

Datum

2017-11-29

# Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för Brillinge ÅVC och kretsloppspark

Uppsala Vatten och Avfall AB

**Postadress**  
Box 1444  
751 44 Uppsala

**Växel**  
Telefon: 018-727 93 00  
uppsalavatten@uppsalavatten.se

**Webbplats**  
[www.uppsalavatten.se](http://www.uppsalavatten.se)

**Organisationsnummer**  
556025-0051

# Innehåll

1	Administrativa uppgifter	4
2	Saken	5
3	Yrkanden	5
4	Förslag till villkor	5
5	Planförhållanden	7
6	Beskrivning av verksamheten	7
	6.1 Allmänt om Uppsala Vatten och Avfall AB	7
	6.2 Planerad verksamhet	7
	6.3 Omhändertagande av dagvatten	8
	6.4 Avfall och kemikalier	8
7	Miljökonsekvensbeskrivning	8
	7.1 Nollalternativ	8
	7.2 Utsläpp till vatten	9
	7.3 Markföroreningar	9
	7.4 Landskapsbild och kulturmiljö	9
	7.5 Naturmiljö	9
	7.6 Utsläpp till luft	9
	7.7 Buller	10
	7.8 Trafik	10
	7.9 Olycksrisker	10
	7.10 Nedskräpning, skadedjur	10
	7.11 Friluftsliv	10
	7.12 Byggtiden	10
	7.13 Hushållning med naturresurser	10
8	Miljö kvalitetsmål	11
9	Miljö kvalitetsnormer	11
10	Samråd	11
11	Iakttagande av de allmänna hänsynsreglerna	11
	11.1 Bevisbörderegeln – 2 kap 1 § MB	11
	11.2 Kunskapskravet- 2 kap. 2 § MB	11
	11.3 Försiktighetsprincipen och val av bästa möjliga teknik 2 kap. 3 § MB	12
	11.4 Produktvalsprincipen – 2 kap 4 § MB	12
	11.5 Resurshushållning- 2 kap 5 §	12
	11.6 Lokaliseringsprincipen - 2 kap. 6 § MB	12
	11.7 Skälighetsregeln - 2 kap. 7 § MB	12
12	Kontroll	12
13	Ekonomisk säkerhet	13

14	Verkställighet	13
15	Övrigt	13

## **Bilagor;**

### **A Miljökonsekvensbeskrivning**

Bilagor till MKBn

1. Planritning, 2017-08-25, preliminär layout
2. Miljöteknisk markundersökning, Tyréns 2017-06-20
3. Dagvattenutredning, WRS/ Tyréns, 2017-05-19
4. Riskmatris
5. Bullerutredning, Tyréns 2017-10-25

### **B Samrådsredogörelse**

Bilagor till samrådsredogörelsen

1. Samrådsunderlag
2. Minnesanteckningar från samråd med Länsstyrelsen och Miljöförvaltningen
3. Informationsbrev om samråd
4. Sändlista
5. Kungörelse om samråd
6. Information på hemsida
7. Inkomna yttranden

### **C Registreringsbevis**

# 1 Administrativa uppgifter

## Uppgifter om anläggningen

Anläggningens namn:	Brillinge ÅVC och kretsloppspark
Fastighetsbeteckning:	Brillinge 2:2 och Brillinge 4:4
Kommun:	Uppsala kommun
Fastighetsägare:	Uppsala kommun (för närvarande men kommer att köpas av Uppsala Vatten och Avfall AB)
x- och y- koordinater:	6 641 566 och 131 287
Tillståndsgivande myndighet:	Länsstyrelsen i Uppsala
Tillsynsmyndighet:	Uppsala kommun

## Uppgifter om huvudmannen

Huvudman:	Uppsala Vatten och Avfall AB
Organisationsnummer:	55 60 25-0051
Firmatecknare:	Sigrid De Geyter
Kontaktperson miljöfrågor:	Eleonora Barck-Holst
Kontaktperson driftfrågor:	Tobias Linnesköld
Besöksadress:	Uppsala Business Park Rapsgatan 7 754 50 Uppsala
Postadress:	Uppsala Vatten och Avfall AB Box 1444 751 44 Uppsala
Fakturaadress:	Uppsala Vatten och Avfall AB Box 1105 751 41 Uppsala

## 2 Saken

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap.6§ för ÅVC-verksamhet på fastigheterna Brillinge 2:2 och 4:4; Uppsala kommun.

