

Ansökan om tillstånd - Heby Djurkrematorium AB

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (1998:808) till förbränning av avfall, fastighet Horrsta 4:70, Heby kommun, Uppsala län



Denna handling är framtagen av Bjerking AB på uppdrag av Heby Djurkrematorium AB.

Följande personer har medverkat:

Uppdragansvarig: Annika Uggla

Handläggare: Sabine Rousku

Granskning: David Reuterskiöld

Omslagsbild

Foto: Byggnad för bedrivande av sökt verksamhet, Heby Djurkrematorium AB 2025.

Innehållsförteckning

1	Administrativa uppgifter	4
2	Saken	4
3	Ansökan.....	4
	3.1 Yrkanden	5
4	Inledning.....	5
	4.1 Sökanden	5
	4.2 Behovsanalys	5
	4.3 Erhållna beslut.....	6
	4.4 Samråd	6
5	Allmän orientering	7
6	Verksamhetsbeskrivning	8
	6.1 Kremering	8
	6.2 Lukt och luft	8
	6.3 Drift och hantering	8
	6.4 Transporter	9
	6.5 Buller	9
	6.6 Avfall.....	10
	6.7 Kemikalier.....	10
	6.8 Vatten, avlopp och dagvattenhantering.....	11
7	Beskrivning av miljökonsekvenser	11
8	Tillåtlighet enligt de allmänna hänsynsreglerna 2 kap. miljöbalken	12
	8.1 Kunskapskravet (2 §)	12
	8.2 Försiktighetsprincipen, principen om bästa möjliga teknik samt produktvalsprincipen (3 – 4 §§)	12
	8.3 Hushållning med råvaror och energi (5 §).....	12
	8.4 Val av plats (6 §).....	12
9	Förslag till villkor	12
10	Övrigt	14
	10.1 Aktförvarare	14
	10.2 Kungörelse	14

Bilagor

- Bilaga A Situationsplan, Heby Horrsta 4:70, 2025-09-11
- Bilaga B Förenklat underlag om verksamhetens miljökonsekvenser
- Bilaga B1 Datablad kremeringsugnar
- Bilaga B2 Bränsleförbrukning kremeringsugnar
- Bilaga B3 Utsläpp från kremeringsugnar
- Bilaga C1 Protokoll från möte med länsstyrelsen och Heby kommun 2022-10-24
- Bilaga C2 Inkomna synpunkter från Heby kommun till mötet 2022-10-24
- Bilaga C3 Inbjudan samråd utskickat 2025-04-18
- Bilaga C4 Karta geografisk omfattning inbjudan samråd 2025-04-18 och 2025-06-19
- Bilaga C5 Lista inbjudna till samråd 2025-04-18 och 2025-06-19
- Bilaga C6 Närvarolista informationsmöte 2025-05-14
- Bilaga C7 Presentation informationsmöte 2025-05-14
- Bilaga C8 Samrådsredogörelse, inskickad till länsstyrelsen 2025-05-30
- Bilaga C9 Inbjudan kompletterande information samråd utskickat 2025-06-19
- Bilaga C10 Komplettering av samrådsredogörelse, inskickat till länsstyrelsen 2025-07-09

1 Administrativa uppgifter

Sökande	Heby Djurkrematorium AB
Organisationsnummer	559297-5964
Anläggningsnummer	0331-60-004
Adress	Virkesgränd 1, 744 31 Heby
Kontaktperson	VD Serdil Öcmaz
Telefon	070-550 45 16
E-postadress	serdil.ucmaz@gmail.com
Fastighet	Horrsta 4:70
Kommun	Heby
Län	Uppsala
Höjdsystem	RH 2000
Referenssystem	SWEREF 99 TM
Centrumkoordinater fastighet	N 6645714, E 602745

2 Saken

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken till förbränning av icke-farligt avfall inom fastigheten Horrsta 4:70, Heby kommun.

