



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01105
Ref. bebha/gukha
Den 24. juni 2014

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for centralstøvsugere i F og P3

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 17. december 2013 modtaget ansøgning fra Haldor Topsøe A/S om etablering af centralstøvsugeranlæg i afdeling F og afdeling P3. Supplerende oplysninger er modtaget den 4. april 2014.

Virksomheden har etableret centralstøvsugeranlæggene i afdelingerne F og P3 og taget dem i brug i uge 12, 2013. Dette lovliggøres hermed.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at det nye centralstøvsugeranlæg i afdeling F og de 4 nye centralstøvsugeranlæg i afdeling P3 ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Drift af de nye centralstøvsugeranlæg i afdelingerne F og P3 er herefter omfattet af bestemmelserne i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser af 10. december 2009.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

Af arbejdsmiljømæssige årsager etableres nye centralstøvsugeranlæg i afdelingerne F og P3. Placeringen af anlæggene fremgår af bilag.

Centralstøvsugerne erstatter transportable støvsugeranlæg.

Centralstøvsugeranlægget i F skal forbedre arbejdsmiljøet ved rengøring af SK tabletmaskinerne og generel rengøring i afdelingen. Centralstøvsugeren har en maksimal kapacitet på 915 m³/h ved normalt tryk.

Støvsugeranlægget placeres indendørs i den østlige ende af bygning F for vakuumpumpe og absolutfilters vedkommende, og forfilteret (posefilter) placeres

¹ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

udendørs på 4 m dørken over SK roterovns huset af hensyn til aftapning via eksisterende system til tromle placeret i roterovnsbygningen. Returnmateriale genanvendes i roterovnen.

De 4 centralstøvsugeranlæg ved P3 placeres af hensyn til arbejdsmiljøet udenfor produktionsbygningen – 3 anlæg ved østsiden og 1 anlæg ved vestsiden. Støvsugerne skal anvendes til generel renholdelse af områder med savning af katalysatormellemvarer og færdigvarer. Savningen udføres i forbindelse med afkortning af katalysatorerne, hvilket er nødvendigt af kvalitetsmæssige årsager. Centralstøvsugerne har en maksimal kapacitet på henholdsvis 500, 500, 600 og 750 m³/h.

Centralstøvsugerne ved P3 er placeret i støjisolerede maskininddækninger, som er placeret på betonplatform, så regnvand ikke kan trænge ind.

Luftforurening

Luft fra centralstøvsugeren i F ledes gennem forfilter og HEPA filter klasse H13 med en rensningsgrad på 99,97 % inden udledning til det fri via et nyt afkast, som er ført minimum 1 m over tag. Da det opsugede støv kan indeholde op til ca. 5 % krom(VI) (Cr^{VI}), der i henhold til Miljøstyrelsens Luftvejledning² er et hovedgruppe 1 stof og kræver en høj rensningsgrad, er der etableret absolutfilter, hvorved støvemissionen fra afkastet bringes ned til koncentrationer under 0,01 mg/Nm³. Emissionerne af støv og krom(VI) er dermed langt under gældende grænseværdier for på henholdsvis 10 mg/Nm³ og 0,1 mg/Nm³.

Luft fra centralstøvsugerne ved P3 ledes gennem filter med en udskillelsesgrad på 99,9 % eller bedre inden udledning til det fri via 3 nye afkast (2 støvsugere har fælles afkast), som er ført minimum 1 m over tag. Virksomheden oplyser, at støvbelastningen på filtrene er lille (maksimalt 1 kg/h for alle 4 anlæg), da det der opsuges overvejende består af groft materiale og minimale mængder respirabelt støv (< 10 µm). Indholdet af sidstnævnte skønner virksomheden maksimalt udgør 1 % af det opsugede materiale. Det opsugede støv består fortrinsvis af glasfibre/titandioxid, hvoraf halvdelen af støvet indeholder op til 5 % vanadium, idet 2 af anlæggene anvendes i savecelle for den uimprægnerede bærer og 2 andre anvendes i savecelle for den færdige DNX katalysator. Der forekommer ikke hovedgruppe 1 stoffer i henhold til Miljøstyrelsens Luftvejledning.

For anlæggene ved P3 oplyser virksomheden maksimale emissionskoncentrationer på 0,4 mg støv/Nm³ og 0,02 mg vanadium/Nm³, hvilket er langt under den gældende grænseværdi for støv på 10 mg/Nm³ og den vejledende grænseværdi for vanadium på 2,5 mg/Nm³ (Luftvejledningens hovedgruppe 2 klasse II Uorganisk støv af farlig art).

Virksomheden oplyser, at emissionerne fra centralstøvsugeranlæggene ikke vil have betydning for virksomhedens overholdelse af B-værdier.

Absolutfilteret i F vil blive kontrolleret ved funktionsprøvning af eksternt firma i henhold til vilkår 35 årligt samt ved montering (er kontrolleret i februar 2013) og reparation. Endvidere vil tryktab over filtrene blive overvåget kontinuerligt i SattLine.

² Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: Luftvejledningen.

