



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Aalborg Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

Middelfartvej 15, 9220 Aalborg Øst

CVR / RID: CVR:76486212-RID:36834239

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-6211

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Sagsnummer: 2022-063611

Indsendelse nr.: 4 (01-12-2022 14:51)

Projekt: SGRE HAL 14

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 610418, BFE nummer: 10043543

Matrikler: Matrikel nr.: 2ba, Ejertlav: Uttrup, Aalborg Jorder

Personer tilknyttet projektet

| Navn | Projektrettighed | Kontaktoplysninger |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Sara Mocchi (Indsendt af) | Projektejer | Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst sara.mocchi@siemensgamesa.com +45 30375126 |
| Allan Frilev | Projektejer | Visionsvej 53, 9000 Aalborg alfv@cowi.com +45 41765842 |
| Lars Møller Jensen | Projektejer | Nr. Lindvænget 23, 7400 Herning charlami@mail.dk +45 22664911 |
| Martin Aagaard Thomsen | Kan udfylde og indsende ansøgningen | Visionsvej 53, 9000 Aalborg mrth@cowi.com +45 41760739 |

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

76486212 - Siemens Gamesa Renewable Energy A/S

P-nummer

1009089744 - Siemens Gamesa Renewable Energy A/S Produktion

Assensvej 11
9220 Aalborg Øst

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

| | |
|---|---|
| Ansøgers navn | Sara Mocchi |
| Adresse | Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst |
| Virksomhedens navn | Siemens Gamesa Renewable Energy |
| Adresse | Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst |
| Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte | 2ak, 2ba, 2ad, Ejerlav Uttrup, Aalborg Jorder |
| Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre | |
| Bemærkning | |
| Kontaktperson | Sara Mocchi |
| Adresse | Assensvej 11, 9220 Aalborg Øst |
| Telefonnummer | +45 30375126 |
| Mailadresse | sara.mocchi@siemensgamesa.com |
| <input checked="" type="checkbox"/> Er ejer forskellig fra ansøger? | Ja |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | Makrikel 2ad ejes af Aalborg havn. Aalborg Havn står for anlæggelse og drift af ændringer på matriklen. |

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Tilladelse til regnvandsbassin ansøges af Aalborg Havn. Virksomheden Siemens Gamesa Renewable Energy vil ikke stå for driften af bassinet. Ansvar slutter ved den placerede pumpe på makriklen nord for hal 14.

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 207, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast

Anvendelsesområde(r):

- Formklargøring
- Klargøring af råvarer
- Prepregfremstilling, gelcoating, topcoating og støbning
- Efterbearbejdning af emner f.eks finish, montage, reparationer, limning, renskæring, boring og slibning
- Rengøring af forme og værktøjer i tilknytning til de processer, der er omfattet af dette afsnit
- Fremstilling og vedligeholdelse af støbeforme i hærdeplast, træ eller metal i tilknytning til virksomhedens fiberarmeringsproces

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

| | | |
|-----|--|-----|
| j n | Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)? | Nej |
| j n | Nye oplysninger om forholdet til VVM | Nej |
| j n | Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden? | Ja |
| j n | Ændringer til oversigtsplan og driftstid? | Ja |
| j n | Skal der indsendes nyt tegningsmateriale? | Ja |
| j n | Nye oplysninger om virksomhedens produktion? | Ja |
| j n | Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)? | Nej |
| j n | Ændring i forhold til udledning til luft? | Ja |
| j n | Ændring i forhold til spildevand? | Ja |
| j n | Ændring i forhold til støj? | Ja |
| j n | Ændring i forhold til affald? | Ja |
| j n | Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand? | Nej |
| j n | Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol? | Nej |
| j n | Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld? | Nej |
| j n | Nye oplysninger om virksomhedens ophør? | Nej |
| j n | Ændringer til det Ikke-teknisk resumé? | Nej |

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

| Vilkårsid | Overholdes vilkår | Vilkår | |
|---|----------------------------|--|---|
| D 207 - 5.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold | Vilkåret kan ikke besvares | Væsentligste miljøforhold | Kilde til forurening eller gene |
| | | Luftforurening | Klargøring af forme og støbeværktøjer: – Emission af organiske opløsningsmidler fra visse formklargøringsmidler. Klargøring af råvarer: – Emission af styren ved tilskæring af polyesterimprægneret prepreg og blanding af polyesterresin. – Støv fra glasskæring. Prepregfremstilling, gelcoating og støbning: <u>Polyesterbaserede resiner og gelcoats:</u> – Emission af styren. – Lugt af styren fra diffuse kilder. <u>Epoxybaserede resiner og gelcoats:</u> – Mindre emission af flygtige organiske forbindelse, herunder C9-aromater. <u>Phenolbaserede resiner og gelcoats</u> – Emission af phenol – Emission af formaldehyd Efterbearbejdning af emner: – Støv fra slibning, skæring, boring og anden støvende efterbearbejdning. Rengøring af forme og værktøjer: – Emission af organiske opløsningsmidler som acetone og lignende. |
| | | Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand (herunder spildevand) | – Uheld eller spild ved oplag og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer. |
| | | Affald | Farligt affald i form af: – Kasserede flydende råvarer og hjælpestoffer, som f.eks. ubrugt og uhærdet resinmateriale, hærder mv. – Brugt rengøringsvæske. Andet affald i form af: – Filterstøv. |
| G 201 - 11.2 Beskrivelse af de | Vilkåret kan ikke | | |