3 Ansökan

Heby Djurkrematorium AB (fortsättningsvis även kallat bolaget) ansöker om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (1998:808) att, i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i ansökan jämte bilagor, på fastigheten Horrsta 4:70 i Heby kommun, bedriva verksamhet i enlighet med verksamhetskod 90.221 i miljöprövningsförordningen (2013:251), se **Tabell 1**.

Tabell 1. Verksamhetskod för sökt verksamhet inom fastighet Horrsta 4:70, Heby kommun.

Verksamhetskod	Verksamhet	Lagrum	Prövningsnivå
90.221	Avfallsförbränning-anläggning	29 kap. 16 § Miljöprövningsförordningen 2013:251 Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.221 gäller för avfallsförbränningsanläggning där icke-farligt avfall förbränns, om den tillförda mängden avfall är 1. högst 3 ton per timme, eller 2. mer än 50 ton men högst 18 000 ton per kalenderår.	Tillståndsplikt B

3.1 Yrkanden

Bolaget yrkar att länsstyrelsen:

- beviljar tillstånd till avfallsförbränningsanläggning med förbränning av icke-farligt avfall där maximal tillförd mängd är 1000 ton per år.

Vidare yrkar bolaget att länsstyrelsen:

- meddelar verkställighetsförordnande, det vill säga förordnar att tillståndet får tas i anspråk även om beslutet inte fått laga kraft och
- fastställer de villkor som föreslås av bolaget.

4 Inledning

Heby Djurkrematorium AB söker tillstånd enligt miljöbalken kap. 9 för att etablera och driva verksamhet med förbränning av icke-farligt avfall i form av kremering av hela djurkroppar av sällskapsdjur, häst, nötkreatur, får och get på fastighet Horrsta 4:70. Fastigheten är belägen på Virkesgränd 1 i tätorten Heby i Heby kommun, Uppsala län och ligger inom området för Heby västra företagsby.

4.1 Sökanden

Sökanden Heby Djurkrematorium AB är ett nyetablerat bolag. VD Serdil Öcmaz har cirka 10 års erfarenhet av veterinär- och djurkrematoriebranschen både nationellt och internationellt och har tidigare varit ansvarig för två smådjurskrematorier: Flattinge Smådjurskremering och Mälardalens Smådjurskremering.

Heby Djurkrematorium AB var tidigare registrerat som Gruvstadens Krematorium AB men genomförde ett namnbyte tidigare under 2025. Organisationsnummer har inte ändrats.

4.2 Behovsanalys

Det råder ett växande behov av kremering av sällskapsdjur i samband med att ägandet av husdjur ökat. I dagsläget har bolaget ingen kännedom om djurkrematorium etablerade i närområdet kring Heby utan har identifierat ett tydligt geografiskt behov av sökt verksamhet särskilt gällande kremering av större djur.

Närmsta verksamheter för kremering av sällskapsdjur finns i Stockholm, Västerås och Falun. Närmsta verksamheter för kremering av häst finns Nyköping och Sundsvall. Statens veterinärmedicinska anstalt (SVA) finns beläget i Uppsala och möjlighet finns till kremering av sällskapsdjur och större djur som hästar. Krematorieverksamheten bedöms av bolaget dock vara främst kopplat till SVA:s övriga verksamhet och inte direkt jämförbar med sökt verksamhet.

Bolaget ser även stora möjligheter att bidra till en positiv utveckling av djurkrematoriebranschen genom ett ökat fokus på etiska och moraliska aspekter. Detta innefattar bland annat ett professionellt och empatiskt bemötande av djurägare, en värdig och transparent hantering av djurkroppar samt att skapa rutiner som stärker förtroendet mellan verksamheten och allmänheten. Genom att kombinera hög teknisk standard med respekt för djur och djurägare vill bolaget etablera en verksamhet som inte enbart tillgodoser ett praktiskt behov, utan även fyller en viktig funktion i samhället genom att underlätta sorgeprocessen och säkerställa att avskedet sker på ett värdigt sätt.