Ansökan omfattar verksamhetsdelar som inryms under följande paragraf, verksamhetskoder i enlighet med Miljöprövningsförordningen (2013:251):

Verksamhet	MPF, Kod
Anläggning för att lagra icke-farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 10 ton men högst 30 000 ton och avfallet ska användas för byggnads- eller anläggningsändamål, eller 2. mer än 10 ton men högst 10 000 ton annat icke-farligt avfall i andra fall.	29 kap 49§, 90.40 C
Anläggning för att lagra farligt avfall som en del av att samla in det, om mängden avfall vid något tillfälle är 1. mer än 5 ton och utgörs av olja, 2. mer än 30 ton och utgörs av blybatterier, 3. mer än 50 ton och utgörs av elektriska eller elektroniska produkter, 4. mer än 30 ton och utgörs impregnerat trä, 5. mer än 50 ton och utgörs av motordrivna fordon, eller 6. mer än 1 ton i andra fall.	29 kap. 50§, 90.50 B

## 3 Yrkanden

**Uppsala vatten och Avfall AB (Uppsala Vatten)** ansöker om tillstånd enligt 9 kap. 6§ miljöbalken att inom fastigheterna Brillinge 2:2 och 4:4, Uppsala kommun, för mellanlagring av 30 000 ton avfall (inklusive farligt avfall) per år. Samtidig lagring får ske enligt nedanstående

- Mellanlagring av maximalt 500 ton annat avfall än farligt avfall samtidigt
- Mellanlagring av maximalt 50 ton farligt avfall samtidigt, vilket avser farligt avfall som kategoriseras i kapitel 13,16,17 och 20 enligt bilaga till avfallsförordningen (SFS 2011:927).

### **Uppsala Vatten yrkar**

att villkor för verksamheten föreskrivs med de förslag som redovisas nedan, samt att den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen (MKBn) godkänns.

## 4 Förslag till villkor

Uppsala Vatten föreslår utöver generella föreskrifter, följande slutliga villkor för verksamheten:

### Allmänt

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten i huvudsak bedrivas i enlighet med vad bolaget angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.

### Drift av anläggningen

2. ÅVC-delen av anläggningen ska vara inhägnad samt vara låst under icke öppethållandetid.
3. Städning ska ske vid behov så att anläggningen hålls i välvårdat skick och avfall inte sprids okontrollerat utanför containrar eller till omgivningen.
4. Elavfall i form av vitvaror och kylmöbler ska förvaras på hårdgjord yta och hanteras på ett sådant sätt att riskerna för skador som innebär läckage av köldmedium minimeras. Övrigt elavfall ska förvaras nederbördsskyddat på hårdgjord yta.
5. Impregnerat trä som utgör farligt avfall ska förvaras på hårdgjord yta i behållare.
6. Övrigt farligt avfall samt kemiska produkter ska förvaras under tak på tät yta eller i lämplig tät behållare på hårdgjord yta. Hanteringska i övrigt ska ske så att eventuellt läckage inte förorenar omgivningen.
7. Farligt avfall får endast tappas i större behållare (ex. fat, tankar eller IBC-behållare) av behörig personal. Behållarna ska mellanlagras på nederbördsskyddad, invallad och för ändamålet tät yta. Invallningen ska rymma hela den största behållarens volym och 10 % av övriga behållares volymer. Inga avlopp får finnas inom invallningen.
8. Personlig skyddsutrustning, saneringsutrustning och brandsläckare ska finnas lätt tillgänglig på anläggningen. Arbets- och säkerhetsinstruktioner samt rutiner för hantering av farligt avfall vid eventuellt spill och läckage ska finnas upprättade och tillgängliga på anläggningen.

