning i liknande omfattning på båda anläggningarna. På Sävars ÅVC var den beräknade årsförbrukningen av el 13 000 kWh år.

## **10 Miljökvalitetsnormer, MKN**

### **10.1 Buller**

De största kommunerna (mer än 100 000 invånare) samt vissa utpekade verksamheter omfattas av miljökvalitetsnormer för omgivningsbuller.

Vindels kommun (cirka 5 500 invånare 2022) omfattas därmed inte av förordning (2004:675) om omgivningsbuller.

### **10.2 Luft**

De luftföroreningar som regleras med miljökvalitetsnormer är kvävedioxid, kväveoxid, svaveldioxid, kolmonoxid, ozon, bensen, partiklar, bens(a)pyren, arsenik, kadmium, nickel och bly.

Verksamheten bedöms inte vara av sådan art och omfattning att miljökvalitetsnormerna riskerar att överskridas till följd av luftutsläpp från denna.

### **10.3 Vatten**

Verksamhetsområdet ligger i avrinningsområdet till Vindelälven: SE718190-165882.

Från verksamhetsområdet avleds dagvatten. Dagvatten infiltrerar i mark och når slutligen Vindelälven.

Påverkan från den planerade verksamheten på närliggande ytvattenförekomst bedöms vara liten och inte bidra till eller försvåra så att miljökvalitetsnormerna inte kan uppnås.

I MKB kommer detta beskrivas ytterligare tillsammans med beskrivning av omhändertagande av eventuellt släckvatten.

Inga identifierade grundvattenförekomster, enligt VISS, finns i områdets närhet.

## **11 Miljökvalitetsmålen**

De nationella miljökvalitetsmål som främst bedöms beröras av verksamheten är begränsad klimatpåverkan, frisk luft, giftfri miljö och god bebyggd miljö.

I MKB:n kommer de aktuella miljömålen och verksamhetens förutsedda miljöpåverkan på dessa redovisas.

## **12 Innehåll i MKB**

Miljökonsekvensbeskrivningen ska beskriva den förväntade miljöpåverkan och de miljöeffekter som planerad verksamhet bedöms medföra. Nedan ges förslag på utformning och inriktning av MKB:n.

1. Icke-teknisk sammanfattning
2. Administrativa uppgifter
3. Inledning och bakgrund
4. Avgränsningar
5. Verksamhetens omfattning och utformning
6. Lokalisering och omgivningsbeskrivning (inklusive planförhållanden, riksintressen och skyddsvärda områden)
7. Nollalternativ och alternativ lokalisering och utformning
8. Betydande miljöeffekter samt åtgärder för att minska och motverka negativa miljöeffekter (direkta) – Transporter, Rennäring, utsläpp till vatten samt buller



9. Miljöeffekter med mycket begränsad påverkan
10. Indirekta miljöeffekter – Utsläpp till luft och buller från transporter som utgör följdverksamhet
11. Klimatpåverkan och climateffekter
12. Miljö kvalitetsnormer och miljö kvalitetsmål
13. Allmänna hänsynsregler
14. Samlad bedömning
15. Samrådsredogörelse
16. Sakkunskap av den som genomfört MKB
17. Prognos och mätmetoder
18. Referenslista

### **13 Planerade åtgärder för att hindra/förebygga /motverka eller avhjälpa negativa miljöeffekter**

I den kommande ansökan och MKB kommer att redovisas åtgärder för att förebygga negativa miljöeffekter. Lidbacken är en befintlig anläggning där kompetent personal arbetar och förhåller sig till fastställda rutiner vilka är anpassade utifrån verksamheten som bedrivs. Verksamheten kommer att utökas och byggas ut bland annat för att möjliggöra fler mottagningsplatser för avfall.