| væsentligste miljøforhold | besvares | Væsentligste miljøforhold | Kilder til forurening eller gene |
|---------------------------|----------|--|--|
| | | Luftforurening | <ul style="list-style-type: none"> – Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2. – Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx. – Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer. – Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx. – Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx. – Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO2, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. – Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO2, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. |
| | | Støj | – Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene. |
| | | Affald | <ul style="list-style-type: none"> – Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning. – Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser. – Spildolie fra gasmotorer. – Oliefiltre og luffiltre fra gasmotorer |
| | | Spildevand | <ul style="list-style-type: none"> – I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende. – Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet. – Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer. – Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet. – Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor. |
| | | Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand | <ul style="list-style-type: none"> – Opbevaring af smøreolie, fuelolie og andre fyringsolier. – Oplag af kul og andet fast brændsel. – Opbevaring af affald. |

Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt 

UDFYLDT

Redegørelse:

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er blevet sendt separat til miljøtilsynsførende d. 07/09/22

Dokument med detaljeret information er vedhæftet her og vil være det gældende dokument ift. ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse.

Kort beskrevet, der ansøges om:

1. Etablering af hal 14 til støb af 5 vinger om året
2. Etablering af hal 12C til reparationsarbejde på vinger
3. Udvidelse af hal 12 A i sydgående retning
4. Tilladelse til at genindføre slibe- og lamineringsaktiviteter i hal 11

Bilag

[20221107 Ansøgning til Hal 14 - Markerede redigeringer.docx](#)

[20221107 Ansøgning til Hal 14 - revideret.docx](#)

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

jm Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Januar 2022

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

September 2023

jm Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Ja

- Hal 12A - 900 m2
 - bygningsudvidelse til segment 3 arbejde
- Hal 12C - 6.500 m2
 - Ny bygning på siden af hal 12B til segment 3 arbejde
- Hal 14 - 18.000 m2
 - Støbehal til prototyper
- Hal 11
 - ændring af processer
- Kedel 262
 - erstatter tidligere anlæg 99

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Alle de nye bygninger har tag, som går op i kip. Hal 12A og C bliver 15 meter på højeste sted. Hal 14 bliver 22 m.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

1. februar 2023

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftet ansøgning for forventet tidsplan for aktiviteterne.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Bilag 7 - Oversigtskort_SiemensGamesa_Aalborg.pdf](#)

[Bilag 4 - Situationsplan.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

Virksomhedens daglige driftstid ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Der arbejdes alle ugens 7 dage mandag til søndag 24 timer i døgnet.

Den samme driftstid forventes i hal 12C og hal 14.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Se afsnit 13 i vedhæftet dokument for information.

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegnings

Bilag

[Bilag 5 - Koordinerende ledningsplan.pdf](#)

[Bilag 3 - SGRE 07 H1 ET N100 Situationsplan site Aalborg.pdf](#)

[Bilag 1 - Affaldsoversigt.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Beskrivelse af produktion og råvare forbrug er beskrevet i informationsdokument.

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Beskrivelse af procesforløb er beskrevet i informationsdokument.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Brændselstype og effekt

| Indsæt tekst | Navn/type | Maksimal indfyret effekt | Noter enhed (MW eller kW) | Brændselstype 1 | Brændselstype 2 | Brændselstype 3 |
|---------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Energianlæg 1 | 99: hal 8 K1 og 2 | 2000 | kW | Bio naturgas | | |
| Energianlæg 2 | 210: hal 8 K1 og 2 | 2300 | kW | Bio naturgas | | |
| Energianlæg 3 | 243: hal 13 K1 og 2 | 2200 | kW | Bio naturgas | | |
| Energianlæg 4 | 262: hal 10 K1 og 2 | 2000 | kW | EI | | |
| Energianlæg 5 | | | | | | |
| Energianlæg 6 | | | | | | |

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:

Risici og principper ved driftsforstyrrelser og beredskab ved uheld vil ikke ændre sig med udvidelsen. Tilgange og beskrivelse kan læses i vedhæftet informationsdokument.

Virksomhedens produktion - virksomheder sintre fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast

UDFYLDT

Hvilken type af aktivitet forekommer på virksomheden?

Støbning af epoxybaseret vinger

Hvilke af disse aktiviteter er åbne processer?

Ingen

Hvilke af disse aktiviteter er lukkede processer?

Støbe af bjælker, web og vinge

Hvor stor er produktionskapacitet?

Beskriv forbruget af resin

Beskrivelse af processer, forbrug og typer af resin er beskrevet i informationsdokument fra side 7.

Beskriv forbruget af andre væsentlige råvarer og hjælpestoffer

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke blive søgt om yderligere naturgaskedler. Derimod er der planer om at skifte kedel 99 ud, så den bruger el som brændsel frem for gas i løbet af 2022. Effekten vil være den samme, men kedlen vil kun være placeret mellem hal 8 og 10 i et par år, hvorefter den flyttes ned og erstatter kedel 210, som leverer varme til ovnen i hal 12. Derefter vil opvarmning til støb af vinger udelukkende køre på busbar systemet. Det nye anlæg forventes ikke at være en støjkilde. På grund af lang etableringsperiode vil elkedlen ved hal 8 dermed kun være en midlertidig løsning ved hal 10. Efter etableringsperioden vil elkedlen flyttes til hal 12 og erstatte kedel 210.