### Omgivningspåverkan

9. Ytor avsedda för hantering och lagring av avfall som en del av att samla in avfall ska vara hårdgjorda och täta samt anslutna till dagvattensystemet.
10. Dagvatten från verksamheten ska samlas upp och ledas genom mark-växtsystem. Det ska finnas möjlighet att efter mark-växtsystem kunna provta dagvattnet.
11. Om olägenheter för omgivningen uppstår, till exempel i form av dålig lukt, damning och skadedjur ska bolaget vidta åtgärder för att motverka olägenheterna
12. Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten får utomhus vid bostäder inte överstiga följande begränsningsvärden:  
50 dBA helgfri mån-fre dagtid (kl. 7.00 - 18.00)  
40 dBA nattetid (kl. 22.00 - 7.00)  
45 dBA övrig tid  
Momentana ljud nattetid (kl. 22.00 - 7.00) får inte överskrida 55 dBA vid bostäder.

### Övrigt

13. Bolaget ska meddela tillsynsmyndigheten när tillståndet tas i anspråk. Egenkontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan anläggningen tas i drift. Av programmet ska framgå hur kontroll av verksamheten ska ske.

### **Bemyndiganden**

Miljöprövningsdelegationen överlåter med stöd av 22 kap. 25 § tredje stycket miljöbalken åt tillsynsmyndigheten att vi behov godkänna mottagandet av andra slag av farligt avfall inom anläggningen än vad som framgår av kapitel 3.3 i Miljökonsekvensbeskrivningen.

## 5 Planförhållanden

I översiktsplanen för Uppsala (2016-12-12) redovisas att tre nya ÅVC ska etableras i Uppsala. Återvinningscentralerna är lokaliserade till områdena kring Gränby (Brillinge), Fyrislund och Gottsunda. I Gränby/Brillinge ska ÅVCn utvecklas till en kretsloppspark med särskilt fokus på återanvändning.

I nuvarande detaljplan "BÄRBYLEDEN etapp 3, nr 03/20022" från 2004 är området beskrivet under rubriken "Friytor, naturområden och ny bebyggelse":

*"Delar av Lerdammsparken och området söder därom formas genom uppläggning av överskottsmassor från vägbygget. Gångstigar anordnas och de friväxande trädplanteringarna utökas"*

Med anledning av den planerade återvinningscentralen pågår arbete med en ny detaljplan för det aktuella området. Planen beräknas antas i början av 2018.

## 6 Beskrivning av verksamheten

En utförlig beskrivning av verksamheten finns i den Miljökonsekvensbeskrivningen, se bilaga A till ansökan.

### 6.1 Allmänt om Uppsala Vatten och Avfall AB

Uppsala Vatten och Avfall AB är ett helägt dotterbolag inom Uppsala kommun koncernen.

Uppsala Vatten och Avfall AB ska, genom att vara en av de ledande aktörerna i Sverige, ge kommunens hushåll och företag högkvalitativa tjänster inom VA och avfallshantering som ska kännetecknas av kvalitet, pålitlighet och effektivt hushållande av resurser.

I Uppsala kommun finns idag drygt ca 210 000 invånare och kommunen är en växande kommun i en av Europas snabbast växande regioner. Fler invånare innebär ett större behov av en bra och fungerande avfallshantering. Inom kommunen finns idag åtta återvinningscentraler varav tre finns i Uppsala centraltätort. Mottagna mängder avfall till de tre tätortsnära centralerna har under de senaste åren vuxit med över 30 %.

### 6.2 Planerad verksamhet

Återvinningscentralen i Brillinge kommer att bestå av två delar, en återbruksdel samt en ÅVC-del där allmänheten kan lämna olika typer av avfall.

Återbruksdelen ska ligga närmast infarten så att de som ska besöka återbruket inte måste passera genom ÅVC-delen. Två byggnader kommer att inrymma försäljning av second hand-varor samt annan verksamhet, exempelvis café.

På ÅVC-delen kommer mottagningen och mellanlagringen av olika fraktioner avfall att ske huvudsakligen i containrar. De fraktioner som i dagsläget samlas in på Uppsala Vattens ÅVC-centraler är brännbart grovavfall, däck, gips, sten och betong, trä, trädgårdsavfall, kläder och textilier, matfett, resårmöbler (komplexa material), wellpapp, metall, vitvaror och kyl/frys, elavfall, batterier, ljuskällor, fallfrukt (vid säsong) och farligt avfall.

