

BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S
 Peter Bangs Vej 15
 Postboks 40
 7600 Struer

DATO: 07-02-2017

 JOURNALNUMMER
 09.02.01-K08-1-05

 RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
 ØSTERGADE 13
 7600 STRUER

 E: TEKNISK@STRUER.DK
 T: 9684 8484

 SAGSBEHANDLER:
 KIRSTEN HANSEN
 T: 9684 8454
 E: KIRH@STRUER.DK

Miljøtilsynsrapport

Basistilsyn

Tilsynsdato: 31. januar 2017	Journal nr.: 09.02.01-K08-1-05
Virksomhed: BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S Tilsynsadresse: Hjermvej 21, 7600 Struer	Virksomhedstype: Hovedlistepunkt: Bilag 1, punkt 2.6 – Anodisering (fabrik 5) Andre aktiviteter: Bilag 2, punkt A 203 – Overfladebehandling (fabrik 5) Bilag 2, punkt G 201 – Kraftvarmeværk (fabrik 7) A 53 – Maskinværksted (100 < x < 1.000 m ² produktionsareal) (fabrik 7) Internt renseanlæg Affaldsgård for farligt affald
CVR: 26035406 P. nr.: 1002956003 Tlf.: 9684 1122 E-mail: -	Kontaktperson: Vivi Randrup Kristensen, miljøleder Tlf.: 9684 1301 E-mail: vrk@bang-olufsen.dk
Ejendommens ejer: BANG & OLUFSEN A/S	Kontaktperson:
Årsag: Miljøtilsyn efter gældende retningslinjer, jf. miljøbeskyttelseslovens ¹ § 65	Tilsynsførende: Kirsten Hansen

Den 31. januar 2017 blev der afholdt miljøtilsyn hos BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S, Hjermvej 21, 7600 Struer.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om miljøbeskyttelse

Ved tilsynet deltog:

- Vivi Randrup Kristensen, Miljøleder fra BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S
- Jacob Madsen, maskinmester BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S
- Carsten Rørstrøm, elektriker, vedligeholdelsestekniker BANG & OLUFSEN OPERATIONS A/S
- Kirsten Hansen fra Struer Kommune

Tilsynsbesøget blev gennemført med en drøftelse, hvor de miljømæssige forhold blev afklaret. Tilsynet og konklusionerne herpå afrapporteres i denne rapport.

Tilsynet opfølges på et senere tidspunkt med en rundring, hvilket ved nærværende tilsyn er aftalt til at kunne foregå samtidigt med en fysisk gennemgang af kraftvarmeværket i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse hertil, forventeligt i april-maj måned 2017.

Offentliggørelse af tilsynsrapport

Til orientering kan oplyses, at Struer Kommune senest 4 måneder efter udført miljøtilsyn offentliggør den fulde tilsynsrapport på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljø Administration, www.dma.mst.dk, dog uden de eventuelle tilhørende bilag, der kan rekvireres ved henvendelse til kommunen. Offentliggørelsen sker på baggrund af lovgivning på området.

Indhold

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger	5
1.1. Følgende miljømæssige forhold indskræpes	5
1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles	5
1.3. Øvrige forhold	5
2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens	6
3. Beliggenhed, planforhold mv	6
3.1. Zonestatus	6
3.2. Kommuneplan	6
3.3. Lokalplan	7
3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse	7
3.5. Vurdering af planforhold	7
3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)	7
3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD/OSD)	7
3.8. Jordforureningsstatus	7
4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer	8
5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.	8
5.1. Miljøgodkendelse	8
5.2. Andre tilladelser mv.	10
5.3. Vilkårsoverholdelse	11
5.4. Vurdering af vilkårsoverholdelse	20
6. Indretning og drift	20
6.1. Etableringsår	21
6.2. Udvidelser	21
6.3. Aktiviteter, processer, produktion	21
6.4. Udendørs aktiviteter	22
6.5. Maskiner og anlæg	22
6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.	22
6.7. Antal ansatte	24
6.8. Driftstid	24
7. Råvarer og hjælpestoffer	24
7.1. Råvareliste	24
7.2. Opbevaringsforhold	25
7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer	26
8. Lugt- og luftemission	26
8.1. Energianlæg	26
8.2. Udsugningsanlæg	26
8.3. Filteranlæg	26
8.4. Afkast	26
8.5. Emissionsgrænseværdier	26
8.6. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner	26
9. Affald	27
9.1. Generelt	27
9.2. Farligt affald	27
9.3. Ikke farligt affald	27
9.4. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelsesanlæg	27
9.5. Vurdering vedr. affald	28
10. Spildevand	28
10.1. Kloakeringsstatus	28
10.2. Processpildevand	28
10.3. Renseanlæg	28
10.4. Spildevandstilladelse	29

10.5. Vurdering vedr. spildevandsforhold.....	30
11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd.....	30
11.1. Støjkilder	30
11.2. Vurdering vedr. støjforhold	30
12. Jord og grundvand.....	31
12.1. Tankanlæg	31
12.2. Belægninger.....	31
12.3. Jordforurening	31
12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold	31
13. Egenkontrol og dokumentation	31
13.1. Egenkontrol i hht. miljøgodkendelserne.....	31
13.2. Egenkontrol med spildevandsanlæg, evt. i hht. spildevandstilladelse.....	32
13.3. Egenkontrol med tankanlæg lig med eller større end 6.000 liter.....	32
13.4. Vurdering af egenkontrol	32
14. Renere teknologi	32
15. Risikoforhold	32
Bilag.....	32

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger

Der er følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på ejendommen, idet der generelt gøres opmærksom på, at Struer Kommune som tilsynsførende myndighed og i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 69, stk. 1, har pligt til at foranledige ulovlige forhold bragt til ophør.