Busbar systemet kan beskrives som en strømskinne anbragt i en paneltavle til lokal stærkstrømsfordeling. Busbar systemet giver mulighed for at tilslutte udstyr ind på forskellige punkter uden at skabe en ny samling. Dermed er løsningen meget fleksibel og er med til at fremtidssikre hallerne i tilfælde af udvidelser og ændringer af layout.

Busbar systemet kan sammenlignes med centralvarme. Hvor el anvendes til at opvarme vand i et lukket system til støb af vinger. Formen kan dermed sammenlignes med et hus med gulvvarme, hvor produktionen af varmen er afhængig af elforsyningen.

På nuværende tidspunkt er det uafklaret, hvordan løsningen for kedel 243 i malehallen skal være fremadrettet. Med overgang til busbar vil den forventede indfyrede effekt være 2.200 kw i 2024 på hele fabrikken.

Der ønskes at få fjernet tilladelse til transportable kedler, kendt som afkast:

- Afkast 186: Hal 1, vest, kedelstørrelse max. 1300 kW (gasolie)
- Afkast 187: Hal 6, øst, kedelstørrelse max. 250 kW (gasolie)
- Afkast 188: Hal 6, vest, kedelstørrelse max. 250 kW (gasolie)

Da disse anlæg bliver ikke længere anvendt.

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

| Vilkårsid | Overholdes vilkår | Vilkår |
|------------------------------|-------------------|--|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 1 | Ja | Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 2 | Ja | Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. |

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

| Vilkårsid | Overholdes vilkår | Vilkår |
|------------------------------|-------------------|---|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 3 | Ikke relevant | [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, hvilke støbeprocesser der skal |

| | | |
|------------------------------|----|--|
| | | foregå i lukkede processer. Ved »en lukket proces« forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser.] Ved fremstilling af prepreg, støbning eller gelcoating/topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 4 | Ja | I følgende afkast skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk): – Afkast fra støbning og prepregfremstilling samt fra påføring af gelcoat/topcoat ved anvendelse af polyesterbaseret resin. – Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. – Afkast fra formklargøring, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. – Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. |

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast



UDFYLDT

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Bilag 6 - SGRE_Situationsplan med nye afkast.pdf](#)

[Bilag 9 - 20220131 Layout Aalborg Plant.pdf](#)

[Bilag 11 - Afkastliste.xlsx](#)

[Bilag 12 - Støv Rapport.pdf](#)

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

OML er lavet med dokumenteret afkasthøjde

Luft fra virksomheder, der sintrer fluorplast, pressestøber eller fiberarmerer hærdeplast

UDFYLDT

Oplys om luftrensningsforanstaltninger for støvfrembringende bearbejdninger

Posefilter

Oplys om luftrensningsforanstaltninger til emissionbegrænsning fra fremstilling af prepreg, gelcoating/topcoating, støbning samt ved rensning med acetone.

For virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Oplysninger om forbrug af polyesterbaseret resin

Oplys om massestrøm og emissionskoncentration af styren

Oplysninger om massestrømmen og emissionskoncentrationen af styren

For virksomheder, der anvender resin baseret på phenolplast

Oplys om forbrug af phenolbaseret resin

Oplys om massestrøm og emissionskoncentration af phenol og formaldehyd

☉ Oplys om anvendte metoder og stoffer til rengøring af værktøjer og forme

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

| Vilkårsid | Overholdes vilkår | Vilkår | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|-----------|-----------------------------|--------|------|-------------|------|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 5 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin | Ikke relevant | I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren ikke overstige 100 mg/normal m ³ i hvert afkast. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af styren for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 2 kg/time (midlet over 7 timer). | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 6 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin | Ikke relevant | Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/ m ³ overholdes. | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 7 - Specielt for virksomheder, der anvender epoxybaseret resin | Ja | Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer. | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 8 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin | Ikke relevant | <p>I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af phenol ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af phenol for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 100 g/time (midlet over 7 timer).</p> <p>I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af formaldehyd ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af formaldehyd for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).</p> | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 9 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin | Ikke relevant | <p>Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne for phenol og formaldehyd i tabel 1 overholdes.</p> <p style="text-align: center;"><i>Tabel 1</i></p> <table border="1"><thead><tr><th>Parameter</th><th>B-værdi mg / m³</th></tr></thead><tbody><tr><td>Phenol</td><td>0,02</td></tr><tr><td>Formaldehyd</td><td>0,01</td></tr></tbody></table> | Parameter | B-værdi mg / m ³ | Phenol | 0,02 | Formaldehyd | 0,01 |
| Parameter | B-værdi mg / m ³ | | | | | | | |
| Phenol | 0,02 | | | | | | | |
| Formaldehyd | 0,01 | | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 10 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone | Ikke relevant | <p>I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.</p> <p>Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af acetone for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 6,25 kg/time (midlet over 7 timer).</p> | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 11 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone | Ja | Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/ m ³ overholdes. | | | | | | |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 12 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning | Ja | Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m ³ er overholdt. | | | | | | |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 13 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning | Vilkåret kan ikke besvares | [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.] |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 14 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning | Ja | Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afkasthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 15 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning | Ja | Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. |

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT


Der er ingen indtegnninger

Bilag


[Bilag 3 - SGRE_07_H1_ET_N100 Situationsplan site Aalborg.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til


UDFYLDT

 Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

 Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Ja

 Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

 Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevandstilladelsen fra 2019 er fortsat gældende. Ansøgning om ny udledningstilladelse er vedhæftet og godkendt.

