



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen

Beslut

1(12)

2019-10-14

Dnr: 551-7784-18
Anl.nr: 1982-181

Västanfors Västervåla församling
Box 2012
737 02 Fagersta

Kungörelsedelgivning

Slutliga villkor för Västanfors Västervåla församling avseende emissioner av kvävoxider från krematoriet i Fagersta, fastigheten Västanfors 11:59 i Fagersta kommun

*Verksamhetskod 93.20 enligt 32 kap. 1 § miljöprövningsförordningen (2013:251)
1 bilaga*

Beslut

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län beslutar med stöd av 22 kap. 27 § miljöbalken att följande slutliga villkor ska gälla för Västanfors Västervåla församling med organisationsnummer 252004-0524, nedan kallad församlingen, i tillstånd enligt miljöbalken meddelat den 9 maj 2015 av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län för församlingens krematorium i Fagersta.

Villkor

11. Församlingen ska installera utrustning för processtyrning enligt ingivet förslag. Den ska driftsättas senast den 1 september år 2020.

Processtyrningen ska efter driftsättning kalibreras så att bildandet av termisk NO_x minimeras med beaktande av behovet av begränsning av utsläpp av övriga emissioner. Kalibreringen ska vara genomförd senast 3 månader efter installation och resultatet ska avrapporteras i miljörapport för år 2020.

Prövtiden som föreskrevs i tillståndet den 8 maj 2015, samt förlängdes i beslut den 28 mars 2018, avslutas härmed.

Kungörelsedelgivning

Miljöprövningsdelegationen beslutar att kungörelse om detta beslut ska införas inom 10 dagar från datum för beslutet i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningen Fagersta-Posten, (se bilaga 2). Kungörelsedelgivningen sker enligt reglerna i 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932).

2019-10-14

551-7784-18

Redogörelse för ärendet

Tidigare beslut och ärendet handläggning

Miljöprövningsdelegationen fattade beslut om nytt och utökat tillstånd den 8 maj 2015 för Västanfors Västervåla församling (församlingen). I beslutet sattes frågan om emissioner av kväveoxider på provotid med ett utredningsuppdrag för församlingen i ett villkor, U1 enligt följande:

U1. Församlingen ska utreda emissionen av kväveoxider och lämna förslag på åtgärder som kan bidra till att emissionerna av dessa till luft minskar.

Församlingen inkom med en redovisning samt förslag på slutliga villkor den 5 oktober 2017. Miljöprövningsdelegationen förlängde provotid i ett beslut den 28 mars 2018 (dnr 551-6258-17). Beslutet innehöll också ett förtydligande av villkor U1 enligt följande:

U1. Församlingen ska utreda olika alternativ för att minska emissionerna av kväveoxider (NOx) och lämna förslag på åtgärder som kan bidra till att emissionerna av dessa till luft minskar enligt följande

- a) Tekniska åtgärder för att minska uppkomsten av NOx, däribland en bedömning och beräkning eller praktiska försök av vilken effekt som kan uppnås av styrning av förbränningsförlopp och förbränningstemperatur genom selektiv rökgasåterföringen under den delen av förbränningscykeln då temperaturen i ugnen tenderar till att öka och överstiga optimal förbränningstemperatur.*
- b) Icke tekniska åtgärder, utöver en eventuell miljöklassificering av kistor, för att minska mängden kistor som tas emot där konstruktionsmaterialet i kistan ger relativt höga utsläpp av kväveoxider jämfört med träkistor eller kistor i papp.*

Redovisningen av ovanstående ska innehålla en uppskattning av kostnaderna för att genomföra respektive åtgärd.

Utredningarna ska, tillsammans med förslag till slutliga villkor för utsläpp av kväveoxider redovisas till Miljöprövningsdelegationen senast den 30 november 2018.

