



Statsforvalteren i Trøndelag

Trööndelagen Staatehaaltoje

Vår dato:

09.03.2022

Vår ref:

2020/4127

Deres dato:

Deres ref:

STEINKJER KIRKELIGE FELLESRÅD
Postboks 3043
7709 STEINKJER

Saksbehandler, innvalgstelefon

Tore Haugen, +47 73199200

Steinkjer krematorium - vedtak om unntak fra forurensningsforskriften kap. 10 (utslipp fra krematorier), § 10-6

Statsforvalteren varsler gebyr for saksbehandlingen på kr. 16.900, for dette arbeidet.

Vi viser til søknad fra Steinkjer kirkelige fellesråd av 2.2.22.

Redegjørelse for saken

Steinkjer kirkelige fellesråd søker om dispensasjon fra temperaturkrav i forurensningsforskriften § 10-6 (utslipp fra krematorier). Det søkes om dispensasjon slik at temperaturen i etterbrennkammeret (EBK) endres fra 850 °C til 800 °C.

Bedriften opplyser at dette vil føre til en innsparing på mellom 3000 – 4000 liter fyringsolje hvert år.

Søknaden er sendt Steinkjer kommune og berørte naboer for kommentarer. Det har ikke kommet noen kommentarer på søknaden.

Statsforvalterens vurdering av saken

Forurensningsforskriften kap. 10 (utslipp fra krematorier) fastsetter regler for forbrenning, utslipp til luft og vann, registrering, målinger og rapportering for krematorier. Statsforvalteren kan i enkelte tilfeller gjøre unntak fra kravene i kap. 10, uten å gi egen tillatelse. Det er det åpnet for i § 10-10.

Det er ikke utslipp til vann fra anlegget.

Unntakshjemmelen i forurensningsforskriften § 41-4 stiller ingen vilkår for når unntak kan gjøres, men eksempler på anlegg som kan omfattes av slike unntak er tiltak som ikke medfører nevneverdig miljøskade.

E-postadresse:
sftlpost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Postboks 2600
7734 Steinkjer

Besøksadresse:
Strandveien 38, Steinkjer
Prinsens gt. 1, Trondheim

Telefon: 74 16 80 00
www.statsforvalteren.no/tl

Org.nr. 974 764 350



Steinkjer krematorium ble renoveret i 2015 hvor det ble satt inn en ny kremasjonsovn.

Dette har gitt god kjennskap til prosessforløpet ved kremering. Ved lignende ovner, bl.a. i Danmark, er det konstatert at temperaturen i etterbrenningskammeret (EBK) stort sett alltid, under selve kremeringen, er over 850 °C selv om ovnen kun er forvarmet til 800 °C.

Det innebærer at uansett om starttemperaturen i EBK ved innsetting av kiste er 800 eller 850 °C, vil temperaturen stige i løpet av 1-2 minutter til 900-950 °C. Normalt fortsetter temperaturen å stige frem til siste fase av kremeringen.

Dette forklares ved at det genereres høy varme i hovedkammeret i kremasjonsprosessen. Denne temperaturen når under selve forbrenningen opp mot 1100 °C. Mye av denne varmen går ned i EBK. På bakgrunn av de opplysninger som er gitt i søknaden anser Statsforvalteren at det er mulig å drifte krematoriet på en slik måte at forurensningen fra anlegget med en starttemperatur i EBK på 800 °C vil være akseptable og i samsvar med øvrige krav i forurensningsforskriften kapittel 10.

Det må likevel innen 1.7.22 foretas en kontrollmåling av om utslippskrav i kap. 10 blir overholdt. Hvis det viser seg at anlegget likevel ikke greier utslippskravene må det forventes endrede krav til forbrenningsbetingelsene.

Vedtak om gebyr

Det er tidligere varslet om gebyr for saksbehandlingen. Det er ikke mottatt kommentarer på dette varselet.

Det betyr at bedriften skal betale et gebyr etter forurensningsforskriften § 39-4, tilsvarende kr. 16.900-, for arbeidet med tillatelsen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtaket om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brev er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis direktoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Vurdering etter vannforskriften

Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt av visse vilkår er oppfylt.

Det skal ikke være utslipp til vann fra dette anlegget.



Prinsippene i naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Nedenfor følger en vurdering av tiltaket iht. lovens retningslinjer.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Det er registrert artene tyrkerdue og dvergspett på kirkegården. Siden det ikke skal være noen økte utslipp fra anlegget regnes det ikke med å ha noen innvirkning på de registrerte artene

§ 9 – føre-var-prinsippet

Det vil være mulig å kreve ytterligere tiltak (rensing) ved behov. Med bakgrunn i dette mener vi at risikoen for irreversibel skade på naturmangfoldet skal være liten.

§ 10 – samlet belastning

Virksomheten det her søkes om unntak for er vurdert til å i liten grad å påvirke noen resipient.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak, evt. rensing.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og framtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene. For øvrig skal anlegget drives i samsvar med opplysninger gitt i søknaden.

Vedtak

I medhold av forurensningsforskriften § 10-10, jf. også § 41-4, gis det unntak fra bestemmelsene slik at temperaturen ved forvarmingen i EBK kan være 800 °C.

Virksomheten må innen 1.7.22 foreta en kontrollmåling av om utslippskrav i kap. 10 blir overholdt. Hvis det viser seg at anlegget likevel ikke greier utslippskravene må det forventes endrede krav til forbrenningsbetingelsene.



Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet frem eller hva vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klages skal sendes om Statsforvalteren.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
seksjonsleder
Klima- og miljøavdelingen

Tore Haugen
seniorrådgiveringeniør
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Steinkjer kommune Postboks 2530 7729 STEINKJER