Det farliga avfall som kommer att hanteras inom anläggningen avser farligt avfall som kategoriseras i kapitel 13 (Oljeavfall och avfall från flytande bränslen), 16 (Avfall som inte

anges på annan plats i förteckningen), 17 (Bygg- och rivningsavfall) och 20 (Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall) enligt bilaga 4 till avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Inom anläggningen kommer det även att upplåtas plats för insamling av avfall som omfattas av gällande förordningar om producentsansvar för förpackningar och returpapper.

Farligt avfall i form av flytande avfall, kemikalier och elektronik förvaras inomhus på täta ytor som möjliggör uppsamling vid eventuellt spill. För att effektivt och säkert kunna transportera det farliga avfallet kommer utbildad personal utföra viss sortering och förpackning av det farliga avfallet i FA-huset. Vitvaror, kylar och frysar kommer att mellanlagras utomhus på tät hårdgjord yta.

Det finns möjlighet för kunder att lämna föremål som kan komma till nytta för någon annan till återbruket. Försäljning av föremål kommer att ske vid kretsloppstorget.

### **6.3 Omhändertagande av dagvatten**

Dagvattenhanteringen från verksamheten kommer att omhändertas genom så kallad grön dagvattenhantering. Grundprincipen är att inget dagvatten ska avledas från området utan att först passera en grönyta eller dylikt. Ytorna inom området designas för lokalt omhändertagande, minst 20 mm nederbörd ska kunna omhändertas, och detta uppnås genom följande åtgärder;

- nedsänkta växtbäddar
- genomsläppligt material på körytor,
- infiltrationsstråk intill körytorna,
- parkeringsytor med gles stenläggning eller genomsläpplig asfalt.

Avrinnande vatten från asfaltytorna kommer att avledas till markväxtbäddar och dagvattendammar och därefter vidare till det kommunala dagvattensystemet, se dagvattenutredningen, bilaga 3 i MKBn. Recipient för verksamheten kommer att vara Fyrisån.

### **6.4 Avfall och kemikalier**

Mycket små mängder eget avfall kommer att uppkomma i verksamheten. Det avfall som uppkommer sorteras för att sedan gå till återvinning alternativt förbränning. Uppkommer farligt avfall tas det omhand och transporteras bort till godkänd mottagare av avfall. Farligt avfall som kan uppkomma är i huvudsak använt absol, batterier, spillolja och lysrör. Den lilla mängd kemikalier som kommer att användas i verksamheten är exempelvis hydraulolja och smörjfett.

## **7 Miljökonsekvensbeskrivning**

En miljökonsekvensbeskrivning har upprättats, bilaga A. Nedan ges en kortfattad sammanställning av vissa av de förmodade konsekvenserna.

### **7.1 Nollalternativ**

Nollalternativet innebär att Brillinge ÅVC med kretsloppspark inte byggs och att platsen kommer att vara obebyggd under ett eller ett par år till. På sikt är det dock troligt att området kommer att exploateras.



Uppsala växer vilket genererar ökade avfallsmängder och om kretsloppsparken och ÅVC Brillinge inte byggs kommer befintliga ÅVC:er få en allt högre belastning och möjligheten att lämna in eller köpa saker som kan återanvändas blir oförändrat mot dagens situation. För boende i nordöstra delen av Uppsala blir konsekvensen längre transporter till närmsta ÅVC.

## 7.2 Utsläpp till vatten

Dagvatten som uppkommer inom ÅVC-området kommer att bli påverkat av biltrafiken, på samma sätt som allt vägdagvatten blir; t. ex. via slitage från däck samt läckage av olja och drivmedel. Avfallshanteringen på en ÅVC kan också bidra till föroreningar i dagvattnet, genom att regnvatten som rinner genom avfall i en container eller på marken blir förorenat av de ämnen som finns i avfallet.

Dagvatten som bildas inom området ska samlas upp i det planerade dagvattensystemet, se Dagvattenutredningen i bilaga 3 till MKBn. Reningseffekterna från föreslagna metoder för dagvattenrening, exempelvis markväxtbäddar bedöms klara Stockholmsriktvärden för dagvattenutsläpp<sup>1</sup>.