Endvidere gøres opmærksom på, at indskærper, idet disse ikke indeholder nye bestemmelser, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

1.1. Følgende miljømæssige forhold indskærpes

Ingen indskærper.

1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles

1. *Vedr. ansøgning om miljøgodkendelse kraftvarmeværk G 201*

Det er ved tilsynet aftalt, at B & O gennemgår ansøgningen fra 2012 om miljøgodkendelse af kraftvarmeværket med henblik på en opdatering af oplysningerne heri, samtidigt med, at ansøgningsmaterialet suppleres med opdaterede leverandørbrugsanvisninger for de i forbindelse med kraftvarmeværket anvendte stoffer/kemikalier.

2. *VVM-anmeldelse*

Projektet/kraftvarmeværket er omfattet af VVM-bekendtgørelsens² bilag 2, punkt 3a: ”Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)”.

For projekter, omfattet af denne bekendtgørelses bilag 2, skal bygherre indsende VVM-anmeldelse i hht. bekendtgørelsens § 2, ved anvendelse af anmeldeskemaet i bekendtgørelsens bilag 5, der indsendes digitalt ved anvendelse af Byg og Miljø (BOM).

3. *Maskinpark*

B & O fremkommer med en plantegning og maskinliste.

4. *Affald*

B & O eftersender en samlet liste over bortskaffet affald, gældende for et år (2016) fra Stena Recycling.

5. *Spildevand*

Kantinedrift og evt. fedtudskilleranlæg

B & O fremkommer med oplysninger til spildevandstilladelse efter loven § 30 til afledning af spildevand fra kantinedrift, svarende til oplysningskrav til en ansøgning om spildevandstilladelse, herunder antal måltider, køkkenudstyr, dimensionering af fedtudskilleranlæg, kemikalieoplysninger etc.

6. *Olietanke*

B & O afgiver oplysninger, f.eks. ved at aflæse/affotografer tank mærkeskilte, eller ved fremsendelse af tankat-test for alle tre aktive olietankanlæg.

1.3. Øvrige forhold

7. *Opfølgende tilsyn*

Efter modtagelse af opdateret ansøgning om godkendelse samt VVM anmeldelse kan tilsynet opfølges med en rundring, hvilket ved tilsynet er aftalt til at kunne foregå samtidigt med en fysisk gennemgang af kraftvarmeværket i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse hertil, forventeligt i april-maj måned 2017.

8. *Spildevand*

Analysefrekvens

² Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

B & O ønsker analysefrekvensen i forhold til vilkår herom i tilslutningstilladelsen af 2010 nedsat. B & O fremkommer med en ansøgning herom, indeholdende forslag til ny frekvens, begrundelse, oplysninger om årlig spildevandsmængde etc., hvorefter Struer Kommune vil tage stilling til en evt. vilkårsændring.

9. BBR og bygningsopvarmning

Det oplyses ved tilsynet, at bygning 8 og bygning 9 på Hjermevej 21 opvarmes ved naturgas, og ikke ved oliefyr og elovne, som det fremgår af BBR.

Det er ejendommens ejers ansvar, at oplysningerne om ejendommen i BBR er korrekte, hvorfor B & O skal tilsikre, at oplysningerne i BBR opdateres, således at de er i overensstemmelse med de faktiske forhold på ejendommen, herunder med hensyn til den anvendte varmeinstallation på bygningsniveau, dvs. at B & O skal få BBR oplysninger opdateret med hensyn til bygningsopvarmning i bygning 8 og 9 på Hjermevej 21 (er naturgas-opvarmede).

10. BBR og olietankanlæg

B & O tilsikrer, at oplysninger om olietanke i hht. olietankbekendtgørelsens³ § 50 opdateres i BBR.

2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens

Parametre

A: 1, B: 1, C: 3, D: 5, E: 5.

$$R_{\text{virksomheder}} = (40 \% \times A + 60 \% \times B) \times 50 \% + (33 \% \times C_1 + 33 \% \times D_1 + 34 \% \times E) \times 50 \%$$

$$R_{\text{virksomheder}} = \underline{2,67}$$

For listevirksomheder (bilag 1-virksomheder) gælder følgende tilsynsfrekvenser:

En samlet risikoscore på $> 3,6$ betyder, at tilsynsfrekvensen fastsættes til hvert år.

En samlet risikoscore på $2,8 < x \leq 3,6$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert andet år.

En samlet risikoscore på $\leq 2,8$ betyder, at frekvensen fastsættes til hvert tredje år.

På § 42-virksomheder fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for listevirksomhederne, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert tredje-sjette år.

