



Frederiksværk Losseplads
Halsnæs Kommune
3300 Frederiksværk

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00892
Ref. molut/suand
Den 14. november 2014

Påbud om opsamling og omsætning af deponigas

Miljøstyrelsen giver hermed Halsnæs Kommune, Frederiksværk Losseplads, påbud om opsamling og omsætning af deponigas.

Påbud gives efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk 1¹.

Vilkår 1

Halsnæs Kommune, Frederiksværk Losseplads skal senest 1. februar 2015 fremsende forslag til afværgeforanstaltninger, der begrænser emissionen fra Frederiksværk Losseplads. Forslaget skal være baseret på de anbefalinger der fremgår af COWIs rapport fra 14. januar 2014

Forslaget skal indeholde vurdering af hvor meget metan-emissionen reduceres ved de forslåede afværgeforanstaltninger.

Forslaget skal ligeledes indeholde tidsplan for etablering af afværgeforanstaltningerne.

Inden arbejdet igangsættes, skal Miljøstyrelsen acceptere forslaget.

Vilkår 2

Affald, der opgraves i forbindelse med etablering af afværgeforanstaltninger, må ikke deponeres igen, men føres bort fra deponeringsanlægget.

Ren afdækningsjord, der opgraves, må genbruges til afdækning.

Vilkår 3

Afværgeforanstaltningerne skal senest være etableret 1. juli 2015

Vilkår 4

Halsnæs Kommune skal løbende vedligeholde afværgeforanstaltningerne, således de altid er fuld funktionsdygtige.

Vilkår 5

Halsnæs Kommune skal 1. september 2016 fremsende dokumentation for afværgeforanstaltningernes funktion, ved at gennemføre afbrønde.

¹ Bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse. Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Virksomhedens bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen varslede den 28. oktober 2014 påbud om opsamling og omsætning af deponigas. Miljøstyrelsen fastsatte en frist eventuelle bemærkninger til varslet den 12. november 2014.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger fra Halsnæs Kommune, Frederiksværk Losseplads.

Baggrund for varsel om påbud

Deponeringsbekendtgørelsen² angiver at der på deponeringsenheder for blandet affald og på deponeringsenheder for farligt affald med indhold af organiske, bionedbrydelige stoffer, skal der i godkendelsen fastsættes vilkår om passende foranstaltninger til at sikre, at den dannede deponigas håndteres miljømæssigt forsvarligt, det vil sige at deponigassen enten affakles eller brændes eller anvendes til produktion af el eller varme.

Hvis der kun dannes små mængder deponigas, kan godkendelsesmyndigheden fastsætte vilkår om, at deponigassen kan behandles på anden måde.

Frederiksværk Losseplads har i dag ikke vilkår om foranstaltninger til at sikre, at den danne deponigas håndteres forsvarligt. Miljøstyrelsen vurderer derfor at der skal stille vilkår, således den danne deponigas opsamles og omsættes miljømæssigt forsvarligt.

I seneste revision af vilkår for Frederiksværk Losseplads, 26. april 2005 er stillet vilkår om at iværksætte et monitoringsprogram for registrering af gasproduktionen.

COWI har for Frederiksværk Kommune, nu Halsnæs Kommune, foretaget målinger af gaskoncentrationerne i eksisterende borer og drænbrønde, samt foretaget målinger på deponiets overflade med fluxkamre. Målingerne er foretaget i vinteren 2006/2007, og gentaget i august 2007. Samt en ny monitoringsundersøgelse i marts 2013.

På baggrund af de tidligere undersøgelser er der oktober/november 2013 gennemført feltarbejde med det formål at opspore kilderne. Dette arbejde er afleveret i januar 2014³.

Feltarbejdet blev udført ved måling med en håndholdt FID-måler. Der blev foretaget målinger over åbningen på de brønde, der er etableret på depotet. Størstedelen af depotets borer blev målt, men en del borer blev ikke lokaliseret og en boring blev ikke målt da dækslet sad fast.

Der konkluderes i rapporten at emissionen fra deponiet svarer til en årlig emission på 95-124 t CH₄/år.

Hovedparten af gasemissionen sker fra deponeringsanlæggets brønde og borer, samt i områderne lige omkring enkelte brønde. Der sker meget ringe emission af metan gennem deponiets slutafdækning.

² Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, BEK nr 1049 af 28/08/2013

³ Frederiksværk Deponi – Opsporing af metankilder på deponiet, 17. januar 2014, COWI

Der angives en række forslag til afværgeforanstaltninger i rapporten. Bla. ved forsegling af relevante brønde og boringer og føre gassen herfra gennem kompostfiltre etableret umiddelbart op til den enkelte brønd.

Ved enkelte brønde, hvor emissionen fra terræn umiddelbart er højt, foreslås at etablere kompostlag af en vis tykkelse omkring de pågældende brønde. Omkring brønd P20 forslås dog at tætte området omkring, da gasemissionen har meget høj her.

Metan er en meget kraftig drivhusgas. Emissionen fra Frederiksværk Losseplads svare til en emission på 2300 – 3100 tons CO₂-ækvivalenter pr. år

Ved at indvinde gassen fra deponiet og efterfølgende omsætte gassen vurderer Miljøstyrelsen at emissionen kan reduceres væsentligt.

Miljøstyrelsen vurderer at forsegling af brønde og kompostfiltre, angivet i COWIs rapport fra januar 2014, kan opfylde deponeringsbekendtgørelsens krav til deponigas.

Miljøstyrelsen stiller samtidig krav om dokumentation for afværgeforanstaltningernes funktion, ved at genmåling af brøndene. Dokumentation skal fremsendes Miljøstyrelsen, som på baggrund heraf kan fastsætte fremtidigt gasmoniteringsprogram.

Klagevejledning

Påbuddet kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af

- virksomheden
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Miljøministeren, at de ønsker underretning om afgørelsen

En eventuel klage kan indgives via Natur- og Miljøklagenævnets Klageportal som tilgås via Borger.dk eller Virk.dk. Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer logger på og anvender Klageportalen findes på www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal være modtaget senest den 8. december 2014.

Alternativt kan en eventuel klage sendes skriftligt til Miljøstyrelsen Virksomheder, Standgade 29, 1401 København K eller mst@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den senest den 8. december 2014. inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet via Klageportalen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når

gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for at efterkomme afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.”

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

En klage har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål i forhold til påbuddet skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder, fra påbuddet er meddelt.

Offentliggørelse og annoncering

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk eller kan fås ved henvendelse til Miljøstyrelsen Virksomheder. Spørgsmål om afgørelsen besvares på 72 54 40 00 eller mst@mst.dk.

Påbuddet vil udelukkende blive annonceret på www.mst.dk.

Med venlig hilsen

Morten Lützhøft-Madsen

Kopi til:

Embedslægeinstitutionen Hovedstaden, (sst@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, (dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 138-140, 1620 København V.
(dof@dof.dk)

Friluftsrådet, (fr@friluftsradet.dk)

Greenpeace, info.dk@greenpeace.org