Filtrene ved P3 renses automatisk og er forsynet med alarm for tilstoppet filter, for utæt filter og for fyldt emballage (bigbag). Alarmerne føres til SattLine skærm.

Alle anlæg vil være omfattet af en servicekontrakt med årligt eftersyn.

Virksomheden har oplyst, at afkastluft fra de tidligere anvendte industristøvsugere blev udledt til rumluften.

Spildevand

Der opstår ikke spildevand i forbindelse med centralstøvsugeranlæggene.

Støj

Væsentlige nye støjklender fra centralstøvsugeranlæggene er de nye afkast.

Virksomheden oplyser, at afkastene er lyddæmpede til maksimale kildestyrker på 72 dB(A), hvorved støjbidraget i de mest kritiske punkter hos naboer vil være mindre end 13 dB(A). Støjbidraget kan dermed ikke have betydning for virksomhedens overholdelse af gældende støjgrænseværdi om natten på 35 dB(A).

Endvidere oplyser virksomheden, at rensning af forfilteret ved anlægget i afdeling F medfører netop hørbar støj og ikke er en væsentlig støjkilde.

Virksomheden vil udføre støjmåling af afkastene i juni 2014 og efterfølgende hvert 5. år eller efter ændring.

Affald

I afdeling F forventes affaldsmængden fra støvsugning at blive mindre end tidligere, da posefilterstøv fra rengøring af tabletmaskiner fremover vil blive genbrugt.

I afdeling P3 vil typer og mængder af affald være uændrede. Bigbags med opsuget støv bortskaffes til Nord (Nordgroup A/S).

Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomheden oplyser, at et eventuelt spild fra centralstøvsugeranlæg vil ske på overdækket befæstet areal, og at et sådant spild vil blive opdaget på den daglige rundring og samlet op. Tætheden af befæstede arealer kontrolleres hvert kvartal.

Driftsforstyrrelser

I tilfælde af utæthed i anlægget kan der være en risiko for, at det faste stof havner på befæstet areal eller i afkastet. Et eventuelt spild vil blive håndteret efter gældende regler, dvs. ved risiko for, at spildet kan komme i regnvandskloakken, vil der ske en afspærring af denne. Eventuelt spild under maskininddækningerne ved P3 vil blive støvsuget op med mobil støvsuger monteret med filter med en rensningsgrad på 99,9 %. I tilfælde af spild er både truckchauffører og holdledere uddannede i håndtering af spild og lukning af ventiler.

Virksomheden anser risikoen for driftsforstyrrelser for lille på grund af overvågning af filterfunktionen og overfyldning i SattLine. Filterfunktionen er overvåget ved hjælp af differenstrykmåler, for højt tryk (tilstoppet filter) og for lavt tryk (utæt filter) vil give alarm. Endvidere foretages der systematisk vedligehold på anlæggene.

Risiko

Den ansøgte ændring er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Bedst tilgængelig teknik

Ifølge BREF dokumentet for spildevands- og luftrensning er følgende BAT:

- At anvende dobbeltfiltrering med absolutfiltrering i sidste trin, når støvet indeholder Cr^{VI} – et hovedgruppe 1 stof.
- At genanvende posefilterstøv, dette støv føres tilbage i processen.
- At installere overvågning af filtrene.
- At lave maskininddækning omkring støvsugerne ved P3.

Miljøstyrelsens vurdering

Der blev i forvejen udført støvsugning i afdelingerne F og P3, men i stedet for som tidligere at udlede opsuget luft med støv til rumluften udledes luft fra støvsugning nu direkte til det fri efter effektiv filtrering i afkast. Miljøstyrelsen vurderer, at emissioner til luft ikke kan ændres miljømæssigt betydeligt, og at grænseværdier for udledning til luft overholdes med god margen. Miljøstyrelsen forventer, at B-værdierne er overholdt, da det vurderes, at spredningsfaktorerne for både støv og henholdsvis krom(VI) og vanadium er væsentligt mindre end 250 m³/s, og afkast dermed blot skal føres 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding, hvilket er opfyldt.

På baggrund af dette og ovennævnte oplysninger i sagen, herunder at øvrige miljøpåvirkninger ikke øges, vurderer Miljøstyrelsen, at miljøpåvirkningerne efter etablering af de nye centralstøvsugeranlæg i afdelingerne F og P3 kan rummes indenfor seneste revurdering af 10. december 2009.

VVM

Virksomhedens produktioner i F og P3 er omfattet af VVM-bekendtgørelsen. I henhold til bilag 2 pkt. 14 skal der gennemføres en VVM-screening for ”ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet”.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at etablering af nye centralstøvsugeranlæg i afdelingerne F og P3 ikke kan være ”til skade for miljøet”, jf. bilag 2 pkt. 14 og dermed, at den ikke er omfattet af VVM-reglerne. Ændringen kan derfor gennemføres uden VVM-screening, endsige VVM.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- 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 ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller mst@mst.dk. Klagen skal

være modtaget senest den 22. juli 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videregiver klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagegebyr

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 Virksomheder. 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.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

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

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Berit B. Husballe
72 54 43 23
bebha@mst.dk

Kopi til:

Frederikssund Kommune
Embedslægeinstitutionen
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk forening