



Miljöprövningsdelegationen
Länsstyrelsen i Uppsala län

Uppsala 2026-01-14

Inlämnad via e-tjänst för komplettering in ärende

Komplettering i ärende med diarienummer 8021-2025

Innehållsförteckning

1.Inledning.....	2
2.Möjlighet och kostnad för byte till biodrivmedel (punkt 1).....	2
3.Villkor för byte till biodrivmedel (punkt 2).....	3
4.Utsläpp kväveoxid (punkt 3).....	3
5.Vattenanvändning vid ugnrensning (punkt 4).....	3
6.Verkställighetsförordnande (punkt 5).....	4
7.Skorstenshöjd (punkt 6).....	5
8.Kompletterande information om cistern (punkt 7).....	5
9.Kemikalievillkor (punkt 8).....	6
10.Planförutsättningar (punkt 9).....	7

1. Inledning

Miljöprövningsdelegationen (MPD) vid Länsstyrelsen i Uppsala län har genom föreläggande om komplettering (dnr 8021-2025 daterat 2025-12-16) förelagt Heby Djurkrematorium AB (bolaget) att inkomma med kompletteringar i ärendet avseende ansökan om tillstånd till förbränning av avfall.

Bolaget har ansökt och blivit beviljade anstånd till och med 2026-01-14 gällande att inkomma med begärda kompletteringar. Bolaget har i övrigt inget att erinra mot den tidplan för handläggningen som upprättats av MPD 2025-12-11 men har önskemål om en så skyndsam process som möjligt.

2. Möjlighet och kostnad för byte till biodrivmedel (punkt 1)

Heby Djurkrematorium AB har utrett möjligheten att använda biodrivmedel i de befintliga kremeringsugnarna i stället för diesel/eldningsolja. Utredningen visar att en övergång till biobaserat flytande bränsle är tekniskt möjlig, men endast efter omfattande tekniska och ekonomiska anpassningar av både ugnar och bränsleförsörjningssystem.

Enligt uppgifter från ugnstillverkaren skulle ett bränslebyte kräva betydande ombyggnationer av ugnarna, inklusive byte av brännarsystem, anpassning av styr- och reglersystem samt modifiering av bränsleinmatningen. Kostnaden för dessa maskinella ändringar har av tillverkaren uppskattats till cirka 40 000 GBP, motsvarande cirka 500 000 SEK.

Utöver ombyggnation av ugnarna krävs även investeringar i ny bränsleförsörjning. Detta omfattar nedgrävning och installation av ny gastank med tillhörande rörsystem, ansöknings- och tillståndskostnader gentemot kommun och Ragn-Sells, avinstallation av befintlig dieselanläggning samt rivning och borttransport av nuvarande dieseltank. Den samlade kostnaden för dessa åtgärder uppgår till cirka 900 000 SEK exklusive mervärdesskatt. Dessa kostnader tillkommer utöver redan genomförda investeringar i befintliga maskiner och anläggningsutrustning.

Bolaget vill särskilt uppmärksamma att verksamheten stod färdig för drift redan i maj 2025 men ännu inte har kunnat starta på grund av pågående tillståndsprocess. Detta har medfört betydande uteblivna intäkter under minst sex månader, vilket påverkar verksamhetens likviditet och ekonomiska förutsättningar i uppstartsfasen. Ett krav på bränslebyte inom två år skulle därför innebära ytterligare direkta kostnader om över 900 000 SEK, utöver redan uppkomna investeringskostnader och fortsatt driftbortfall.

Mot denna bakgrund bedömer bolaget att ett krav på övergång till biodrivmedel inom den aktuella tidsramen inte är ekonomiskt rimligt enligt 2 kap. 7 § miljöbalken. Bolaget är dock positivt inställt till att på längre sikt utvärdera alternativa och mer klimatvänliga bränslelösningar, när verksamheten har nått stabil drift och de ekonomiska förutsättningarna medger detta.

3. Villkor för byte till biodrivmedel (punkt 2)

Heby Djurkrematorium har tagit del av det föreslagna villkoret avseende byte av bränsle till biobaserat flytande bränsle eller biogas för samtliga kremeringsugnar senast två år efter att tillståndet vunnit laga kraft.

Bolaget hänvisar till bemötandet av punkt 1 ovan (under rubrik 2) och står fast i att ett bindande krav på genomförande av ett bränslebyte inom två år inte är ekonomiskt rimligt enligt 2 kap. 7 § miljöbalken.