Bilag

[Bilag 2 - Ansøgning om udledningstilladelse for flyttet bassin.pdf](#)

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der vil ikke forekomme en ændring af oprindelse eller mængde af vand pr. døgn og år.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Håndtering af spildevand vil ikke ændre sig med udvidelse af hal 12C og 14. I hal 14, vil der dog blive etableret et nye sandfang ved laderum til trucks.

Beskrivelse af håndtering af spildevand er beskrevet i ansøgningsdokument.

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ny udledningstilladelse er godkendt. Se bilag 2

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Spildevandstilladelsen fra 2019 er fortsat gældende.

Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

UDFYLDT

Redegørelse:

Spildevandstilladelsen fra 2019 er fortsat gældende.

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 6 - SGRE Situationsplan med nye afkast.pdf](#)

[Bilag 9 - 20220131 Layout Aalborg Plant.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se informationsdokument for yderligere information.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Kørsel er planlagt anderledes for at minimere støjgener i aften og natteperioden.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Støj Siemens Assensvej Tillæg nov 2022.pdf](#)

[Bilag 10 - Støjrapport Assensvej Tillæg okt 2022.pdf](#)

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Al relevant information er inkluderet i vedhæftet ansøgning. Håndtering og opbevaring af affald vil ikke ændre sig med ændringerne.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

| Vilkårsid | Overholdes vilkår | Vilkår |
|-------------------------------|-------------------|--|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 16 | Ikke relevant | Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 17 | Ikke relevant | Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold. |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 8 | Ikke relevant | Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder. |

Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

UDFYLDT

Redegørelse:

Beskrivelse af egenkontrol er beskrevet i vedhæftet ansøgning.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

| Vilkårsid | Overholdes vilkår | Vilkår |
|-------------------------------|-------------------|--|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 22 | Ikke relevant | Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. |

| | | |
|--|---------------|--|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 23 | Ikke relevant | Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 24 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin | Ikke relevant | Hvis massestrømmen af organiske stoffer i et afkast er større end 25 kg TOC/time, skal der foretages AMS-kontrol (automatisk målesystem) med henblik på måling af emissionsgrænseværdien for styren målt som TOC. AMS-måleren skal: – gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn af et sagkyndigt firma, – efterses og kalibreres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger, samt – kontrolleres ved en parallelmåling hvert 3. år. Emissionsgrænseværdien, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 25 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin | Ikke relevant | Senest 6 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af styren. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af styren ønskes bestemt. Herefter skal der én gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for styren i afkastene, jf. vilkår 6, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 26 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin | Ikke relevant | Senest 6 måneder efter, at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af phenol og formaldehyd. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af phenol og formaldehyd ønskes bestemt. Herefter skal der 1 gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien. Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for phenol og formaldehyd i afkastene, jf. vilkår 9, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 27 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin | Ikke relevant | Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at de er foretaget. |

| | | |
|---|---------------|---|
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 28 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin | Ikke relevant | Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. |
| D 207 - 5.4 Standardvilkår 29 - Driftsjournal | Ikke relevant | Der skal føres en driftsjournal med angivelse af: – Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af: – Resin og gelcoat. – Formklargøringsmidler. – Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler. – Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 22. – Dato for og resultatet af eftersyn og kalibrering af evt. AMS-måler, jf. vilkår 24. – Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 23. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 13 - Automatisk kontrol | Ikke relevant | Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med naturgas, LPG eller biogas, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O ₂ til styring af forbrændingsprocessen og med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO _x . Krav om AMS for NO _x finder ikke anvendelse på enkeltanlæg, hvis det årlige antal driftstimer er under 500 som et rullende gennemsnit over 5 år. |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 14 - Automatisk kontrol | Ikke relevant | Kedler, der fyrer med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O ₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO. Anlæg med tør røggasrensning skal endvidere være forsynet med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv. Kedlerne skal drives med et indhold af O ₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O ₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m ³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m ³ . Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2. [I så fald fastsætter godkendelsesmyndigheden ud fra fabrikantangivelse og evt. typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O ₂ % (vol), som anlægget må drives ved.] |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 15 - Automatisk kontrol | Ikke relevant | Kedler, der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O ₂ til styring af forbrændingsprocessen. Kedlerne skal drives med et indhold af O ₂ , der altid er større end 4 % (vol). Dette gælder dog ikke i opstarts- og nedlukningsperioder. Endvidere skal kedlerne forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv og carbonmonoxid (CO). Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO _x . |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 16 - Automatisk kontrol | Ikke relevant | Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med gasolie, vegetabilsk olie, fuelolie, orimulsion eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O ₂ til styring af forbrændingsprocessen samt forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO _x . |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 17 - Automatisk kontrol | Ikke relevant | AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere. AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval): <ul style="list-style-type: none"> • 20 % af grænseværdien for NO • 10 % af grænseværdien for CO. • 30 % af grænseværdien for støv. Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år. |

| | | |
|---|---------------|--|
| | | <p>AMS og O2-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O2-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3).</p> <p>Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NOx kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herunder konstant kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed for, at målingen af den udledte mængde NOx, regnet som NO2, er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN 14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt.</p> |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 18 - Automatisk kontrol | Ikke relevant | <p>De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.</p> |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 19 - Præstationskontrol | Ikke relevant | <p>Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 7 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår 13-18.</p> <p>Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.</p> <p>For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.</p> <p>For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:</p> <ul style="list-style-type: none"> – For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol. – For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år. – For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år. – For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år. |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 20 - Præstationskontrol | Ikke relevant | <p>Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.</p> |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 21 - Præstationskontrol | Ikke relevant | <p>Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.</p> |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 22 | Ikke relevant | <p>Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.</p> |
| G 201 - 11.4 Standardvilkår 23 - Driftsjournal | Ikke relevant | <p>Der skal føres driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Justering af brændere. – Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr. – Kontrol med luftfrensseanlæg, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • Dato for skift af filterposer. |

- Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift.
- Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 22
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Antal driftstimer pr. år.
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Andre relevante oplysninger Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Supplerende information til ansøgning for miljøgodkendelse til hal 14+12C.docx](#)
[Aktiviteter i de enkelte haller.pdf](#)

Øvrige forhold

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

| Bilag for 4. indsendelse (01-12-2022) | Dokumentationskrav |
|--|---|
| Bilag 1 - Global Process Steps - Blades.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 2 - Tilladelse til udledning af overfladevand.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Supplerende information til ansøgning for miljøgodkendelse til hal 14+12C.docx | Ansøgning: Andre relevante oplysninger |
| Støj Siemens Assensvej Tillæg nov 2022.pdf | Ansøgning: Støj- og vibrationskilder |
| Aktiviteter i de enkelte haller.pdf | Ansøgning: Andre relevante oplysninger |
| Bilag for 3. indsendelse (07-11-2022) | Dokumentationskrav |
| Bilag 3 - SGRE_07_H1_ET_N100 Situationsplan site Aalborg.pdf | Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer |
| Bilag 10 - Støjrapport Assensvej Tillæg okt 2022.pdf | Ansøgning: Støj- og vibrationskilder |
| Bilag 8 - Støjrapport Assensvej Tillæg okt 2022.pdf | Ansøgning: Støj- og vibrationskilder |
| Bilag 10 - Bassinplan Siemens 20220909.pdf | Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer |
| Bilag 3 - Oversigt over overfladevand.pdf | Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer |
| Bilag for 2. indsendelse (07-11-2022) | Dokumentationskrav |
| Bilag 7 - Oversigtskort SiemensGamesa Aalborg.pdf | Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering |
| Bilag 6 - SGRE Situationsplan med nye afkast.pdf | Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder |
| Bilag 5 - Koordinerende ledningsplan.pdf | Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning |
| Bilag 4 - Situationsplan.pdf | Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering |
| Bilag 3 - SGRE_07_H1_ET_N100 Situationsplan site Aalborg.pdf | Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning |
| Bilag 8 - Støjrapport Assensvej Tillæg okt 2022.pdf | Ansøgning: Støj- og vibrationskilder |
| 20221107 Ansøgning til Hal 14 - Markerede redigeringer.docx | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 9 - 20220131 Layout Aalborg Plant.pdf | Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder |
| Bilag 10 -Bassinplan-Siemens 20220909.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| | Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer |

| | |
|--|--|
| Bilag 1 - Affaldsoversigt.pdf | Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 2 - Ansøgning om udledningstilladelse for flyttet bassin.pdf | Ansøgning: Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| 20221107 Ansøgning til Hal 14 - revideret.docx | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 11 - Afkastliste.xlsx | Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast |
| Bilag 3 - Oversigt over overfladevand.pdf | Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 12 - Støv Rapport.pdf | Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast |
| Bilag 6 - SGRE Situationsplan med nye afkast.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 7 - Oversigtskort SiemensGamesa Aalborg.pdf | Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 11 - Afkastliste.xlsx | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 12 - Støv Rapport.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for hal 14 og 12C.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 8 - Transportveje.png | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag for 1. indsendelse (07-09-2022) | Dokumentationskrav |
| Bilag 6 - SGRE Situationsplan med nye afkast.pdf | Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 5 - Koordinerende ledningsplan.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 4 - Situationsplan.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 7 - Oversigtskort SiemensGamesa Aalborg.pdf | Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 9 - 20220131 Layout Aalborg Plant.pdf | Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 1 - Affaldsoversigt.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 11 - Afkastliste.xlsx | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 2 - Ansøgning om udledningstilladelse for flyttet bassin.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 12 - Støv Rapport.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for hal 14 og 12C.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 8 - Transportveje.png | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 3 - Oversigt over overfladevand.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 1 - Global Process Steps - Blades.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |
| Bilag 2 - Tilladelse til udledning af overfladevand.pdf | Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt |

Tidligere indsendelser

| Indsendt dato | Fase | Fil |
|------------------|-----------|---|
| 07-11-2022 20:21 | Ansøgning | https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/84d3b0ee-adc9-4a36-9b44-255bf8d0409f |
| 07-11-2022 20:11 | Ansøgning | https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/95b82a28-46f5-4bff-a695-3c017e099a35 |
| 07-09-2022 13:14 | Ansøgning | https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/5242e9e7-68af-4311-837e-e3160a4a9599 |