4.3 Erhållna beslut

Beslut från Jordbruksverket om förbränningsanläggning

Anläggningar som förbränner djurkroppar omfattas även av lagstiftning gällande hälsobestämmelser för animaliska biprodukter (ABP). Jordbruksverket har 2025-07-09 utfärdat beslut om godkännande av förbränningsanläggning (dnr 6.7.18-06265/2025). Beslutet avser förbränning av hela djurkroppar och avser sällskapsdjur (kategori 1), hästar (kategori 2) samt nötkreatur, får och getter (kategori 1 och 2). Kategorierna avser olika riskklasser för djurskydd och smittskydd.

Beslut från Länsstyrelsen Uppsala län om inte betydande miljöpåverkan

Länsstyrelsen har 2025-08-11 beslutat att den sökta verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan (dnr 6420-2022). Ingen miljökonsekvensbeskrivning ska därmed upprättas till ansökan utan denna ersätts av ett så kallat förenklat underlag enligt miljöbalken 6 kap. 47 § som beskriver de väsentliga miljöeffekter som verksamheten bedöms medföra. Syftet med underlaget är att identifiera och beskriva miljö- och hälsorisker samt eventuella miljöeffekter som bedöms uppkomma (både direkta och indirekta) från den sökta verksamheten och beskriva hur bolaget avser att minimera bedömda konsekvenser genom vidtagande av försiktighetsåtgärder.

Beslut från Sala-Heby kommun om försiktighetsåtgärder vid installation av cistern

Miljöenheten på Sala-Heby kommun har 2025-04-17 beslutat om att förelägga bolaget om försiktighetsåtgärder vid installation av cistern inom fastigheten Horrsta 4:70, Heby kommun (diarienummer 2025-389). Detta som svar på bolagets inkomna information om planerad installation av cistern på fastigheten. Cisternen är idag installerad.

4.4 Samråd

Inför ansökan bedöms erforderliga samråd ha genomförts. Vad som framkommit i samrådet har beaktats vid upprättande av det förenklat underlaget av verksamhetens miljökonsekvenser och tillståndsansökan i övrigt.

Bolaget har genomfört ett undersökningssamråd enligt miljöbalken 6 kap. 24 § i syfte att undersöka om verksamheten kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Bolaget har 2022-10-24 genomfört ett möte med Länsstyrelsen i Uppsala län och Miljö- och konsumentnämnden i Heby kommun. Protokoll från mötet redovisas i bilaga C1 med kommunens synpunkter i bilaga C2.

Bolaget har 2025-04-18 skickat ut inbjudan till samråd och informationsmöte som hölls 2025-05-14 i verksamhetens lokaler på Virkesgränd 1, se inbjudan i bilaga C3. Inbjudan har skickats till Sala-Heby kommuns bygg- och miljöenhet, Heby kommuns mark- och planeringsenhet, ägare och hyresgäster inom företagsparken samt angränsande fastigheter och närboende enligt länsstyrelsens rekommendationer. Den geografiska omfattningen av vilka samrådsinbjudan har skickats till redovisas i bilaga C4. Totalt har cirka 100 inbjudningar skickats ut via e-post och brev, se bilaga C5. Möjlighet erbjöds att skicka in skriftliga synpunkter senast 2025-05-28 (samrådstid drygt 5 veckor). Samtliga som har efterfrågat ytterligare material inför informationsmötet har fått presentationen skickad till sig i förväg. På informationsmötet deltog två representanter från Heby Djurkrematorium AB, en ingenjör från maskinleverantören samt en representant från det företag som ansvarat för uppförandet av byggnaden på fastigheten. På informationsmötet var 13 privatpersoner närvarande, se bilaga C6. Bolaget höll

en presentation för att informera om planerad verksamhet, se bilaga C7. Samtliga närvarande har fått presentationen skickad till sig efter mötet. Bolaget har därefter tagit fram en samrådsredogörelse, se bilaga C8, vilken delgavs länsstyrelsen 2025-05-30.

Länsstyrelsen har därefter efterfrågat ytterligare information till samrådet varefter kompletterande information skickades ut 2025-06-19 med ett förtydligande av placering där situationsplan, nybyggnadskarta och karta över verksamhetens placering i kommunen har bifogats, se bilaga C9. Möjlighet erbjöds att lämna in skriftliga synpunkter senast 2025-07-10 (samrådstid 3 veckor).