Den planerade verksamheten etableras på ett mäktigt lerlager vilket bedöms utgöra ett gott skydd avseende negativ påverkan grundvatten.

## 7.3 Markföroreningar

En miljöteknisk markundersökning har genomförts (Bilaga 2 till MKBn) med anledning av att det har funnits en lertäkt på platsen. Markundersökningen visade att halterna av föroreningar i jorden är låga. Inga halter över riktvärdet för mindre känslig markanvändning, MKM, har påträffats och därmed bedöms det inte finnas någon risk för exponering av skadliga föroreningar för de som arbetar i verksamheten eller besökare. Med hänvisning till jordens täthet samt att föroreningshalterna i fyllningen har konstaterats vara låg, bedöms det inte föreligga någon risk att den planerade verksamheten orsakar spridning av några föroreningar i mark eller vatten.

## 7.4 Landskapsbild och kulturmiljö

ÅVC:n och kretsloppsparken kommer att utformas på ett sådant sätt att den utgöra en liten påverkan på landskapsbilden och kulturmiljön.

## 7.5 Naturmiljö

Det aktuella markområdet bedöms ha ett mycket lågt värde som biotop och för den biologiska mångfalden. Området består till största del av överskottsmassor från vägbyggen som numer är bevuxna med gräs. Etableringen av ÅVC med kretsloppspark ger ingen nämnvärd påverkan på naturmiljön.

## 7.6 Utsläpp till luft

Avfall som kan ge upphov flyktiga miljöskadliga ämnen kommer att hanteras i lämpliga behållare eller på ett sådant sätt att risken för miljö- eller hälsoskadliga utsläpp är liten.

När det gäller luktemissioner från vissa typer av avfall exempelvis förpackningar eller organiskt nedbrytbara avfall såsom fallfrukt så kommer bolaget att ha rutiner för tömning och borttransport av dessa material så att luktproblem inte uppstår.

---

<sup>1</sup> Riktvärdesgruppen, 2009. *Förslag till riktvärden för dagvattenutsläpp*. Stockholm: Regionplane och trafikkontoret, Stockholms läns landsting, Regionala dagvattennätverket i Stockholms län.

Lokaliseringen av en kretsloppspark och ÅVC i Brillinge kommer totalt sett ha positiv påverkan på koldioxidsutsläppen eftersom de totala transportavstånden blir kortare än i nollalternativet. Lokalt i Brillinge kommer ÅVC-etableringen leda till ökade utsläpp av avgaser jämfört med nuläget men på några års sikt kommer det troligen inte vara någon skillnad eftersom det är sannolikt att marken exploateras för annan verksamhet, ex handel.

## 7.7 Buller

Utredning av verksamheten buller har gjort, se bilaga 5 i Miljökonsekvensbeskrivningen och det framkommer att gällande riktvärden för ekvivalent buller vid bostäder inte kommer att överskridas avseende verksamhetsbuller.

Trafikflödena på Österleden och andra vägar som berörs av trafik till och från ÅVC:n idag är så höga att den totala ljudnivån inte kommer att påverkas märkbart av den tillkommande trafiken till och från ÅVC:n och kretsloppsparken. Enligt en bullerutredning för Uppsala kommun<sup>2</sup> överskrids dock riktvärdet vid berörda bostäder för trafikbuller redan idag.

## 7.8 Trafik

Uppsala Vatten bedömer att trafikökningen till följd av ÅVC:n och kretsloppsparken kommer att öka vilket innebära en viss risk för negativ påverkan. Trafikbelastningen kommer att minska på andra vägavsnitt i kommunen, framförallt till den befintliga ÅVC:n i Librobäck.

## 7.9 Olycksrisker

En riskmatris med bedömning av olika typer av olyckor finns i bilaga 4 till MKBn. De största riskerna bedöms vara trafikolycka utanför anläggningen, läckage från arbetsmaskin samt brand. Skyddsåtgärder i form av kontroller och rutiner, utbildad personal, lämplig förvaring av avfall och lämplig utformning av anläggningen gör att Uppsala Vatten sammantaget bedömer olycksriskerna som små.