Efter att församlingen inkommit med en utredning och förslag på villkor den 7 november 2018 beslutade Miljöprövningsdelegationen genom ett förläggande den 14 februari 2019 om att utredningen skulle förtydligas enligt följande:



2019-10-14

551-7784-18

1. Inge en redovisning av vilken uppskattad minskning som kan nås avseende lägre utsläpp av kvävoxider genom en förbättrad processtyrning.
2. Inge en uppskattad kostnad för installation av en sådan utrustning för processtyrning som anges i punkt 1 ovan.
3. Inge en redovisning av i vilken omfattning installation av fler mätinstrument/mätpunkter i ugn och/eller rökgaskanal kan ge bättre förutsättningar för processtyrning och därigenom en mer kontrollerad förbränning samt lägre utsläpp av kvävoxider.

Församlingen inkom med ett förtydligande genom en komplettering av utredningen den 2 mars 2019. Allmänheten och remissinstanser gavs möjlighet att yttra sig över församlingens provotidsutredning genom att den kungjordes den 15 maj 2019 i Fagersta-Posten. Yttrande har inkommit från tillsynsmyndigheten, Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd. Länsstyrelsen i Västmanlands län har meddelat att de avstår från att yttra sig. Församlingen har getts möjlighet att bemöta tillsynsmyndighetens synpunkter. Församlingen har den 23 juli 2019 meddelat att de avstår från att inkomma med synpunkter.

Sökandens provotidsredovisning

Församlingens utredning och förslag till villkor under provotiden har kompletterats vid tre tillfällen och kan sammanfattningsvis redovisas enligt följande.

- Församlingens utredning inkommen 5 oktober 2017

Förbränningen i en krematorieugn är komplicerad och kan inte jämföras med en förbränning i en vanlig ugn eller oljeeldad panna där förbränningen är jämn och sker under långa perioder. Utredning av emissionerna av kväveoxider kan därför inte göras av ett enskilt krematorium utan församlingen stöder sig på stora utredningar som genomförts av branchorganisationen SKKF (Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund) och motsvarande undersökning som tidigare utförts av danska Teknologiska Institut.

Uppkomsten av kväveoxider i krematorieugnar är beroende av flera olika faktorer. Förbränning av brännolja, temperatur i ugnen, den kremerade kroppen med svepning och materialet som kistan tillverkad av. Olika typer av brännolja påverkar endast marginellt emissionen av kväveoxider. Övergång till andra brännoljor än fossila kan dock ge något högre emissioner av kväveoxider.

Temperaturen i ugnen är avgörande för kväveoxidbildningen. Temperatur över 1200 grader ger en kraftig ökning av kväveoxidbildningen. Det är dock inte önskvärt att temperaturen i en krematorieugn når denna nivå på grund av att ugns-



teglet påverkas kraftigt. Temperaturen i ugnen hålls därför mellan 800 - 1000 grader där kväveoxidbildningen dessutom är låg.

Variationer mellan kremerade kroppar ger inte mer än marginellt förändrade kväveoxidemissioner. Däremot kan en olämplig svepning ge en kortvarig förhöjd kväveoxidemission. Materialet i kistorna har däremot visat sig ha en avgörande betydelse avseende kväveoxidemission

I den danska undersökningen framgår att rena träkistor som är lackerade med vattenbaserade lacker, vid förbränningen, medför en emission av kväveoxider under 100 gram/kremation. Om kistan är försedd med spånskivebotten ökar emissionen till 400 g/kremation för att vid kremering med kista tillverkad av spånskivor ökar kväveoxidemissionen till mellan 800 - 1000 g/kremering.

I forskningsprojektet "Utsläpp av kväveoxider NOx från krematorier" finansierat av bland annat branchorganisationen SKKF konstateras det att emissionerna av kväveoxider vid kremering där kistan är spånskivebaserad varierar mellan 535 till 1351 g/kremation medan emissionerna av kväveoxider minskar vid kremationer där kistan är av rent trä till mellan 172 - 364 g/kremering. Tabellen nedan är ett sammanfattande utdrag från utredningen.