Under genomfört samråd har en muntlig fråga om minneslund och ett skriftligt yttrande gällande oro för lukt inkommit, se sammanställning med bolagets bemötanden i **Tabell 2**. Bolaget har därefter kompletterat samrådsredogörelsen, se bilaga C10, vilken delgavs länsstyrelsen 2025-07-09. Inga synpunkter har inkommit efter detta datum.

Tabell 2. Sammanställning av inkomna frågor och yttranden från närboende under samråd gällande sökt verksamhet.

Inkomna frågor och yttranden från närboende	Bemötande
Kommer det finnas en minneslund?	Bolaget skulle gärna se möjlighet till askspridning men i dagsläget kommer verksamheten inte omfatta en minneslund.
Stark oro för olägenheter kopplade till lukt. Naturvårdsverket rekommenderar minst 300 m skyddsavstånd från bostäder vid verksamheter som innebär förbränning av animaliskt material (Vägledning om förbränning av ABP). Se yttrandet i sin helhet i bilaga C10.	Bolaget tar yttrandet på allvar och kommer att säkerställa att ugnsutrustningen (från Addfield) uppfyller gällande utsläppskrav och har sekundärförbränning vid 850–1100 °C i minst 2 sekunder vilket motverkar lukt. Med aktuell typ av utrustning ska det inte förekomma någon lukt. Om olägenhet med lukt uppkommer avses omedelbara åtgärder vidtas.

5 Allmän orientering

Fastigheten Horrsta 4:70 ligger i tätorten Heby i Heby kommun, Uppsala län, cirka 4 mil väster om Uppsala. Fastigheten är en av flera industritomter i Heby västra företagsby. Området i stort utgörs idag av främst av ett avverkat skogsområde och sökt verksamhet är den första verksamheten på plats inom industriområdet. Avstånd från fastighet till riksväg 72 som går genom Heby är cirka 30 meter. Avstånd till närmsta bostadshus är cirka 150 meter.

Närmsta grundförekomst med tillhörande vattenskyddsområde är Enköpingsåsen cirka 700 m bort och närmsta statusklassade vattenförekomst är Örsundaån på ett avstånd på cirka 1,4 km. Närmsta vattendrag utgörs av diken på ett avstånd om 350 – 450 meter, vara ett av dem rinner ut i Örsundaån.

Översiktskarta och fastighetskarta samt en mer utförlig omgivningsbeskrivning redovisas i Omgivningsbeskrivning i bilaga B.

6 Verksamhetsbeskrivning

Bolaget har på fastigheten Horrsta 4:70 låtit uppföra en byggnad i syfte att bedriva kremering av sällskapsdjur, häst, nötkreatur, får och get upp till 1000 ton per år. I dagsläget finns två kremeringsugnar installerade i byggnaden och utrymme finns tilltaget i lokalerna för utökning vid behov. I anslutning till byggnaden finns en cistern på cirka 3 m³ för lagring av bränsle till förbränningsugnarna.

En situationsplan redovisas i bilaga A.

Beskrivning av verksamheten redovisas mer utförligt i bilaga B samt i bilagorna B1 – B3.

6.1 Kremering

De två kremeringsugnarna har installerats med två tillhörande skorstenar. Den mindre ugnen (modell A50-IC-2) har fyra mindre förbränningskammare avsedda för sällskapsdjur, exempelvis hund och katt. Den större ugnen (modell TB-AB) har en större förbränningskammare för större djur som häst eller nötkreatur alternativt flera mindre djur som samkremeras. Möjligheter finns således till samkremering/allmän kremering eller separat kremering om djurägaren önskar återfå aska från sitt eget djur. Jordbruksverket har utifrån hälsobestämmelser för animaliska biprodukter utfärdat ett beslut om godkännande av förbränningsanläggning (2025-08-11, dnr: 6420-2022) se rubrik 4.3.