## 7.10 Nedskräpning, skadedjur

Med god kontroll och bra rutiner på anläggningen så bedöms risken med nedskräpning eller skadedjur som liten.

## 7.11 Friluftsliv

Den del av grönområdet som tas i anspråk för ÅVC och kretsloppspark bedöms ha ett relativt lågt värde som frilufts- och rekreationsområde. Påverkan på detta intresse bedöms därför som liten.

## 7.12 Byggtiden

De störningar för människor som kan uppkomma under byggtiden är tillfälliga och bedöms därför som acceptabla.

## 7.13 Hushållning med naturresurser

Brillinge ÅVC med kretsloppspark kommer genom sin service gentemot kommunens invånare att bidra till ökad återanvändning och återvinning och därmed främjas en långsiktig god hushållning med såväl material som energi.

---

<sup>2</sup> Trafikbullernivåer i dagsläget taget ur Uppsala kommuns bullerkartläggning, Ramböll 2011

## 8 Miljökvalitetsmål

Regeringen har fastställt 16 miljömål. Dessa ska fungera som vägledning i arbetet med en ekologiskt hållbar samhällsutveckling. Följande miljömål kan komma att beröras av verksamheten; "begränsad klimatpåverkan", "frisk luft", "giftfri miljö", "levande sjöar och vattendrag", "grundvatten av god kvalitet" och "god bebyggd miljö". Sammantaget bedöms konsekvenserna för miljömålen vara positiva eller ha lite negativ påverkan.

## 9 Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer finns för föroreningar i utomhusluft, för buller samt för vattenförekomster.

Sammanstaget bedöms miljökvalitetsnormerna för luft och buller inte riskera att överskridas till följd av den planerade ÅVC:n.

Bolaget bedömer att ÅVCns dagvattensutsläpp inte riskerar att påverka uppfyllandet av miljökonsekvensnormen för ytvattenförekomsterna Samnan, Sävjaån och Fyrisån eller för grundvattenförekomsten Sävjaån-Samnan.

## 10 Samråd

Bolaget har genomfört samråd med i enlighet med vad som föreskrivs i 6 kap. miljöbalken. Ett samrådsmöte med länsstyrelsen i Uppsala och miljöförvaltningen i Uppsala hölls den 17 januari 2017. Samråd har också hållits med särskilt berörda, genom att informationsblad delades ut till boende i bostadsrätts-föreningarna Vivalla och Bläckhornet i maj 2017. Samrådsunderlag har även skickats till närliggande fastighetsägare/verksamhetsutövare Och myndigheter. Information till en bredare allmänhet har skett genom annonsering i press samt genom information på Uppsala Vattens hemsida. Samrådet varade fram till och med den 8 juni.

För samrådsredogörelse, se bilaga C.

## 11 Iakttagande av de allmänna hänsynsreglerna

### 11.1 Bevisbörderegeln – 2 kap 1 § MB

Enligt bevisbörderegeln ska den som bedriver verksamhet kunna bevisa att man iaktar de olika hänsynsreglerna i miljöbalken. Detta krav får anses vara uppfyllt genom denna ansökan jämte bilagor.

### 11.2 Kunskapskravet- 2 kap. 2 § MB

Bolaget omfattande erfarenhet av avfallshantering. Bland annat finns 8 återvinningscentraler i Uppsala kommun samt en mellanlagringsstation för farligt avfall som samtliga drivs av bolaget. Utbildning och fortbildning av personal sker regelbundet för att säkerställa att medarbetarna har erforderlig kompetens inom miljö- och teknikområdet. Bolaget har system för övervakning av efterlevnaden av gällande tillstånd och andra bestämmelser. Genom upprättandet av miljökonsekvensbeskrivningarna och genomförandet av samråd enligt miljöbalken har de miljö- och hälsorisker som verksamheten kan tänkas ge upphov till uppmärksamats. Således anser bolaget att det uppfyller kunskapskravet.

### **11.3 Försiktighetsprincipen och val av bästa möjliga teknik 2 kap. 3 § MB**

De av bolaget valda metoderna för exempelvis dagvattenrening, syftar till att eftersträva en teknik med så liten påverkan på miljö- och hälsa som möjligt.