Sammanställning av kväveoxidutsläpp från kremationer		
Medelvärde från 25 kremationer, <i>gram NOx per kremering</i>		722
Kremationer där kistan är spånskivebaserad, 20 stycken kremationer, <i>gram NOx per kremering</i>	<i>medel</i>	832
	<i>max</i>	1351
	min	535
Kremationer där kistan är av rent trä, 5 stycken kremationer, <i>gram NOx per kremering</i>	medel	282
	max	364
	min	172

Slutsatser

Den danska och svenska undersökningen kommer fram till i stort sett samma resultat. Dock noteras det att emissionerna kväveoxid vid kremation där kistan är av trä är något högre vid den svenska undersökningen än den danska. Resultatet är dock entydigt i båda undersökningarna att kremering där kistan är av trä medför en betydande reduktion av kväveoxider.



2019-10-14

551-7784-18

Förbränningsförloppet i en krematorieugn medför olika faser vilket innebär att kväveoxiderna emitteras under en eller flera markerade toppar. Att reducera dessa toppar förbränningstekniskt eller med tillsatser torde vara svårt att genomföra till en rimlig kostnad och är enligt våra undersökningar inte genomfört på något krematorium. Dessutom är en installation av utrustning för tillsatser av exempelvis urea tveksam ur miljösynpunkt med transporter och injicering av kemikalier.

I dag används endast en mindre del rena träkistor vid kremeringar. I Västanfors beräknas endast 1 - 2 % av de kistor som ingår vid kremeringar utgöras av rena träkistor.

En framkomlig väg för att reducera kväveoxiderna vid kremationer är därför att miljöklassificera kistorna ur kväveoxidemissionssynpunkt och verka för att endast de ur miljösynpunkt optimala används. Detta bör på sikt ge som resultat att endast träkistor eller motsvarande med lika bra miljöegenskaper (pappmaterial) används. På så sett bör, enligt de utförda utredningarna, emissionen av kväveoxider kunna minska med mer än 75 % utan tillsatser eller installationer.

Förslag till villkor avseende emission av kväveoxider

Baserat på ovanstående föreslår församlingen följande villkor avseende emissionen av kväveoxider:

Församlingen ska följa utvecklingen och verka för att kistor med de bästa miljöegenskaperna används vid kremeringar

- Församlingens utökade utredning inkommen 7 november 2018

Församlingen lämnar följande svar på utredningspunkterna i Miljöprövningsdelegationens beslut från den 28 mars 2018 (dnr 551-6258-17).

U1 a)

Församlingen har varit i kontakt med den aktuella ugnslieferantören. Redan vid de första kontakterna framgick det att den aktuella ugnen inte på något sätt är avsedd för eller finns möjligheter att bygga om för kvävereducering med exempelvis rökgasåterföring utan orimligt stora kostnader. Kostnad upp till 10 miljoner nämndes. Det står helt klart att kostnaden inte står i proportion till den miljövinst som kan göras med dessa åtgärder. Naturvårdsverket har dessutom i diskussioner med branschorganisationen konstaterat att åtgärder avseende att reducera kväveemissionerna i rökgaserna efter krematorierna inte är prioriterat.



UI b)

Ett antal mätningar av kväveemissioner vid förbränning av kistor har gjorts i landet och i Danmark vilket redovisades i det tidigare svaret insänt den 5 oktober 2017 i dåvarande formulering av provotidsfrågan så som den återgivits i tillståndet från 2015. Sammanfattningsvis kan det konstateras att emissionen minskar till under hälften vid förbränning av träkistor i förhållande till spån och laminatkistor. För att fastställa kväveoxidemissionen vid förbränning av kistor av trä, alternativt spån, vid specifikt krematoriet i Fagersta, utfördes mätningar under augusti månad av kväveoxidemissionen vid kremeringar.

Av mätresultatet kunde det konstateras att mängden kväveoxider i rökgaserna minskade med cirka 50 % vid kremeringar där kistmaterialet var av trä i förhållande till de kremeringar där kistan var av spånskivor. Mätresultaten överensstämmer därmed väl med de som uppmätts vid mätningar på andra krematorier. En liten skillnad noterades dock genom att halten kväveoxider vid förbränning av kistor av spån var 100 till 200 g/kremering lägre än vad som redovisas vid tidigare utredningar.