Förbränningsprocessen drivs av flera oljebrännare som använder diesel/eldningsolja klass 1 och förbränningstemperaturen uppgår till 850 - 1100 °C. Temperaturen i efterbränningskammare uppgår till minst 850 °C i minst två sekunder i enlighet med gällande EU-lagstiftning, vilket säkerställer fullständig oxidation av organiskt material och motverkar lukt. Varje kremeringsugn har enligt tillverkaren (Addfield) en förbränningskapacitet på upp till 50 kg per timme.

Installerade modeller av kremeringsugnar kan inte drivas av rapsmetylester (RME) eller annat biobaserat flytande bränsle. Modeller av kremeringsugnar som kan drivas på exempelvis RME finns på marknaden men bolaget har bedömt att det inte dagsläget inte är ekonomiskt försvarbart att köpa in dessa modeller.

Kvarvarande aska efter kremeringens avslut samlas ihop och bearbetas i en askberedare. Därefter förpackas askan i urna för att ges åter till djurägare alternativt förvaras i sluten behållare.

6.2 Lukt och luft

Kremeringsutrustningen har ett emissionsreducerande system som säkerställer att luktämnen och flyktiga organiska föreningar destrueras fullständigt innan utsläpp. Om olägenhet med lukt uppkommer avses omedelbara åtgärder vidtas. Under en normal förbränningscykel kommer utsläpp till luft inte att överskrida följande gränsvärden:

- **Kolmonoxid (CO):** ≤ 100 mg/Nm³ vid 11 % O₂
- **Stoft (partiklar):** ≤ 100 mg/Nm³ vid 11 % O₂

6.3 Drift och hantering

Arbetstider för sökt verksamhet planeras till vardagar kl. 06.00-18.00 med möjlig drift av kremeringsugnar vardagar 07.00-18.00.

Enbart hela djurkroppar tas emot och exempelvis styckade djur eller slaktrester omfattas inte i sökt verksamhet. Djurkroppar avlämnas av djurägare eller hämtas av verksamhetens personal hos anslutna veterinärkliniker. Bolaget tillhandahåller standardiserat förpackningsmaterial av polyeten. Djurkropparna förs efter avlastning antingen direkt till kremering eller lagras temporärt i ett kylrum i väntan på kremering. Ingen avblodning eller biologisk behandling kommer att användas. Hämtning av hästar sker med en specialanpassad släpvagn, särskilt konstruerad för säker och värdig transport av avlidna djur. Därefter används en truck för att varsamt lyfta och placera hästen direkt i kremationsugnen alternativt kylrum i väntan på kremering.

Kremeringsugnarna planeras inte vara i drift dagligen vilket är ett medvetet val för att optimera värmeutnyttjande och reducera bränsleförbrukning.

6.4 Transporter

Transporter till och från verksamheten planeras till vardagar mellan kl. 06.00-18.00.

Antal transporter från djurägare som själva transporterar avlidna djur till verksamheten bedöms uppgå till cirka en transport per vardag. Antalet transporter från bolagets personal för upphämtning av djur till verksamheten uppskattas till cirka två transporter per vardag. Arbetspendlingen för anställd personal bedöms uppgå till cirka åtta persontransporter till och från anläggningen per vardag vid full drift. Totalt uppskattas antal transporter med personbil vid full drift uppgå till cirka 11 per dag.

Tunga transporter för leverans av bränsle eller annan utrustning bedöms ske cirka 1–2 gånger per månad. I ett scenario där det sökta tillståndet om förbränning av upp till 1000 ton per år nyttjas fullt ut krävs enligt tillverkaren en bränsleåtgång på cirka 320 m³ som motsvarar leverans av bränsle cirka 2 gånger per vecka.

Totalt antal transporter kan uppgå till cirka 11–12 transporter per dag.

6.5 Buller

Sökt verksamhet utgörs vid normaldrift ge upphov till visst av verksamhetsbuller från förbränningsugnar och andra maskiner inne i byggnaden samt transporter till och från anläggningen, inklusive logistikflöden för personal, djurhämtning och andra leveranser.