Mot denna bakgrund, och genom de villkor som föreslagits och de skyddsåtgärder som redovisas i ansökan, anser bolaget att det uppfyller såväl försiktighetsprincipen som principen om bästa möjliga teknik.

### **11.4 Produktvalsprincipen – 2 kap 4 § MB**

Vid anläggningen kommer det att hanteras förhållandevis lite kemikalier. De kemiska produkter som kan förekomma är exempelvis hydraulolja och smörjfett till maskiner. Bolaget använder sig av ett digitalt program för kemikaliedokumentation och säkerhetsdatablad. I programmet finns möjlighet till riskbedömning.

### **11.5 Resurshushållning- 2 kap 5 §**

Huvudsyftet med Brillinge ÅVC med kretsloppspark är att ta emot sorterat avfall så att material kan återanvändas, återvinnas eller nyttjas för energiutvinning samt att genom insamling och omhändertagande av farligt avfall, möjliggöra ett fungerande kretslopp.

### **11.6 Lokaliseringsprincipen - 2 kap. 6 § MB**

Flera olika lokaliseringar har varit aktuella under den tid som Uppsala Vatten har letat efter en bra plats för en ny ÅVC med kretsloppspark. Utav de sex alternativ som Uppsala Vatten tittat närmare på så utgjorde ÅVC Brillinge det bästa alternativet bland annat utifrån att det är tillgängligt även för icke bilburna likväl som för bilburna och lastbilar samt att verksamheten inte kommer att ha en negativ inverkan på landskapsbild, kulturmiljö eller ta jordbruksmark i anspråk.

### **11.7 Skälighetsregeln - 2 kap. 7 § MB**

Uppsala vattens överväganden och förslag i fråga om skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått med mera har skett (och kommer att ske) mot bakgrund av skälighetsregeln i 2 kap. 7 § miljöbalken.

Sammanfattningsvis anser bolaget att verksamheten uppfyller de i 2 kap. föreskrivna hänsynskraven.

## **12 Kontroll**

Miljöbalkens bestämmelser om egenkontroll är tillämpliga på verksamheten och ett kontrollprogram kommer att upprättas för verksamheten. Uppsala Vatten har sedan flera år tillbaka ett bolagsgemensamt avvikelse- och verksamhetsledningssystem som stöd för att kunna utföra och vidareutveckla sitt miljö- och kvalitetsarbete. Rutiner för städning och skötsel av anläggningen samt hantering av farligt avfall kommer att upprättas. Provtagningsbrunn eller dylikt kommer att installeras för att möjliggöra provtagning av utgående dagvatten från ÅVC:n.

## 13 Ekonomisk säkerhet

Enligt miljöbalken 16 kap 3 § krävs för vissa verksamheter en ekonomisk säkerhet för att verksamheten ska få bedrivas. Säkerheten ska täcka in kostnader för efterbehandling och återställande. Avseende en ÅVC med kretsloppspark rör sig kostnader för återställande främst om att köra bort och omhänderta det avfall som finns på platsen. Bolaget bedömer kostnaden för detta till 50 000 kr.

## 14 Verkställighet

Det finns ett betydande allmänt intresse av att etablera en stadsnära ÅVC med kretsloppsfunktion i Uppsala kommun för att säkerställa och utveckla resurshushållning och bidra till ett fungerande kretslopp. För att så snart som möjligt kunna komma igång med byggnadsarbetena för den planerade kretsloppsparken hemställer bolaget om att ett verkställighetsförordnande meddelas. Genom miljöbalkens bestämmelser om verksamhetsutövarens egenkontroll saknas anledning att befara att det finns någon risk för skador och olägenheter till följd av den sökta verksamheten. Därmed föreligger tillräckliga skäl för verkställighetsförordnande.

## 15 Övrigt

Till aktförvarare föreslås Sara von Ehrenheim, Uppsala Vatten och Avfall AB, Box 1444, 751 44. Besöksadress: Uppsala Business Park, Rapskatan 7.  
Telefonnummer: 018-727 93 83.

Uppsala den 29 november 2017



Sigrid de Geyter  
VD Uppsala Vatten och Avfall AB