Som resultat av denna och tidigare utredningar bedrivs en argumentation med begravningsentreprenörer avseende den miljömässiga fördelen att använda träkistor vid de fall då kremering är aktuell.

Problemet med höga kväveoxidemissioner från krematorierna löses dock inte genom lokala insatser utan får effekt först när branschen i sin helhet tar tag i problemet. I detta fall anser Västanfors Västervåla församling att Branschorganisationen har en uppgift att föra ut diskussionen till kistleverantörerna om problematiken. Det är inte möjligt för ett enskilt krematorium att få genomslag för en förändring.

Ett antal krematorier har fått villkor avseende kväveoxider i rökgaserna. Villkoren varierar från 900 till 1200 gram NO_x, per kremering. Det är rimligt att antaga att det lägre värdet kan innehållas som medelvärde (över en dags kremering) eller underskridas genom argumentering för övergång till den miljövänligare träkistan.

Förslag till villkor:

Emissionerna av kväveoxider får under en dags kremering inte överstiga 900 g/kremering. Kontroll av villkoret görs genom mätningar i samband med övriga emissionsmätningar som utförs vartannat alternativt vart tredje år.



- *Församlingens komplettering av utredningen inkommen 2 maj 2019*

Församlingen har varit i kontakt med den aktuella ugnslieferantören som har utrett frågorna som återfinns i Miljöprövningsdelegationens förläggande den 14 februari 2019. Ett kortfattat svar är att grunden till processtyrningen finns redan i befintligt program men behöver utvecklas. Det innebär att programmet styr förbränningsluften så att den stryps till huvudförbränningskammaren om temperaturen går över en inställd gräns (t ex. 1200 grader). Det bedöms att inga ytterligare extra temperaturgivare behövs. Kostnaden har uppskattats till cirka 25 000 kronor. Kostnaden för stillestånd tillkommer och har beräknats till tre dagar.

Reduceringen av kväveoxidhalten i rökgaserna går inte att fastställa eftersom metoden är oprövad och reduktionen förutom temperaturregleringen även är beroende av vilket typ av kistor som förbränns och vilken typ av bränsle som används. En grov uppskattning är att en reduktion på 10 % av kväveoxiderna kan uppnås.

För att förbättra möjligheterna till processtyrning är det nödvändigt att följa kväveoxidbildningen och därför måste en installation av kväveoxidmätare med optimering av processtyrningen göras. Vår ugnslieferantör har föreslagit två alternativ:

Alternativ 1: Ett instrument byggs på det befintliga analyskåpet.

Alternativ 2: Ett komplett nytt analyskåp installeras. Ändring av elschemat för ugnens elsystem och programändring av styrning, för att ta hand om signalen från instrumenten, behövs därmed.

Kostnaden för elarbeten och mekanisk ombyggnad på plats beräknas till cirka 30 000 kronor.

Ska mätvärdena från NO-mätaren ingå i miljöloggningssystemet måste en omprogrammering ske. Kostnaden har beräknats till cirka 60 000 kronor. En osäkerhetsfaktor är att det kan behövas en ny datorskärm vilken inte har kunnat prissättas.

Den i särklass största kostnaden är instrumentkostnaden, som har prissatts av leverantören, till 185 000 kronor för det billigaste alternativet till 259 000 kronor där de gamla instrumenten byts ut med nya och kompletteras med ett NON-instrument.

Det mest avancerade alternativet är att all gasanalysutrustning byts ut. Kostnaden har beräknats till 425 000 kronor. Kalibrerings- och underhållskostnader för instrumentet och kostnader för stillastående under installationen tillkommer.



Sammanlagt medför installationen av ett NON-instrument en kostnad för församlingen på 275 000 kronor till 515 000 kronor plus årliga kringkostnader. Samtliga priser som anges ovan är inklusive mervärdesskatt vilken inte är avdragsgillt för församlingen.

Minskningen av kväveemissionerna som kan åstadkommas genom installation och drift av NON-mätaren inte kunnat beräknas på grund av att utvärdering av motsvarande anläggning inte har kunnat verifieras.