Naturvårdsverket har tagit fram en vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller i (rapport 6538, april 2015). Dessa bedöms tillämpliga för verksamheten (förbränningsugnar m m).

Den ekvivalenta ljudnivån från verksamheten kommer vid bostadsfasad inte överstiga redovisade gränsvärden för verksamheter utomhus i **Tabell 3**. Kontrollmätningar kan genomföras om behov föreligger.

Det kortaste avståndet till närboende är cirka 150 meter och bedöms inte påverkas av bullerstörning från verksamheten.

Tabell 3. Gränsvärden för ljudnivåer från verksamheter utomhus.

Ekvivalenta ljudnivåer	Dag	Tid
50 dBA	helgfri vardag, mån-fre dagtid	kl. 06.00 – 18.00
40 dBA	nattetid	kl. 22.00 – 06.00
45 dBA	övrig tid	

De transporter som verksamheten genererar bedöms ha försumbar effekt på bullernivåerna från trafik på omgivande vägnät.

6.6 Avfall

Samtliga avfallsfraktioner lagras under tak på ytor som är täta i syfte att förhindra läckage och kontaminering av omgivande mark eller vattenmiljö.

Aska som genereras vid kremering lämnas vid önskemål åter till djurägaren. Om djurägaren önskar att verksamheten omhändertar askan transporterar bolaget avfallet till godkänd mottagningsanläggning i sluten behållare. Aska från djurkroppar tas emot som icke-farligt avfall, avfallskod EWC- 20 01 99 enligt avfallsförordningen (2020:614). Vid kremering av djurkroppar genereras en askmängd motsvarande cirka 1,5 – 3,0 % av ursprunglig kroppsvikt. Vid förbränning av upp till 1000 ton djurkroppar genereras cirka 15 – 30 ton aska.

6.7 Kemikalier

Verksamheten omfattar i dag två kremeringsugnar där vardera ugnen enligt tillverkarens uppgifter har kapacitet att förbränna upp till 50 kg per timme och som medelvärde förbrukar cirka 16 liter eldningsolja per timme, se bilaga B2. Vid full drift, vardagar kl. 07 – 18 motsvarande 2860 timmar per år, ger detta en bränsleförbrukning på cirka 90 m³ och en förbränd mängd djurkroppar på cirka 290 ton.

Utifrån detta skulle ett scenario där det sökta tillståndet om förbränning av 1000 ton per år nyttjas fullt ut kräva installation av totalt sju kremeringsugnar. Total bränsleförbrukning beräknas då till cirka 320 m³. En sammanställning av beräkningar utifrån tillverkarens uppgifter redovisas i

Tabell 4.

Tabell 4. Beräkningar på total förbränningskapacitet och bränsleförbrukning per år utifrån tillverkarens uppgifter om medelförbrukning av bränsle (ca 16 l/h) och förbränningskapacitet upp till 50 kg djurkroppar/h per ugn.

Antal kremeringsugnar	Förbränningskapacitet [ton djurkroppar per år]	Drifttid 11 timmar per vardag [timmar per år]	Bränsleförbrukning [m ³ eldningsolja per år]
2	Ca 290	2860	Ca 90
7	Ca 1000	2860	Ca 320

Baserat på tidigare erfarenhet från samma typ av anläggningar är det dock sökandens bedömning att det genom optimering av förbränningen, till exempel genom samkremeringar, är möjligt att förbränna betydligt mer än 50 kg per timme utan motsvarande ökning av bränsleåtgången. Sökanden bedömer därmed att förbränning av den sökta mängden på upp till 1000 ton djurkroppar per år kan uppnås med färre än sju ugnar och att den totala mängden förbrukat bränsle därmed kan förväntas bli mindre än vad som anges ovan.

Bolaget har informerat tillsynsmyndigheten om installation av cistern och erhållit ett beslut om försiktighetsåtgärder, se rubrik 4.3 Erhållna beslut. Kontroller och andra försiktighetsåtgärder avses genomföras inom ramen för kommande egenkontrollprogram.