Til orientering:

Link til Miljøstyrelsens digitale tilsynsvejledning, hvor der kan findes yderligere oplysninger om grundlaget for miljørisikovurderingen efter miljøtilsynsbekendtgørelsen⁴:

<http://www2.mst.dk/Wiki/Tilsyn.Risikovurdering.ashx>

3. Beliggenhed, planforhold mv.

3.1. Zonestatus

Ejendommene Peter Bangs Vej 15 og Hjermevej 21 er beliggende i byzone.

3.2. Kommuneplan

Ejendommen Peter Bangs Vej 15 er beliggende i erhvervsområde 1 E 3, jf. rammeplan.

Ejendommens skel tilgrænser boligområdet 1 B 8.

I en afstand af ca. 15 m mod vest, målt fra ejendommens skel, findes boligområde 1 B 9.

Ejendommen Hjermevej 21 er beliggende i erhvervsområde 1 E 4, jf. rammeplan.

³ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 med senere ændringer om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

⁴ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 7. december 2016 om miljøtilsyn

Ejendommens skel tilgrænser mod sydvest boligområdet 1 B 10.

I en afstand af ca. 15 m mod vest, målt fra ejendommens skel, findes boligområde 1 B 9.

I en afstand af ca. 40-45 meter mod nordøst, målt fra ejendommens skel, findes boligområde 1 B 17.

Sydvest for ejendommens skel, i en afstand af ca. 15 meter, findes rammeplanområde 1 O 11, udlagt til offentlige formål, og syd herfor, i afstand af ca. 145 meter fra ejendommen skel, findes område 1 O 15, udlagt til rekreative formål.

3.3. Lokalplan

Ejendommen Peter Bangs Vej 15 er beliggende i lokalplanområde L117, udlagt til erhverv.

Ejendommen Hjermvej 21 er beliggende i lokalplanområde L227, ligeledes udlagt til erhverv.

3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse

For begge ejendommene Peter Bangs Vej 15 og Hjermvej 21 er afstanden til beboelsesområde 0 meter, målt fra virksomhedens skel til boligområdets skel.

Der findes endvidere bolig på Peter Bangs Vej 15, i bygning nr. 7 (Lundbyvej 3).

Det oplyses ved tilsynet, at denne bolig netop er frasolgt.

3.5. Vurdering af planforhold

Vedr. Peter Bangs Vej 15:

Lokalplan nr. 117, vedtaget 26. juni 1979, udlægger området til erhvervsformål for industri- og større værkstedsvirksomhed med tilhørende administrationskontorer, samt med mulighed for indretning af portnerboliger.

Vedr. Hjermvej 21:

Lokalplan nr. 227, vedtaget 25. februar 1997, der er opdelt i tre delområder, udlægger området til hhv. erhvervsområde, herunder industri, lager og værkstedsvirksomhed, til erhvervsområde for administrationsbygning, og til erhvervsområde, herunder forretnings- og servicevirksomhed mv.

Virksomheden findes således beliggende i overensstemmelse med plangrundlaget for området.

3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)

Nærmeste beskyttede vandløb findes i en afstand af ca. 480 meter sydøst for Hjermvej 21.

Nærmeste beskyttelse § 3 natur (beskyttet sø, eng, mose/overdrev) findes i afstand af ca. 435 meter sydøst for Hjermvej 21.

Der er ca. 1.750 meter til nærmeste Natura 2000-område – fuglebeskyttelses- og habitatområde.

3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD⁵/OSD⁶)

Begge ejendomme er beliggende i område for drikkevandsinteresser (OD).

3.8. Jordforureningsstatus

I hht. jordforureningsloven⁷:

Ejendommene Peter Bangs Vej 15 og Hjermvej 21 er omfattet af områdeklassificering.

Ejendommene er kortlagte som muligt forurenede grunde (vidensniveau V1).

Både på Peter Bangs Vej 15 og på Hjermvej 21 er dele af ejendommene endvidere kortlagt som forurenede grunde (vidensniveau V2).

⁵ Områder med drikkevandsinteresser

⁶ Områder med særlige drikkevandsinteresser

⁷ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om forurennet jord

4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer

Virksomheden har indført et certificerede miljøledelsessystem - ISO 14001.

5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.

5.1. Miljøgodkendelse

Virksomheden er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Godkendelsespligten omfatter, jf. godkendelsesbekendtgørelsens⁸ § 3, stk. 3, de virksomheder, anlæg, indretninger eller aktiviteter, der er optaget på listerne i bilag 1 og 2, samt alle aktiviteter, der teknisk og forureningsmæssigt er forbundet hermed.

Endvidere gælder godkendelsespligten også forurenende biaktiviteter, som ikke er ”selvstændigt” godkendelsespligtige, uanset om disse aktiviteter er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med den godkendelsespligtige aktivitet eller ej, hvis aktiviteten udføres på en virksomhed, hvis hovedaktivitet er godkendelsespligtig.

Hvis der på en listevirksomhed således udføres en eller flere biaktiviteter, som ikke er optaget på listerne i bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden.

Endvidere gælder, at alle aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med en bilag 1-aktivitet, omfattes af de regler, der gælder for bilag 1 anlæg, uanset om de i sig selv er på bilag 2 eller ikke er listeaktiviteter.

Virksomheden er omfattet af følgende listepunkter:

Hovedlistepunkt:

Bilag 1, punkt 2.6 - Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³.