Bilag Vilkår

D 207 - 5.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000008

Version: 5

Beskrivelse

| Væsentligste miljøforhold | Kilde til forurening eller gene |
|--|---|
| Luftforurening | <p>Klargøring af forme og støbeværktøjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af organiske opløsningsmidler fra visse formklargøringsmidler. <p>Klargøring af råvarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af styren ved tilskæring af polyesterimprægneret prepreg og blanding af polyesterresin. – Støv fra glasskæring. <p>Prepregfremstilling, gelcoating og støbning:</p> <p><u>Polyesterbaserede resiner og gelcoats:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af styren. – Lugt af styren fra diffuse kilder. <p><u>Epoxybaserede resiner og gelcoats:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Mindre emission af flygtige organiske forbindelse, herunder C9-aromater. <p><u>Phenolbaserede resiner og gelcoats</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af phenol – Emission af formaldehyd <p>Efterbearbejdning af emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Støv fra slibning, skæring, boring og anden støvende efterbearbejdning. <p>Rengøring af forme og værktøjer:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emission af organiske opløsningsmidler som acetone og lignende. |
| Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand (herunder spildevand) | <ul style="list-style-type: none"> – Uheld eller spild ved oplag og håndtering af flydende råvarer og hjælpestoffer. |
| Affald | <p>Farligt affald i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kasserede flydende råvarer og hjælpestoffer, som f.eks. ubrugt og uhærdet resinmateriale, hærder mv. – Brugt rengøringsvæske. <p>Andet affald i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Filterstøv. |
| Støj | <ul style="list-style-type: none"> – Støj fra påfyldning af råvarer i tankanlæg. – Støj fra udendørs efterbearbejdning i form af slibning, skæring, boring mv. – Ventilationsanlæg, herunder filteranlæg. – Kompressorer til trykluft. – Intern transport med trucks mv., herunder intern kørsel. |

Vilkåret kan ikke besvares

G 201 - 11.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteterets miljøforhold

VilkårsID: VK0000000014

Version: 8

Beskrivelse

| Væsentligste miljøforhold | Kilder til forurening eller gene |
|--|---|
| Luftforurening | <ul style="list-style-type: none">– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugtstoffer.– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smørelolie og lugtstoffer.– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO₂, formaldehyd, smørelolie og lugtstoffer.– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO₂.– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas eller naturgas: CO og NOx.– Motorer, der fyrer med olieholdige brændsler: CO, NOx, UHC, SO₂, formaldehyd, smørelolie og lugtstoffer.– Kedler, der fyrer med naturgas eller LPG: CO og NOx.– Kedler, der fyrer med gasolie eller vegetabilsk olie: Støv, CO og NOx.– Kedler, der fyrer med fuelolie: Støv, SO₂, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb.– Kedler, der fyrer med kul: Støv, SO₂, HCl, HF, CO, NOx samt tungmetallerne Hg, Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. |
| Støj | <ul style="list-style-type: none">– Støj fra rumudsugning, skorstene og transportaktiviteter og fra anlæggene. |
| Affald | <ul style="list-style-type: none">– Fra kedler, der fyrer med biomasseaffald og kul, fremkommer bundaske og fra røggasrensingsanlæg flyveaske, mens de andre brændsler giver lidt aske og sod ved rensning.– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere kan indeholde tungmetaller og PAH-forbindelser.– Spildolie fra gasmotorer.– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer |
| Spildevand | <ul style="list-style-type: none">– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en våd-scrubber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotorer.– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevandet.– Vaskevand fra vask af gasturbinens kompressor. |
| Risiko for jord, grundvand eller overflade- vand | <ul style="list-style-type: none">– Opbevaring af smørelolie, fuelolie og andre fyringsolier.– Oplag af kul og andet fast brændsel.– Opbevaring af affald. |

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

UDFYLDT

D 207 - 5.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000344

Version: 8

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000345

Version: 3

Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

Forslag til vilkår til indretning og drift

UDFYLDT

D 207 - 5.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000346

Version: 3

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, hvilke støbeprocesser der skal foregå i lukkede processer. Ved »en lukket proces« forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser.]

Ved fremstilling af prepreg, støbning eller gelcoating/topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Ingen af processerne er åbne.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000347

Version: 3

Beskrivelse

I følgende afkast skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk):

– Afkast fra støbning og prepregfremstilling samt fra påføring af gelcoat/topcoat ved anvendelse af polyesterbaseret resin.

- Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Afkast fra formklargøring, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
- Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Alle afkast er som udgangspunkt placeret 1m over taget.

Forslag til vilkår for luftforurening

UDFYLDT

D 207 - 5.4 Standardvilkår 5 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000348

Version: 3

Beskrivelse

I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren ikke overstige 100 mg/normal m³ i hvert afkast. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af styren for hele virksomheden, før eventuelt luftrenseanlæg, overstiger 2 kg/time (midlet over 7 timer).

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin på virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 6 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000349

Version: 3

Beskrivelse

Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/ m³ overholdes.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin på virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 7 - Specielt for virksomheder, der anvender epoxybaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000350

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 8 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000351

Version: 3

Beskrivelse

I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af phenol ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af phenol for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 100 g/time (midlet over 7 timer).

I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af formaldehyd ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af formaldehyd for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin på virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 9 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000352

Version: 3

Beskrivelse

Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne for phenol og formaldehyd i tabel 1 overholdes.

Tabel 1

| Parameter | B-værdi mg / m ³ |
|-------------|-----------------------------|
| Phenol | 0,02 |
| Formaldehyd | 0,01 |

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin på virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 10 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000353

Version: 3

Beskrivelse

I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.

Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af acetone for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 6,25 kg/time (midlet over 7 timer).

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes ikke længere acetone til rengøring af forme og kun små mængder bliver anvendt til rengøring af værktøj i TEW i hal 1.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 11 - Specielt for rengøring af forme og værktøjer med acetone

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000354

Version: 3

Beskrivelse

Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for acetone på 0,4 mg/ m³ overholdes.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Der anvendes ikke længere acetone til rengøring af forme. Derudover er vilkåret allerede inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 12 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000355

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m³ er overholdt.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vilkår er allerede en del af miljøgodkendelse for virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 13 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000356

Version: 5

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]

Vilkåret kan ikke besvares

D 207 - 5.4 Standardvilkår 14 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000357

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afkasthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vilkår er allerede inkluderet i virksomhedens miljøgodkendelse.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 15 - Specielt for støvfrembringende bearbejdning

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000358

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Vilkår er allerede inkluderet i virksomhedens miljøgodkendelse.

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

UDFYLDT

D 207 - 5.4 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000359

Version: 3

Beskrivelse

Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000360

Version: 3

Beskrivelse

Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000470
Version: 5

Beskrivelse

Asken fra forbrænding af kul, faste brændsler og biomasseaffald samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der forekommer ikke disse affaldstyper på virksomheden.

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

UDFYLDT

D 207 - 5.4 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000365
Version: 10

Beskrivelse

Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rensningseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse

D 207 - 5.4 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000366
Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse

D 207 - 5.4 Standardvilkår 24 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000367

Version: 3

Beskrivelse

Hvis massestrømmen af organiske stoffer i et afkast er større end 25 kg TOC/time, skal der foretages AMS-kontrol (automatisk målesystem) med henblik på måling af emissionsgrænseværdien for styren målt som TOC.

AMS-måleren skal:

- gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn af et sagkyndigt firma,
- efterses og kalibreres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger, samt
- kontrolleres ved en parallelmåling hvert 3. år.

Emissionsgrænseværdien, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin i virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 25 - Specielt for virksomheder, der anvender polyesterbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000368

Version: 3

Beskrivelse

Senest 6 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af styren. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af styren ønskes bestemt.

Herefter skal der én gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for styren i afkastene, jf. vilkår 6, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin i virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 26 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000369

Version: 3

Beskrivelse

Senest 6 måneder efter, at virksomheden er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af phenol og formaldehyd. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af phenol og formaldehyd ønskes bestemt.

Herefter skal der 1 gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for phenol og formaldehyd i afkastene, jf. vilkår 9, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin i virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 27 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000370

Version: 8

Beskrivelse

Alle målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at de er foretaget.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin i virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 28 - Specielt for virksomheder, der anvender phenolbaseret resin

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000371

Version: 10

Beskrivelse

Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

D 207 - Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

| Navn | Parameter | Metodeblad nr. * |
|---|----------------------------|--|
| Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas | Støv | MEL-02 |
| Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003 | Organiske opløsningsmidler | MEL-17 |
| Bestemmelse af koncentrationen af formaldehyd i strømmende gasser | Formaldehyd | MEL-12 |
| Bestemmelse af koncentrationen af phenol | Phenol | MEL-17 og AMI metode L8 eller NIOSH 2546 |
| Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion) | TOC | MEL-7 |

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der anvendes kun epoxybaseret resin i virksomheden.

D 207 - 5.4 Standardvilkår 29 - Driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000372

Version: 6

Beskrivelse

Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:
- Resin og gelcoat.
- Formklargøringsmidler.
- Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler.
- Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 22.
- Dato for og resultatet af eftersyn og kalibrering af evt. AMS-måler, jf. vilkår 24.
- Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 23.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse

G 201 - 11.4 Standardvilkår 13 - Automatisk kontrol

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000478

Version: 3

Beskrivelse

Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med naturgas, LPG eller biogas, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen og med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x. Krav om AMS for NO_x finder ikke anvendelse på enkeltanlæg, hvis det årlige antal driftstimer er under 500 som et rullende gennemsnit over 5 år.

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Alle kedler har en indfyret effekt under 30 MW.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 14 - Automatisk kontrol

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000480

Version: 5

Beskrivelse

Kedler, der fyrer med biomasseaffald, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt AMS-udstyr til løbende visning og registrering af CO. Anlæg med tør røggasrensning skal endvidere være forsynet med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv.

Kedlerne skal drives med et indhold af O₂ i røggassen, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O₂ dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m³ og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m³. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2. [I så fald fastsætter godkendelsesmyndigheden ud fra fabrikantangivelse og evt. typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O₂ % (vol), som anlægget må drives ved.]

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Kedlerne fyrer kun med el eller naturgas.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 15 - Automatisk kontrol

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000481
Version: 5

Beskrivelse

Kedler, der fyrer med stenkul, pet-coke og brunkul, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. Kedlerne skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol). Dette gælder dog ikke i opstarts- og nedlukningsperioder. Endvidere skal kedlerne forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af støv og carbonmonooxid (CO). Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Kedlerne fyrer kun med el eller naturgas.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 16 - Automatisk kontrol

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000483
Version: 5

Beskrivelse

Hver kedel med en indfyret effekt større end 30 MW, der fyrer med gasolie, vegetabilsk olie, fuelolie, orimulsion eller andre brændsler af tilsvarende kvalitet, skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen samt forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af NO_x.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Kedlerne har alle en indfyret effekt under 30 MW.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 17 - Automatisk kontrol

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000485
Version: 5

Beskrivelse

AMS-målere, der opfylder præstationskrav i DS/EN 15267-3 eller tilsvarende standarder, vil kunne anvendes. Andre målere kan anvendes, hvis de med hensyn til kvalitet og nøjagtighed svarer til ovennævnte målere.