Församlingens kompletterande förslag till villkor

Församlingen anser att kostnaden för installation av NON-instrument är för hög jämfört med den miljövinst som eventuellt kan åstadkommas. Dessutom medför den en orimlig kostnadsbelastning på ett enskilt krematorium som snedvrider den konkurrens som trots allt förekommer mellan krematorierna.

Däremot är Församlingen villig att införa den processtyrning som återges i redogörelsen ovan och menar att detta plus att flera tråkistor används kommer att medverka till att kväveoxidhalterna från krematoriet minskas till acceptabla nivåer.

Yttranden

Miljö- och byggnadsnämnden Västmanland-Dalarna anser att de inlämnade redovisningarna är tillfredställande för att avsluta prövotidsfrågan gällande kväveoxidemissioner. Vidare anser nämnden att installation av redovisad processtyrning enligt punkt 1 ska genomföras.

Nämnden anser att det är positivt att församlingen åtagit sig att se över programmet som styr förbränningsluften, då detta kanske kan medföra en reduktion på 10 % av kväveoxiderna.

Vidare förstår nämnden församlingens inställning till att inte vilja installera utrustning i enlighet med punkt 3. Nämnden överlåter avgörande om installation enligt punkt 3 till tillståndsmyndigheten.

Nämndens tidigare yttrande gällande haltvillkor avseende utsläppen av kväveoxider kvarstår, dvs nämnden överlåter till tillståndsmyndigheten att ta ställning till om det finns behov att besluta om haltvillkor avseende utsläppen av kväveoxider.



Miljöprövningsdelegationens bedömning

Europaparlamentets och rådets direktiv för att minska nationella utsläpp av vissa luftföroreningar gäller alla länder i EU. I vardagligt tal brukar direktivet kallas för takdirektivet (2016/2284/EU). Sedan december 2016 innehåller direktivet nya detaljer och bestämmelser som medlemsstaterna ska genomföra till år 2020 och 2030. Takdirektivet anger den högsta nivån av luftföroreningar som EU:s medlemsstater får släppa ut. De luftföroreningar som direktivet omfattar inkluderar bland annat kvävoxider. Sveriges nya åtaganden till EU är att nationellt minska utsläppen av kväveoxider NO_x med 13 kiloton fram till år 2030.

Trots att krematoriernas bidrag är litet i förhållandena till andra utsläppskällor så är alltså utsläpp av kväveoxider ett miljöproblem. Utsläppen av rökgaserna från krematoriet i Västanfors sker i nära anslutning till tätorten Fagersta. Kväveoxider kan ge negativa effekter för människors hälsa och bidra bl.a. till försurning och övergödning samt bildande av marknära ozon. Utsläpp av kväveoxider har därför även betydelse för flera av de miljö kvalitetsmål som riksdagen har beslutat om, däribland "Bara naturlig försurning". Vidare finns det miljö kvalitetsnormer för kväveoxider och kvävedioxid. Utsläpp av kväveoxider kan alltså antas medföra skada på människors hälsa och miljön.

Föreslaget begränsningsvärde

Församlingen har föreslagit att villkor om att emissionerna av kväveoxider får under en dags kremering inte överstiga 900 g/kremering, och att villkoret ska gälla vid de mätningar som utförs vartannat alternativt vart tredje år. Miljöprövningsdelegationen anser att ett sådant villkor är olämpligt utifrån den variation av utsläpp av kvävoxider på upp till 1350 g/kremering som församlingen har redovisat i sin utredning (se tabellen ovan på sidan 4). Kontrollen av begränsningsvärdet leder då till att förutsättningarna för villkorets uppfyllande blir då närmast chansartad.

Miljöprövningsdelegationen anser att arbetet med att kontrollera emissionerna av kvävoxider bör utgå från förutsättningar som församlingen själv kan kontrollera och styra. Församlingens utredning har visat på att det finns en osäkerhet i vad som kan uppnås under rådande omständigheter och att det därför är svårt att ange ett begränsningsvärde som med viss marginal kan innehållas. Det är inte heller lämpligt att fastställa ett begränsningsvärde strax över 1350 g/kremation.