Andre aktiviteter:

Bilag 2, pkt. A 203 - Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Bilag 2, pkt. G 201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

Virksomheden (mekanikfabrikken - fabrik nr. 5) er miljømæssigt reguleret af:

- Revideret miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse af den 13. januar 2010.
- Tillægsgodkendelse af 26. september 2012 til en produktionsudvidelse af mekanikfabrik 5.
- Tillægsgodkendelse af 20. oktober 2014 til udvidelse af maskinparken i forbindelse med produktionsudvidelse på mekanikfabrik 5.

Godkendelsen fra 2010 omfatter alle virksomhedens godkendelsespligtige forhold med bestemmelser for både anodiseringsanlægget (tidl. listepunkt A 109 (i)) og overfladebehandlingsaktiviteter (listepunkt A 203).

⁸ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed

Denne godkendelse er en revurdering af den oprindelige miljøgodkendelse fra 1996. Godkendelsen fra 1996 blev ophævet ved revurderingen i 2010.

I 2012 blev mekanikfabrikken miljøgodkendt for en udvidelse og nyetablering af grill-sektioner.

I 2014 blev godkendt en udvidelse af maskinparken i forbindelse med en produktionsudvidelse.

5.3.1 Igangværende godkendelsesforhold

Kraftvarmeværket er udbygget og der pågår en godkendelsesproces for værket, idet virksomheden den 2. maj 2012 har fremsendt ansøgning til Struer Kommune om miljøgodkendelse af kraftvarmeværket.

VVM anmeldelse

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens⁹ bilag 2, punkt 3a: ”Industrialanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)”.

For projekter, omfattet af denne bekendtgørelses bilag 2, skal bygherre indsende VVM-anmeldelse i hht. bekendtgørelsens § 2, ved anvendelse af anmeldeskemaet i bekendtgørelsens bilag 5, der indsendes digitalt ved anvendelse af Byg og Miljø (BOM).

Når Struer Kommune har modtaget bygherres anmeldelse i hht. VVM-bekendtgørelsen, vil Struer Kommune på det anmeldte grundlag træffe afgørelse om, hvorvidt projektet er ikke VVM-pligtigt eller VVM-pligtigt.

Hvis en virksomhed ansøger om godkendelse et anlæg omfattet af bilag 2 og samtidig er VVM-screeningspligtig, dvs. omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, skal den kompetente myndighed tilrettelægge sagsbehandlingen med henblik på, så vidt det er muligt, at meddele afgørelser om miljøgodkendelse og om ikke VVM-pligt eller VVM-pligt samtidigt, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 37.

Træffes der afgørelse om, at projektet er VVM-pligtigt, medfører dette, at myndigheden skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Der gøres i den sammenhæng opmærksom på den nye miljøvurderingslov¹⁰, der træder i kraft den 16. maj 2017. Af overgangsbestemmelserne i miljøvurderingsloven, jf. § 57, stk. 8, fremgår følgende:

De hidtil gældende regler i bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015 (VVM-bekendtgørelsen) finder fortsat anvendelse på konkrete projekter omfattet af denne lov, hvis

- 1) den kompetente VVM-myndighed, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 5, har truffet screeningsafgørelse, jf. bekendtgørelsens § 3, før ikrafttrædelsestidspunktet eller*
- 2) den kompetente VVM-myndighed, jf. bekendtgørelsens § 1, stk. 5, har offentliggjort en kort beskrivelse af hovedtrækkene af det påtænkte anlæg med henblik på at indkalde ideer og forslag fra offentligheden og berørte myndigheder til brug for afgrænsning af VVM-redegørelsens indhold, jf. bekendtgørelsens § 4, før ikrafttrædelsestidspunktet.*

Det betyder i praksis, at såfremt der træffes afgørelse om, at projektet er VVM-pligtigt, og kommunens screeningsafgørelse ikke foreligger forinden 16. maj 2017, vil det efter den nye lov være bygherre, der skal fremlægge miljøkonsekvensrapport for projektet, jf. miljøvurderingslovens § 20.

⁹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning

¹⁰ Miljø- og Fødevareministeriets lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Basistilstandsrapport

Idet alle aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med en bilag 1-aktivitet, omfattes af de regler, der gælder for bilag 1 anlæg, uanset om de i sig selv er på bilag 2 eller ikke er listeaktiviteter, omfattes denne ansøgning om miljøgodkendelse af kraftvarmeværket af reglerne om basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Udarbejdelse af basistilstandsrapport fordrer, at virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, og at disse stoffer vil kunne medføre en risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal.

For at Struer Kommune kan træffe afgørelse om, hvorvidt der skal udarbejdes en basistilstandsrapport eller ej, har Struer Kommune behov for relevante oplysninger om de stoffer, som B & O bruger i forbindelse med den ansøgte aktivitet, samt hvorledes disse stoffer håndteres, opbevares og anvendes.

Efter modtagelse af det opdaterede ansøgningsmateriale vedlagt opdaterede leverandørbrugsanvisninger, vil Struer Kommune gennemgå dette materiale, og vil, såfremt der findes behov herfor, indhente yderligere supplerende oplysninger fra B & O med henblik på at træffe afgørelse om, hvorvidt B & O skal udarbejde en basistilstandsrapport eller en supplerende basistilstandsrapport i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 14.

Træffes der afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport, må der ikke meddeles godkendelse, før godkendelsesmyndigheden har modtaget en basistilstandsrapport, der opfylder kravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6.