AMS skal overholde følgende kvalitetskrav udtrykt som den maksimale usikkerhed (95 % konfidensinterval):

- 20 % af grænseværdien for NO
- 10 % af grænseværdien for CO.
- 30 % af grænseværdien for støv.

Kvalitetssikring af AMS skal gennemføres i overensstemmelse med principperne i EN14181. AMS skal ved ibrugtagning kalibreres (QAL2 omfattende 5 parallelmålinger udført over én dag). Herefter underkastes AMS kontrol med parallelmålinger efter referencemetoder (AST omfattende 3 parallelle målinger) hvert 3. år.

AMS og O₂-måler skal gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn (funktionstest uden linearisering). AMS og O₂-måler efterses og justeres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger (som erstatning for QAL3).

Andre metoder (f.eks. PEMS) til kontinuert måling af NO_x kan anvendes på anlæg, der fyres med homogene brændsler, herunder konstant

kvælstofindhold, hvis der er en tilsvarende sikkerhed for, at målingen af den udledte mængde NO_x, regnet som NO₂, er som ved AMS-målingen. Den alternative metode skal kvalitetssikres og kontrolleres efter principperne i EN 14181, som beskrevet for AMS, i det omfang det er muligt.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Virksomheden har ikke krav om AMS-målere.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 18 - Automatisk kontrol

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000487

Version: 5

Beskrivelse

De emissionsgrænseværdier, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Virksomheden har ikke krav om AMS-målere.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 19 - Præstationskontrol

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000489

Version: 9

Beskrivelse

Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 7 er overholdt, dog kun 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter for gas- og oliefyrede kedler. Dette gælder dog ikke for parametre (stoffer), for hvilke der er udført automatisk kontrol eller AMS-kontrol, jf. vilkår 13-18.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Præstationskontrollen skal ikke udføres under opstart og nedlukning. Målingerne skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. For alle anlæg, undtagen naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg, skal der herefter udføres 1 årlig præstationskontrol efter samme retningslinjer. Hvis resultatet af præstationskontrollen for hvert enkelt stof er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år for dette eller disse stoffer.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg ≤ 5 MW kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at anlægget foretager præstationskontrol efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.

For enkelte naturgas- eller gasoliefyrede kedelanlæg > 5 MW skal der herefter udføres præstations- kontrol efter ovenstående retningslinjer med følgende frekvens:

- For anlæg under 100 driftstimer: Ingen yderligere kontrol.
- For anlæg fra 100 til og med 1500 driftstimer måles hvert tredje år.
- For anlæg fra 1500 til og med 3000 driftstimer måles hvert andet år.
- For anlæg med over 3000 driftstimer måles hvert år. Driftstimerne opgøres som et rullende gennemsnit over 5 år.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Der vil ikke blive opsat et nyt kedelanlæg.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 20 - Præstationskontrol

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000491

Version: 5

Beskrivelse

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse

G 201 - 11.4 Standardvilkår 21 - Præstationskontrol

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000493

Version: 8

Beskrivelse

Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

G 201 - Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder.

| Navn | Parameter | Metodeblad nr. * |
|---|--------------------------|---------------------|
| Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas | Støv | MEL-02 |
| Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas | NOx | MEL-03 |
| Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O2) i strømmende gas | O2 | MEL-05 |
| Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas | CO | MEL-06 |
| Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisations- detektion) | UHC (TOC) | MEL-07 |
| Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker) | Cd, Ni, V, Cr, Cu og Pb. | MEL-08a |
| Bestemmelse af koncentrationer af kviksølv i strømmende gas (manuel opsamling ved hjælp af filter og vaskeflasker) | Hg | MEL-08b |
| Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas | PAH | MEL-10 |
| Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas | Dioxiner | MEL-15 |
| Kvalitetssikring af Automatiske Målende Systemer (AMS) | QA af AMS | MEL-16 |
| Bestemmelse af koncentrationer af hydrogenklorid og hydrogenflourid i strømmende gas (manuel opsamling i svag NaOH) | HCl og HF | MEL-19 |

* Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.

G 201 - 11.4 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000494

Version: 9

Beskrivelse

Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse

G 201 - 11.4 Standardvilkår 23 - Driftsjournal

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000495

Version: 9

Beskrivelse

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Justering af brændere.
- Dato for og resultat af kvalitetssikring af AMS-udstyr.
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
 - Dato for skift af filterposer.
 - Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift.
 - Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, gruber, mv., samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 22
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Antal driftstimer pr. år.
- Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år for naturgas- eller oliefyrede kedelanlæg > 5 MW. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

Noter

Vilkåret omfatter ikke anlæg, der forbrænder spildolie, jf. bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald. [Godkendelsesmyndigheden indsætter krav om spildolie i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald.]

Vilkåret kan overholdes: Ikke relevant

Kommentar

Vilkår er inkluderet i eksisterende miljøgodkendelse.