Heby Djurkrematorium yrkar därför att det föreslagna villkoret inte införs. Alternativt att villkoret omformuleras så att det anger att bolaget ska utvärdera möjligheten till bränslebyte utan ett fast tidskrav.

4. Utsläpp kvävemonoxid (punkt 3)

Enligt tillverkare av kremeringsugnar är uppmätta utsläpp 11 och 42 mg/Nm³,11%O² för de två installerade modellerna. Förbränningsugnar är försedda med emissionsreducerande system och bolaget har, med erfarenhet från andra verksamheter angett i föreslaget villkor gällande utsläpp att per ugn kommer utsläpp till luft inte överskrida 100 mg/Nm³,11%O² även vid full produktion. Maximalt antal kremeringsugnar som eventuellt behövs för full produktion (dvs ansökt maximal mängd 1000 ton per år) är sju ugnar. Även då avses utsläppen normalt inte överstiga 100 mg/Nm³,11%O² per ugn. Totalt blir det då 7 gånger 100 mg/Nm³,11%O² dvs 700 mg/Nm³,11%O².

5. Vattenanvändning vid ugnrensning (punkt 4)

Rengöring av ugnarna sker utan användning av vatten. När kremeringen är avslutad får askan svalna i ugnen och avlägsnas därefter manuellt genom att rakas ut på ett torrt och kontrollerat sätt. Den utvunna askan placeras i särskilda stålbehållare avsedda för ändamålet.

För att säkerställa god hygien samt minimera damm och partikelspridning planeras följande rutiner tillämpas:

- Krematoriet och maskinhallen dammsugs eller sopas dagligen efter avslutad kremering.
- En mer omfattande städning genomförs veckovis av personalen. Där ingår exempelvis våttorkning av golv där vatten och rengöringsmedel används.
- Utvändigt torkas ugnarna av och desinficeras med desinfektionsmedel (exempelvis Virkon S) enligt gällande doseringsanvisning (1 % lösning).
- All utförd rengöring dokumenteras i verksamhetens underhållspärm.

Fastigheten är ansluten till det kommunala avloppsvattennätet.

6. Verkställighetsförordnande (punkt 5)

Skälen till bolagets yrkande om att miljöprövningsdelegationen ska meddela verkställighetsförordnande beskrivs nedan. Delar ingår i ansökans behovsanalys (under rubrik 4.2).

- Det finns ett växande behov av kremering av sällskapsdjur. I dagsläget finns ingen känd pågående djurkrematorieverksamhet som etablerats i närområdet kring Heby där sökt verksamhet planeras. Närmsta krematorier för sällskapsdjur finns i Stockholm, Västerås och Falun och för kremering av häst finns verksamheter i Nyköping och Sundsvall. Möjlighet till kremering av häst finns även i Uppsala men denna verksamhet, hos Statens Veterinärmedicinska Anstalt, bedöms av bolaget inte vara direkt jämförbar med sökt verksamhet. Det finns därmed, enligt bolaget, ett tydligt geografiskt behov av sökt verksamhet och det är bolagets avsikt att starta verksamheten så snart som möjligt för att möta behovet från marknaden. Därtill finns en samhällsekonomisk och klimatmässig vinning i och med de minskade utsläpp och lägre trafikbelastning som kortare transportavstånd ger upphov till.
- Heby Djurkrematorium AB är ett nyligen etablerat bolag och ingen djurkrematorieverksamhet har hittills bedrivits inom bolaget. Miljöprövningsprocessen för ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet är en komplicerad och kostsam process för en enskild verksamhetsutövare. Ansökan lämnades in 2025-09-30 och det finns ett mycket stort intresse och ekonomiskt incitament från bolaget att påbörja sökt verksamhet så snart som möjligt ges. Bolaget har låtit uppföra en byggnad och även installerat två kremeringsugnar, en cistern för bränsle och andra installationer som krävs för att bedriva verksamheten. Bolaget är redo för att omgående påbörja verksamheten om beslut om tillstånd erhålls och verkställighetsförordnande meddelats och har varit så sedan sommaren 2025. Då bolaget genomfört stora ekonomiska investeringar finns en inte obetydlig risk för konkurs och det är som ovan nämnt bolagets absoluta intention och av största ekonomiska intresse att verksamheten kan starta upp så snart som möjligt.
- Ett verkställighetsförordnande bedöms medföra en mycket liten risk för omgivande miljö och människors hälsa utifrån kombinationen av följande:
 - o Länsstyrelsen har tidigare bedömt att den sökta verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.
 - o Bolagets professionella kunnande inom området med VD:s cirka 10-åriga erfarenhet av veterinär- och djurkrematoriebranschen både nationellt och internationellt med ansvar över två smådjurskrematorier, samt att bolaget tagit stöd av extern miljökonsult för färdigställande av ansökan med bedömning av verksamhetens miljökonsekvenser.
- Under genomfört samråd har endast en synpunkt inkommit. Risken att synpunkter framkommer efter ett beviljat tillstånd för sökt verksamhet, som inte framkommit tidigare under miljöprövningsprocessen, som medför ett överklagande som påverkar tillståndets giltighet bedöms som liten.