BAT/BREF

Godkendelsesmyndigheden må ikke meddele godkendelse, medmindre den bl.a. vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik).

Hvis godkendelsen vedrører en virksomhed, der er omfattet af et eller flere afsnit i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed¹¹, erstatter standardvilkårene de krav, der er en følge af BAT på betingelse af, at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionen eller konklusionen i et BAT-referencedokument. Godkendelsesmyndigheden indsætter disse standardvilkår i godkendelsen.

Anlæg omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G 201 er omfattet af standardvilkår, jf. standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 11.

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens¹² § 2, stk. 1, nr. 1.

Virksomhedens smede- og reparationsværksted er endvidere omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens bilag 1, punkt A 53, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 1, nr. 9.

5.2. Andre tilladelser mv.

NB: listen er ikke nødvendigtvist udtømmende.

Spildevandstilladelse:

Indarbejdet i miljøgodkendelsen af 13.01.2010.

¹¹ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

¹² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

5.3. Vilkårsoverholdelse

I henhold til virksomhedens miljøgodkendelser gælder følgende vilkår:

5.3.1. Vilkår i henhold til miljøgodkendelse og spildevandstilladelse af 13.01.2010

3.1. Generelt

3.1.1 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i forudsætningerne for ansøgningsmaterialet for godkendelsen af den 12. april 1996 med de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår og den efterfølgende beskrivelse i denne miljøgodkendelse (II).

3.1.2. Ændringer eller udvidelser, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, der indebærer eller kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes før ændringen eller udvidelsen er godkendt af godkendelsesmyndigheden (Struer Kommune) (II).

3.1.3. Der må ikke udøves miljøbelastende aktiviteter, som ikke er beskrevet i godkendelsen. I tvivlstilfælde afgør godkendelsesmyndigheden, hvad der skal betragtes som miljøbelastende aktiviteter (III).

3.1.4 B & O A/S skal underrette Struer Kommune før virksomheden:

- a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes
- b) indstiller driften i en længere periode eller permanent eller
- c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år

(III).

3.1.5 Hvis B & O vælger at lukke fabrikken, skal der senest 2 måneder før ophør af virksomhedens aktiviteter redegøres for mulige jordforureninger og i hvilket omfang, de vil indgå i virksomhedens afviklingsplaner. Redegørelsen skal beskrive tids- og handlingsplan for oprydning (III).

3.1.6 B & O A/S skal ved endeligt ophør af fabrikken fjerne alt oplag af varer mv. samt alt oplag af affald senest 3 måneder efter, at driften er ophørt. Alle lagerfaciliteter og produktionslokaler skal være rengjorte og affald bortskaffet til godkendt modtager. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Struer Kommune (III).

3.1.7 Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år. (III).

3.2. Indretning og drift

3.2.1 Virksomhedens processer, maskiner og udstyr skal håndteres således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende og miljøskadelige stoffer (farligt affald mv.) forhindres og forebygges. Eventuelt spildt olie- og kemikalieaffald på virksomhedens område skal straks opsamles.

Der skal forefindes hensigtsmæssigt opsamlingsudstyr, velegnede absorptionsmidler og emballager til opsamling af spild.

Eventuelt spild skal opsamles og genanvendes eller bortskaffes efter Struer Kommunes bestemmelser (III).

3.2.2 Virksomheden må være i drift hele døgnet i alle ugens dage. (III)

3.2.3 De af godkendelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på fabrikken (III).

3.3. Driftsforstyrrelser og uheld

3.3.1 Struer Kommune skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer risiko herfor.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen hvilke tiltag, der vil blive iværksat for at hindre lignende uheld i fremtiden (III).

3.3.2 Ved brud på forureningsbegrænsende anlæg, f. eks. filterposer, skal anlæg repareres / poser udskiftes snarest muligt og senest inden næste produktionsskift (III).

3.4. Forureningsbegrænsning

Luftforurening og lugt

3.4.1 Emissionen af de nedenfor angivne stoffer skal overholde de respektive grænseværdier, som følger:

Såfremt massestrømmen af et stof overskrider den anførte grænseværdi for massestrøm, skal den tilhørende emissionsgrænseværdi overholdes.

B-værdien af stoffet skal altid overholdes:

Stof:	Grænseværdi:		
	Massestrøm: (g/time)	Emission: (mg/normal-m ³)	Immission: (B-værdi) (mg/normal-m ³)
Olietåge, mineralske olier (fra fræsning, drejning og slibning mv.)	100	1	0,003
Aluminiumsforbindelser i uorganisk støv – målt som Al (fra fræsning, drejning og slibning mv.)	25	5	0,01
Aluminiumsforbindelser i uorganisk støv – målt som Al (fra vandige aerosoler ved anodisering)	25	5	0,01
Malingsstøv og øvrigt støv	5000	10	0,08 (støv < 10 µm)
Blandingsfortynder	6250	300	0,30



TOC fra aktiviteter med maling og dekorering	-	20	0,1
--	---	----	-----

Massestrømmen betegner koncentrationen af de luftforurenende stoffer, før de ledes til emissionsbegrænsende foranstaltninger.

Emissionen er et udtryk for koncentrationen af et luftforurenende stof i den luft, som udsendes fra afkastet. Emissionsgrænseværdierne skal overholdes som timemiddelværdier.