Mindre mängder av kemikalier exempelvis för desinfektionsmedel och tvättmedel kommer finnas och användas för rengöring.

6.8 Vatten, avlopp och dagvattenhantering

Fastigheten är ansluten till det kommunala dricks- och avloppsvattennätet samt dagvattennätet.

Djurkroppar från anslutna kliniker hanteras i fryst tillstånd och är förpackade i slutna säckar under hela logistik- och kremeringskedjan. Detta eliminerar direktkontakt med ytor i transportbilen vilket i sin tur medför att vattenförbrukningen för rengöring är minimal. Spill förekommer i praktiken inte. Eventuella mindre spill hanteras med rengörings- och desinfektionsmedel enligt fastställda rutiner.

Transportfordon körs inte in i byggnaden utan backas in med överhäng till tröskel, vilket förhindrar att däck kommer i kontakt med inomhusytor och därmed minimerar risken för kontaminering. Fordonen kan rengöras vid standardiserade tvättinrättningar tack vare den slutna förpackningslösningen.

7 Beskrivning av miljökonsekvenser

Då länsstyrelsen har beslutat att verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan ska ansökan innehålla ett förenklat underlag med beskrivning av bedömt väsentliga miljökonsekvenser.

De miljöaspekter som tagits i beaktande och bedömts utifrån risk att medföra väsentliga miljökonsekvenser i det förenklade underlaget av verksamhetens miljökonsekvenser, se bilaga B, är kulturmiljö, naturmiljö, grundvatten, ytvatten, luft, människors hälsa avseende lukt och buller i boendemiljö och smittspridning samt förbrukning av råvaror. Med beaktande av föreslagna försiktighetsmått och skyddsåtgärder bedöms den sökta verksamheten medföra små negativa eller inga/obetydliga miljökonsekvenser för människors hälsa och omgivande miljö.

- Förbrukning av råvaror genom förbränning av diesel/eldningsolja som bränsle till verksamhetens kremeringsugnar är den enskilt identifierade aspekt som bedöms få störst omgivningspåverkan. Även i detta fall bedöms dock förbrukningen av råvaror endast ge upphov till små negativa miljökonsekvenser.
- Övriga miljöaspekter: kulturmiljö, naturmiljö, grundvatten, ytvatten, luft, människors hälsa avseende lukt och buller i boendemiljö och smittspridning bedöms ge upphov till inga/obetydliga miljökonsekvenser.

Den sökta verksamhetens miljökonsekvenser och tillhörande bedömningar beskrivs mer utförligt i bilaga B.

De miljö kvalitetsnormer som krematorieverksamhet av djur kan påverka är luftkvalitet från förbränningsprocessen och vattenkvalitet vid risk för förorening från kemikalier samt buller från verksamheten. Den sökta verksamheten bedöms inte påverka möjligheterna att följa gällande miljö kvalitetsnormer. Bedömning kring verksamhetens påverkan på miljö kvalitetsnormer beskrivs mer utförligt i bilaga B.

8 Tillåtlighet enligt de allmänna hänsynsreglerna 2 kap. miljöbalken

8.1 Kunskapskravet (2 §)

Bolaget har goda kunskaper i, och besitter erfarenhet av, att bedriva djurkrematorium, se även rubrik 4.1 Sökanden. Inför sammanställning av ansökan och upprättande av det förenklade underlaget som beskriver verksamhetens väsentliga miljökonsekvenser har bolaget tagit erforderlig hjälp från teknikkonsult.

Kunskapskravet bedöms vara uppfyllt.

8.2 Försiktighetsprincipen, principen om bästa möjliga teknik samt produktvalsprincipen (3 – 4 §§)

Vid redovisning och beräkning av förbränningsbara mängder och bränsleförbrukning har tillverkarens uppgifter över installerad utrustning legat till grund för bedömning av miljökonsekvenser. Detta trots bolagets erfarenhet av att exempelvis förbrukningen av bränsle i praktiken är lägre.