7. Skorstenshöjd (punkt 6)

Var och en av kremeringsugnarna är försedda med en skorsten med en höjd av 8,2 meter från marknivå. Valet av skorstenernas höjd har sin grund i anläggningens utformning, fastighetens konstruktion samt de tekniska krav som ställs av tillverkaren för säker och effektiv drift av kremeringsugnarna. Verksamheten är dimensionerad för att även kunna hantera kremering av större djur, vilket kräver installation och användning av lyftutrustning inne i byggnaden. Detta medför ett behov av högre takhöjd än vid anläggningar som enbart hanterar smådjur.

Den ökade byggnadshöjden påverkar i sin tur utformningen av skorstenen. Enligt ugnstillverkarens tekniska specifikationer måste skorstenens höjd anpassas till byggnadens höjd för att säkerställa tillräckligt drag, stabil förbränningsprocess samt korrekt bortledning och spridning av rökgaser. Den valda skorstenenshöjden är därför en direkt följd av de tekniska krav som följer av fastighetens konstruktion och verksamhetens behov.

Sammanfattningsvis har skorstenernas höjd valts för att uppfylla tillverkarens krav på funktion, driftsäkerhet och miljöprestanda samt för att säkerställa att rökgaser avleds på ett effektivt och miljömässigt korrekt sätt vid den aktuella byggnadshöjden.

8. Kompletterande information om cistern (punkt 7)

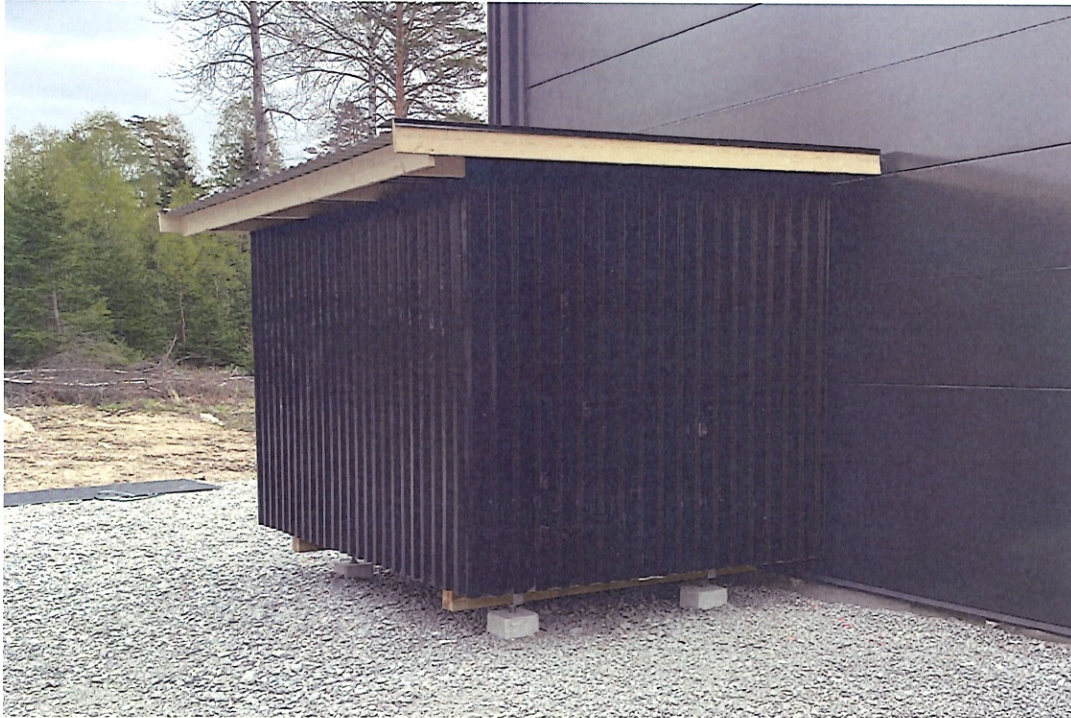
Installerad cisternen är en dubbelmantlad ovanmarkscistern (S-cistern).