Immissionen (immissionskoncentrationen) angiver koncentrationen af et luftforurenende stof i omgivelserne. B-værdien er grænseværdien for den tilladte koncentration. Timemiddelværdierne af immissionerne af de luftforurenende stoffer må ikke overstige de respektive B-værdier mere end 1 % af tiden, beregnet på månedsbasis, uden for virksomhedens skel (III).

3.4.2 Luftstrømmen fra afkastene skal være opadrettet og lufthastigheden skal være mindst 8 m/sec. Lufthastigheden må maksimalt andrage 20 m/sec, medmindre det kan dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden, at en højere lufthastighed ikke indebærer uacceptabel forureningsfortynding og/eller en unødigt og høj støjbelastning (III).

3.4.3 Der skal være installeret online differenstrykmålere på scrubber for anodisering, polerecykloner og filteranlæg for malerkabine over alle betydende filtre.

Renluftsiden af filtre skal efterses visuelt mindst en gang ugentligt for kontrol af utætheder.

Ved filtersvigt skal arbejdet indstilles snarest muligt og fejlen udbedres. Dette skal ske senest før næste produktionsskift (III).

3.4.4 Filteranlæg til rensning af luft og ventilationsanlæg skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rensningseffektivitet opretholdes løbende.

For driftspersonalet, der vedligeholder filtre, skal der til stadighed forefindes vedligeholdelsesordre for drift og udskiftning af filtre.

Oliefiltre skal efterses mindst en gang pr. ½ år i forbindelse med vedligeholdelsescheck af maskiner (III).

3.4.5 Uden for egen grund må virksomhedens drift ikke medføre støv- eller lugtgener fra diffuse kilder i et omfang, som tilsynsmyndigheden finder ikke uvæsentligt.

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften forårsager diffuse støv- eller lugtgener i omgivelserne, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden indenfor 2 måneder lader udarbejde en redegørelse, der omfatter kortlægning af årsagerne og stiller forslag til tids- og handlingsplaner for forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Redegørelsen kan klarlægge de tekniske og økonomiske muligheder for gennemførelsen af forureningsbegrænsende foranstaltninger.

På baggrund af redegørelsen kan tilsynsmyndigheden påbyde forureningsbegrænsende foranstaltninger for støv- og lugtmissioner (III).

Støj

Ekstern støj

3.4.6 For nedenstående områder må den samlede støjbelastning for alle B & O's anlæg og aktiviteter ikke overstige de respektive grænseværdier ved skellet til de nedenførte områder iht. Struer Kommunes kommuneplan 2009-2020:

Område I: Kommuneplanområderne: 1.B.8, 1.B.9 og 1.B.10 der er udlagt til boliger, offentlige formål og butikker mv.

Område II: Kommuneplanområderne: 1.D.11 og 1.L.1, der er udlagt til henholdsvis offentlige institutioner/anlæg og jordbrugsformål.

Område III: Kommuneplanområde: 1.E.4, der er udlagt til erhvervsformål, såsom industri, lager- og værkstedsvirksomhed etc. B & O's fabrik 5 er placeret i området.

Perioder	Støjgrænser [dB(A)]		
	Område I	Område II	Område III
Hverdage kl. 7-18 Lørdage kl. 7-14	50	55	60
Lørdage kl. 14-18 Søn – og helligdage kl. 7-18 Alle dage kl. 18-22	45	45	60
Hverdage og søndage kl. 22-7 Lørdage kl. 22-7	40	40	60

For områderne I og II må maksimalværdierne om natten (kl. 22-7) ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A).

Støjbelastning angiver de energiækvivalente, korrigerede og A-vægtede lydtrykniveauer.

Grænseværdierne for den samlede støjbelastning gælder støjbidragene for alle virksomhedens faste og mobile kilder.

Grænseværdierne anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden for faste støjkluder må ikke være over 3 dB(A) (III).

Affald

3.4.7 Affald, herunder farligt affald skal bortskaffes i overensstemmelse med Struer Kommunes regulativer og anvisninger (III).

3.4.8 Alt affald skal opbevares i velegnede beholdere i overensstemmelse med Struer Kommunes regulativer og anvisninger (III).

Jord og grundvand

Opbevaring af olier, kemikalier og flydende farligt affald

3.4.9 Olier, kemikalier og flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg, på tæt bund, med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.

Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde – evt. ved brug af spildbakke(r).

Beholderne skal være beregnet til de respektive formål og mærket med en tydelig angivelse af indhold (III).

3.4.10 Der skal forefindes en passende mængde af egnede absorptionsmidler til opsugning af væskespild uden for kemikalieopsamlingspladsen (II).

3.4.11 Såfremt væskespild af olier eller kemikalier skulle forekomme udenfor et befæstet areal, er virksomheden forpligtet til straks at henvende sig til Struer Kommune for at få retningslinjer for en forsvarlig opsamling og bortskaffelse af spildet (I).

Opbevaring i tanke

3.4.12 Overjordiske oplag af olier, kemikalier og farligt affald i tanke skal principielt etableres overjordisk i tankgrav el. lign og indrettes på tæt befæstede arealer med afløb til kloak på en sådan måde, at spild til undergrunden i forbindelse med påfyldning/aftapning mv. forebygges.