Kistmaterial - icke tekniska åtgärder

Församlingens utredning visar med stor tydlighet att det är avsevärd skillnad mellan kistor som är konstruerade i massivt trä respektive spånskiva. En reduktion av NO_x med ca en tredjedel är möjlig att uppnå då kistan är av massivt trä.



2019-10-14

551-7784-18

Församlingen har i utredningen föreslagit att kistor borde miljöklassificeras. Miljöprövningsdelegationen anser att det inte uteslutas att en klassificering skulle ha viss effekt men bedömer att priset i sig är av en större betydelse för val av kista. En indikation på detta är att en stor landsomfattande begravningsentreprenör framhåller i sin marknadsföring redan idag att vissa av kistorna är miljöanpassade, dvs kistorna är tillverkade i furu. Församlingen har angivit att endast några få procent av kistorna som förbränns vid krematoriet är rena träkistor.

Miljöprövningsdelegationen har inte funnit något förslag på styrmedel i utredningen som effektivt skulle kunna leda till en väsentligt ökad användning av kistor i rent trä. Detta leder till att åtgärder för att minska utsläppen av kvävoxider behöver utgå från att en stor andel kistor av spånskivor fortsättningsvis kommer att användas framöver.

Styr och reglerutrustning - tekniska åtgärder

Församlingen har tydliggjort de speciella förutsättningarna som gäller för krematorieverksamhet och satsvis förbränning. Miljöprövningsdelegationen kan hålla med om att satsvis förbränning ger andra förutsättningar än en process som bygger på kontinuerlig förbränning. Men eftersom kontinuerlig förbränning, av t.ex. biobränslen, har haft mer omfattande utredningskrav över tiden och en mer långtgående teknikutveckling så bör det ändå finnas förutsättningar att inhämta vissa erfarenheter som är allmängiltiga för förbränning. En viktig del i att nå minskade utsläpp är en utvecklad övervakning av olika parametrar under förbränningsprocessen. I detta avseende bör det inte vara någon skillnad mellan kontinuerlig förbränning och satsvis förbränning. Det bör också beaktas att styr- och reglertekniken har utvecklats på ett sådant sätt att det nu mera är lättare att med bättre precision styra lufttillförseln till en ugn och därmed få en selektiv tillförsel av ett luftflöde under olika faser av en satsvis förbränning. Det kan inte heller uteslutas att möjligheten att återföra rökgaser skulle kunna vara ett viktigt redskap för att kunna kontrollera förbränningsförloppet och undvika momentant höga temperaturer. Det finns därför skäl att överväga villkor som styr mot bättre förutsättningarna för eftermontering av utrustning som bättre styr förbränningsförloppet och temperaturen för att i sin tur minska uppkomsten av NO_x.

Församlingen har också i sin utredning redovisat vilka förutsättningar som finns för en utökad styrning och övervakning i befintlig anläggning. Miljöprövningsdelegationen anser att det är denna inriktning på åtgärder som bör kunna ge minskade emissioner av kvävoxider. Församlingen har dock framhållit att kostnaderna kan anses vara för höga för en mer avancerad utrustning, då utfallet är osäkert om vad som skulle kunna gå att uppnå i form av minskade emissioner.



Fastställande av villkor

Miljöprövningsdelegationen konstaterar att församlingen har ställt sig villig till att införa en processtyrning som innebär att programmet som styr förbränningsluften stryper luftflödet till huvudförbränningskammaren om temperaturen går över en inställd gräns (t ex. 1200 grader). Nämnden har i yttrande ställt sig positiv till att denna förändring av processtyrningen införs då denna åtgärd kanske kan medföra en reduktion på 10 % av kväveoxiderna.