Cisternen är inte placerad i en traditionell invallning, invallning av cistern krävs enbart inom vattenskyddsområde, se kap. 4, § 3 i Naturvårdsverkets författningssamling (NFS – 2017:5).

Den dubbelmantlade konstruktionen innebär att cisternen har ett inbyggt sekundärt skydd där den yttre manteln fungerar som uppsamlade skydd vid ett eventuellt läckage från innerbehållaren. Denna lösning utgör ett fullgott alternativ till invallning och uppfyller syftet med kravet på skydd mot utsläpp till mark och miljö.

Vidare är cisternen placerad i ett särskilt väderskydd, försett med tak och väggar, vilket skyddar cisternen och tillhörande rörledningar mot nederbörd, snö och annan yttre påverkan. Detta minskar risken för korrosion och bidrar till långsiktig drift- och miljösäkerhet.

Anläggningens utformning, inklusive cistern, rörledningar och säkerhetsutrustning, har granskats vid revisionskontroll utförd av ackrediterat kontrollorgan. Enligt kontrollrapport från Ragn-Sells (Kontrollrapport nr M676-25-00001, daterad 2025-06-02) uppfyller anläggningen samtliga ställda tekniska och säkerhetsmässiga krav enligt MSBFS 2018:3. Kontrollrapporten anger att cisternen och rörledningarna är täta, korrekt installerade och godkända utan anmärkningar.



Figur 1. Utvändig cistern, dubbelmantlad och väderskyddad, utanför byggnaden till sökt verksamhet på fastighet Heby Horrsta 4:70 (december 2025).

Sammanfattningsvis kan bolaget redovisa att cisternen är dubbelmantlad, inte invallad, placerad ovan mark med tätt underlag och försedd med ett väderskydd, samt att anläggningen uppfyller gällande krav enligt tillämpligt regelverk.

9. Kemikalievillkor (punkt 8)

Heby Djurkrematorium har inget att erinra gällande föreslaget kemikalievillkor.

Bolaget förvarar bränsle som är en flytande kemisk produkt. Om andra kemiska produkter eller flytande farligt avfall blir aktuella för användning kommer dessa förvaras och hanteras enligt föreslaget kemikalievillkor. Bolaget bedömer att den befintliga cisternanläggningen uppfyller de krav som ställs i det föreslagna kemikalievillkoret.

Cisternen används för lagring av EO1 (klass 3) och är utformad med ett fullgott och dokumenterat säkerhetssystem som syftar till att förhindra att spill eller läckage når mark, dagvatten eller omgivande miljö. Den aktuella cisternen är en S-cistern med en volym om 3 m³, placerad ovan mark, vilket möjliggör kontinuerlig visuell kontroll och snabb upptäckt av eventuella avvikelser. Cisternen är uppställd på stabila betongpelare och en betongplatta som utgör ett tätt, beständigt och hållfast underlag. Vidare är cisternen placerad i ett särskilt uppfört väderskydd, försett med tak och väggar, vilket skyddar anläggningen mot nederbörd, snö och annan yttre påverkan.

Även om cisternen inte är placerad i en traditionell invallning med definierad uppsamlingsvolym bedömer bolaget att anläggningen uppnår en likvärdig skyddsnivå genom sin utformning och tekniska säkerhetslösning. Cisternens ovanmarksplacering i kombination med tätt

betongunderlag, elektriskt överfyllnadsskydd, spillskydd vid påfyllningspunkt, sekundärt skydd på rörledningar, påkörningsskydd samt rörledningar dragna ovan mark innebär att risken för okontrollerade utsläpp är mycket låg. Anläggningen är dessutom fullt visuellt inspektionsbar runt om.