Gällande principen om bästa möjliga teknik har bolaget bedömt att det i dagsläget inte är kostnadsmässigt försvarbart att köpa in de modeller av utrustning som finns på marknaden som kan drivas av icke-fossila bränslen. Vid val av kemiska produkter kommer produktvalsprincipen följas.

Försiktighetsprincipen, principen om bästa möjliga teknik samt produktvalsprincipen bedöms vara uppfyllda.

8.3 Hushållning med råvaror och energi (5 §)

Bolaget avser bedriva verksamheten genom att optimera förbränning vilken bedöms medföra en rimligt god hushållning av energi och råvaran diesel/eldningsolja som insats till krematorieugnarna.

Kravet om hushållning med råvaror och energi bedöms vara uppfyllda.

8.4 Val av plats (6 §)

Verksamheten har en strategisk placering där liknande verksamheter saknas i närområdet, se rubrik 4.2. Heby kommun har varit delaktiga i att ta fram en lämplig lokalisering av sökt verksamhet och fastigheten ligger inom detaljplanlagt område där sökt verksamhet bedöms förenlig med detaljplanens syfte.

Kravet på val av plats bedöms vara uppfyllt.

9 Förslag till villkor

Följande villkor föreslås gälla för sökt verksamhet.

Allmänt villkor

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden i ansökanshandlingarna eller i övrigt i ärendet har angett och åtagit sig.

Förbränning

2. Förbränningsanläggningen ska drivas på ett sådant sätt att temperaturen i förbränningsprocessen uppgår till minst 850 °C. Uppehållstiden för rökgaserna i efterbränningskammare ska vara minst 850 °C i minst två sekunder då avfall förbränns.
3. Förbränningstemperaturer över 1100 °C får inte tillämpas som alternativ kremeringsmetod när utrustning för effektiv reducering av kväveoxider (NOx) i rökgaserna saknas.
4. Ugnarna ska vara försedda med instrument för kontinuerlig mätning och registrering av temperatur.
5. Förbränning av nya djurslag av likartad typ som ingår i ansökan får ske efter beslut från tillsynsmyndigheten (delegation).

Emissioner från förbränning

6. Utsläpp till luft från verksamheten ska som medelvärde under en förbränningscykel inte överstiga:
 - 100 mg kolmonoxid (CO)/Nm³ vid 11 % O₂
 - 100 mg stoft (partiklar)/Nm³ vid 11% O₂

Restprodukter, avfall och kemikalier

7. Aska från kremeringen som inte återförs till djurägaren ska transporteras till godkänd mottagningsanläggning för icke-farligt avfall.
8. Kemiska produkter och avfall ska förvaras under tak på yta som är tät och beständig mot de produkter och avfall som lagras.

Emissioner av buller

9. Buller från verksamheten får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än:
 - 50 dBA helgfria vardagar, mån-fre dagtid kl. 06.00 – 18.00
 - 40 dBA nattetid kl. 22.00 – 06.00
 - 45 dBA övrig tid

Lukt

10. Vid problem med lukt eller annan störning från verksamheten ska åtgärder omedelbart vidtas i samråd med tillsynsmyndigheten (delegation).

Övrigt

11. Ett förslag till kontrollprogram för verksamheten ska lämnas till tillsynsmyndigheten senast sex månader efter det att tillståndet har tagits i anspråk. Kontrollprogrammet ska hållas aktuellt och uppdateras vid förändringar i verksamheten.

10 Övrigt

10.1 Aktförvarare

Av 22 kap. 3 § första stycket 5 miljöbalken följer att kungörelsen ska innehålla uppgift om en webbplats eller en lokal där akten hålls tillgänglig. Bolaget föreslår att akten hålls tillgänglig hos Kommunkansliet vid Heby kommun.

10.2 Kungörelse

Ansökan kungörs lämpligen i Upsala Nya Tidning och Sala Allehanda.

Ort: Täby

Datum: 27/10-2025

Signatur:

Serdil Öcmaz

Serdil Öcmaz
VD Heby Djurkrematorium AB
serdil.ucmaz@gmail.com
070-550 45 16