Tankgravens rumfang skal mindst svare til indholdet af den største tank i graven
Eventuelt spild skal snarest muligt opsamles.

Ønskes anden sikkerhed end tankgrav mod uheld/spild skal Struer Kommunes accept forinden indhentes, efter en forudgående ansøgning med dokumentation for lige så sikker opbevaring.

Afløb fra tankgrave skal indrettes med ventil eller pumpe, som normalt skal være lukket. Afløb må kun aktiveres manuelt efter forudgående visuel inspektion af tankgravens indhold.

3.4.13 For opbevaring af olier, kemikalier og farligt affald, herunder f. eks. spildolie i nedgravede tanke, skal der søges om tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Ansøgningen skal tilsendes Struer Kommune (III).

3.4.14 Struer Kommune kan til enhver tid forlange tæthedsprøvning af en tank og evt. tilhørende rørsystem, der anvendes til opbevaring af kemikalier og farligt affald (III).

Kemikalieopsamlingspladsen

3.4.15 Overfladevandet fra kemikalieopsamlingspladsen samt evt. spild fra uheldsramte tromler og lign. skal opsamles via internt lukket system i opsamlingstanke placeret i virksomhedens kælder.

Væsker fra opsamlingstankene skal afleveres som farligt affald (kemikalieaffald) og der skal i alle situationer være mulighed for opsamling af mindst 600 liter i opsamlingstank(ene).

Kemikalieopsamlingspladsens befæstelse og opsamlingstankene skal være resistente overfor de pågældende kemikalier/kemikalieaffaldstyper.

Tankene skal være velegnede til de respektive kemikalier/kemikalieaffaldstyper (II).

Spildevand – Afgørelsen træffes efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

3.4.16 Afløbsvand fra anodiseringsanlægget, forsøgsanodiseringsanlægget, vådscriber, dråbefang og rengøring skal føres til det interne renseanlæg før afledning til det ”offentlige” kloaksystem.

Afløbsvand fra det interne renseanlæg for anodiseringsprocesser og rengøring mv. tillades ført til det ”offentlige” kloaksystem i følgende mængder (II):

Anlægstype	Flowtype	Flowmængde
Fra demineraliseringsanlæg	Max. timeflow	2 m ³ /time
	Max. døgnflow	40 m ³ /døgn
	Max. årligt flow	10.000 m ³ /år
Fra internt renseanlæg	Max. timeflow	15 m ³ /time
	Max. døgnflow	300 m ³ /døgn
	Max. årligt flow	50.000 m ³ /år

3.4.17 Spildevandets indhold af forurenende stoffer skal overholde følgende grænseværdier og tilhørende kontrolregler:

Forurenende stof/ variabel	Grænseværdi (Kravværdi)	Kontrolregel	Kontrolomfang
BI ₅	300 mg O ₂ /l	DS 2399 - tilstandskontrol 1)	1 år med 6 døgnprøver/år
COD _{Cr} 3)	Ingen	DS 2399 - tilstandskontrol 1)	1 år med 6 døgnprøver/år
Total kvælstof	100 mg/l	DS 2399 - tilstandskontrol 1)	1 år med 6 døgnprøver/år
Total fosfor	150 mg/l	DS 2399 - tilstandskontrol 1)	1 år med 6 døgnprøver/år
Mineralsk olie	10 mg/l	DS 2399 – tilstandskontrol 1)	1 år med 6 døgnprøver/år
Anioniske detergenter	10 mg/l	DS 2399 - tilstandskontrol 1)	1 år med 6 døgnprøver/år
pH	6,5 – 9,5	Absolut 2)	Dagligt
Temperatur	Max. 35 °C ved indløb til ”offentlig” kloak	Absolut 2)	Dagligt
Nitrifikationshæmning 4)	50 % ved fortynding 200 ml/l	Absolut 2)	1 prøve pr. år
Cadmium, Cd 5)	0,01 mg/l	Absolut 2)	1 prøve pr. år
Bly, Pb 5)	0,1 mg/l	Absolut 2)	1 prøve pr. år
Kobber, Cu	0,15 mg/l	Absolut 2)	1 prøve pr. år

Ad 1) Kontrolreglen for de omhandlede variable er, at kontrolstørrelsen C efter DS 2399 (tilstandskontrol) ikke må være større end de fastsatte grænseværdier (kravværdier).

Prøveomfanget er 6 prøver pr. kontrolperiode. Kontrolperioden er 1 år, hvilket vil sige, at der skal placeres et prøvedøgn hver 8. uge. Prøvedøgnet skal fordeles jævnt på alle ugens dage.

Ad 2) Kontrolreglen er absolut, hvilket betyder, at grænseværdien skal overholdes i alle prøver.

Ad 3) Der fastsættes ingen grænseværdi for COD.

COD skal måles med henblik på en bedømmelse af, hvor tungt nedbrydeligt spildevandets organiske indhold forekommer vha. COD/Bİ₅-forholdet.

Hvis COD/Bİ₅-forholdet er større end 4, skal virksomheden undersøge muligheden for at nedbringe belastningen ved påkrav fra tilsynsmyndigheden.

Ad 4) Nitrifikationshæmningen må ikke overskride 50 % ved en fortynding på 200 ml/l.