Miljöprövningsdelegationen anser att församlingens utredning är tillräcklig för att föreskriva om slutliga villkor. Mot ovan beskrivna bakgrund finner Miljöprövningsdelegationen skäl att föreskriva villkor om att församlingen ska göra en installation av redovisad processtyrning. Miljöprövningsdelegationen anser dock att den exemplifierade gränsen på 1200 grader bör utvärderas eftersom 1200 grader kan anses var en relativt hög temperatur då stora mängder kvävoxider kan bildas, så kallad termisk NO_x. En lägre temperatur bör eftersträvas då den så kallad NO_x-bildning ökar påtagligt och exponentiellt, framförallt vid temperaturer över 1000 grader. Det kan därför vara nödvändigt att kalibrera den uppdaterade processtyrningen vid en efterföljande mätning där instrument för kontinuerlig mätning av kvävoxider används så att processtyrningen får bästa möjliga effekt i förhållande till andra parametrar. Vid kalibreringen bör det särskilt beaktas att strypningen av luftflödet bör om möjligt ske vid lägre temperatur än 1200 grader. I övrigt bedöms ytterligare uppföljningen av processtyrningen kunna ske inom ramen för återkommande periodiska besiktningar eller därutöver då tillsynsmyndigheten inom ramen för tillsynes anser att det är lämpligt.

Eftersom slutliga villkor fastställs ska provotiden (U1) som föreskrevs i tillståndet från år 2015 avslutas.

Information

Detta tillstånd befriar inte bolaget från skyldigheten att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen, se bilaga 1.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut

12(12)

2019-10-14

551-7784-18

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län. I beslutet har länsassessor Gunilla Stener och miljöszakunnig Lars Andersson deltagit. Ärendet har beretts av miljöskyddshandläggare Bernt Forsberg.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Bilagor:

1. Hur man överklagar till Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.
2. Kungörelsedelgivning

Kopia till:

Naturvårdsverket, registrator@naturvardsverket.se

Västmanland-Dalarna miljö- och byggnadsnämnd, V-dala Miljö & Bygg, 774 81 Avesta

Länsstyrelsen i Västmanlands län, 721 86 Västerås – vastmanland@lansstyrelsen.se

Aktförvarare, Jon Ashbourne, Kommunkansliet, Fagersta kommun, 737 80 Fagersta

Miljöskydds-enheten (LA)

Rätts-enheten (GS)



Bilaga 1

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

Om Ni är missnöjd med Miljöprövningsdelegationens beslut kan ni överklaga detta hos mark- och miljödomstolen, Nacka tingsrätt.

Det gör Ni genom att i ett brev till mark- och miljödomstolen

tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer) och

redogör för dels varför Ni menar att Miljöprövningsdelegationens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet ska ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger Ert personnummer eller organisationsnummer, samt postadress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Brevet ska lämnas/skickas till Länsstyrelsen i Uppsala län och inte till mark- och miljödomstolen.

Länsstyrelsens adress och telefonnummer framgår av sidfoten på första sidan av beslutet.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev **inom tre veckor** från dagen för delgivningen av beslutet, annars kan Ert överklagande inte tas upp.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna, ska överklagandet dock ha kommit in inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Har Ni ytterligare frågor kan Ni kontakta Länsstyrelsen på e-post uppsala@lansstyrelsen.se eller telefonnummer 010-223 30 00. Ange beslutets diarienummer.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Bilaga 2

KUNGÖRELSEDELGIVNING

Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Uppsala län har den 14 oktober 2019 (dnr 551-7784-18) beslutat att meddela slutliga villkor till Västanfors Västervåla församling med org.nr. 252004-0524, avseende utsläpp av kvävoxider vid församlingens krematorium i Fagersta. Beslutet innehåller ett villkor om installation av processtyrning och kalibrering av utrustningen för driften vid krematorieugnen.

En kopia av beslutet finns hos Länsstyrelsens i Uppsala samt hos aktförvarare Jon Ashbourne vid kommunkansliet på Norbergsvägen 19 i Fagersta.

Beslutet får överklagas inom tre veckor räknat från den 28 oktober 2019, då delgivning anses ha skett.

LÄNSSTYRELSEN I UPPSALA LÄN