Dessa förhållanden har granskats vid revisionskontroll utförd av ackrediterat kontrollorgan Ragn-Sells. I bifogad kontrollrapport (Kontrollrapport nr M676-25-00001) anges att anläggningen uppfyller ställda krav samt att cistern, rörledningar och tillhörande säkerhetsutrustning uppfyller de tekniska kraven enligt MSBFS 2018:3. Vid kontrollen har inga anmärkningar noterats avseende täthet eller funktion.

Mot denna bakgrund bedömer Heby Djurkrematorium att den befintliga cisternlösningen är miljösäker och uppfyller, eller motsvarar, kraven på tät invallad yta genom ett alternativt säkerhetssystem, i enlighet med villkorets formulering. Enligt MSBFS 2018:3 ställs inget krav på invallning med definierad uppsamlingsvolym för ovanmarkscisterner som är försedda med denna typ av säkerhetsutrustning och som möjliggör full visuell kontroll. Krav på invallningsvolym är i huvudsak avsedda för andra typer av anläggningar, exempelvis cisterner i mark, underjordiska installationer eller anläggningar där visuell kontroll inte är möjlig.

Sammantaget anser Heby Djurkrematorium att kravet på uppsamlingsvolym inom invallning inte är direkt tillämpligt i detta fall, då cisternen inte är placerad i en invallning. Anläggningen uppnår dock samma skyddsnivå som en invallning med föreskriven volym, vilket styrks av den genomförda MSB-kontrollen. Mot denna bakgrund ser bolaget inga hinder att acceptera det föreslagna kemikalievillkoret, då anläggningen redan idag är utformad och drivs i enlighet med gällande kravnivå.

10. Planförutsättningar (punkt 9)

I bestämmelser för detaljplan 271 anges att:

- tomterna är avsedda för etablering av industri, kontor och handel i byggnader av med maximal höjd av 8 meter.

Därtill gäller för aktuell fastighet att:

- Verksamheten inte får vara störande för omgivningen
- Byggnader inte får placeras närmre tomtgräns än 6 meter och att
- Bildväxlande skyltar inte får anordnas.

Sökt verksamhet bedöms omfattas av bestämmelsen om kvartersmark för industri. Maximal höjd på skorstenar är 8,2 meter ovan mark. Bygglov för verksamheten har dock beviljats och byggnaden även uppförts och erhållit slutbesked. Detta bedöms även generellt styrka att kommunen anser att verksamhetens placering och utformning är i god överensstämmelse med kommunens fysiska placering.

Bolaget har rådfrågat kommunen om lämplig plats för verksamheten och då blivit anvisade till det aktuella området och aktuell fastighet. Med hänsyn till krav på förutsägbarhet och rättssäkerhet, måste det rimligen innebära att kommunen i det enskilda fallet avgjort att verksamheten ska anses planenlig.

Bolaget har inte funnit någon definition för icke störande verksamheter men bedömer att kommunen har relativt stor frihet att avgöra detta i det enskilda fallet och bedömningen ska vara förutsebar.

Några särskilda bestämmelser för exempelvis buller och avstånd till boende finns inte angivna i planförutsättningarna. Noteras bör att detaljplanen antogs 1996 och att planförutsättningar inte innefattar samma omfattning som nyare detaljplaner. Bolaget tog i januari 2026 kontakt med Heby kommun som bedömer verksamheten vara i överensstämmelse med planförutsättningarna under förutsättningen att verksamheten inte är störande för omgivningen.

Bolaget har i inlämnad ansökan under Beskrivning av miljökonsekvenser (rubrik 7) beskrivit att, med beaktande av föreslagna försiktighetsmått och åtgärder bedöms den sökta verksamheten medföra små negativa eller inga/obetydliga miljökonsekvenser för människors hälsa och omgivande miljö. Förbrukning av råvaror bedöms kunna ge upphov till små negativa miljökonsekvenser. Övriga miljöaspekter som kulturmiljö, grundvatten, ytvatten, luft, människors hälsa avseende lukt och buller i boendemiljö och smittspridning bedöms inte ge upp till endast obetydliga miljökonsekvenser. Detta bedöms överensstämma med planförutsättningarna att verksamheten inte är störande för omgivningen.

Byggnaden har inte placerats närmre tomtgräns än 6 meter och inga planer finns att uppföra bildväxlande skyltar.

Sammanfattningsvis bedöms sökt verksamhet inte strida mot planförutsättningarna.

Heby

Ort:

14/1 - 2026

Datum:

Signatur:

Serdil Öcmaz

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