Hvis nitrifikationshæmningen overstiger 20 % ved en fortynding på 200 ml/l skal virksomheden foretage yderligere undersøgelser af spildevandets sammensætning og senest efter 2 måneder fremsende en redegørelse for årsagen til hæmningen, samt en handlingsplan for nedbringelse af hæmningen til under 20 % (III).

Ad 5) Udviklingen i udledningen af cadmium og bly skal følges i 2 år, indtil udgangen af 2011, hvorefter tilsynsmyndigheden vurderer, om krav til prøvetagning og analyser kan ophøre.

NB: I hht. tilsynsrapport af 14. december 2011 har Struer Kommune meddelt frafald med virkning fra udgangen af år 2011 af krav om analyser for Pb og Cd for spildevandet fra B & O's interne renseanlæg.

3.4.18 Der skal såvel fra demineraliseringsanlægget, som fra det interne renseanlæg være installeret vandmålere til kontinuerlig måling af de afledte vandmængder.

Spildevandets pH skal kontinuerligt registreres på et medie, som tilsynsmyndigheden kan acceptere.

Signal fra flowmåler til styring af prøvetagningsudstyret skal være ført frem til udtagningsstedet (I).

3.4.19 Det skal ved instrumentering sikres, at eventuelle driftsuheld straks registreres og medfører øjeblikkeligt stop for tilledningen til "offentlig" kloak.

Ved driftsuheld skal Struer Kommune og Struer Kommunes renseanlæg straks have oplysning om uheldets art og varighed (I).

Tilsyn og kontrol

Kontrol

Luftforurening og lugt

3.4.20 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre luftforureningsmålinger samt -beregninger, der dokumenterer, at grænseværdierne for luftforurening og lugt i vilkårene 3.4.1 og 3.4.2, er overholdte.

Udførelsen af målingerne skal ske som angivet under bilag 6.

Målingerne skal gennemføres som præstationsmålinger (III).

Ekstern støj

3.4.21 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre støjmålinger samt -beregninger, der dokumenterer, at støjgrænserne i vilkårene 3.4.6 er overholdte.

Udførelsen af støjmålingerne skal ske, som angivet under bilag 5 (III).

Egenkontrol

Spildevand

3.4.22 For spildevand skal der udtages mængdeproportionale (flowproportionale) døgnprøver til analyse for de variable, der er anført i vilkår 3.4.17.

Prøveudtagninger og analyser skal udtages til dokumentation for, at vilkår 3.4.17 overholdes.

Analyserne skal gennemføres under følgende forudsætninger:

Forurenende stof/ variabel	Analysemetode	Maksimal detektions- grænse	Bemærkninger
BI ₅	DS/EN 1899:1	10 % af grænseværdi	Alternativt kan Miljøstyrelsens seneste Ref-lab metode anvendes
COD _{Cr}	DS 217	10 % af grænseværdi	
Total kvælstof	DS 221	10 % af grænseværdi	
Total fosfor	DS 292	10 % af grænseværdi	
Mineralsk olie	Reflab-metode 5:2005 1)		
Anioniske detergen- ter	DS 237:1976		
pH	DS 287		
Temperatur			
Nitrifikationshæm- ning	ISO 9509 - modifice- ret 2)		
Cadmium, Cd	DS 2211	1 µg/l	Oplukning efter Miljøstyrelsens seneste Ref-lab metode for metaller i spildevand
Bly, Pb	DS 2211	10 µg/l	
Kobber, Cu	DS 263	15 µg/l	

Ad 1): Anvendelse af metodeblade fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium – (hjemmeside: www.reference-lab.dk)

Ad 2): Modificeret metode efter forskrifterne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006.

Resultater indsendes løbende senest 4 uger efter prøvetagning og analyse til Natur- og Miljøafdelingen, som vil foretage den statistiske beregning til kontrol af, hvorvidt kravværdierne er overholdte (III).

Driftsjournal

3.4.23 Virksomheden skal løbende føre en driftsjournal, hvor nedenstående registreringer noteres.

I det omfang oplysningerne medtages i grønt regnskab eller publiceret og tilgængelig miljøredegørelse, kan de udelades af journalen:

- Art og mængde af anvendte råvarer og hjælpestoffer (opgjort på årsbasis) herunder af opløsningsmidler.
- Art og mængde af affald fra produktionen, herunder farligt affald (modtagefirma anføres)
- Dato for kontrol og vedligeholdelse af filtre, herunder skift af filtre og udskiftning/etablering af nye filtre. Oplysninger skal kun fremsendes, hvis Struer Kommune specifikt anmoder derom.

- d) *Notering af eventuelle driftsuheld i forbindelse med produktionen og renseanlægget, hvor det anføres hvad der er hændt med en henvisning til den skriftlige redegørelse, der skal udarbejdes og sendes til kommunen iht. vilkår 3.3.1.*
- e) *Aflæsning af vandmængder og pH ved renseanlæg (daglig registrering som skal opbevares tilgængelig for kommunen i mindst 2 år).
Oplysninger skal kun fremsendes, hvis Struer Kommune specifikt anmoder derom.*
- f) *Datoer og beskrivelse af kontrol og justeringer/vedligeholdelse af vådscribber-systemet for anodiseringsanlægget.*
- g) *Redegørelse for hvilke initiativer virksomheden har gjort for at vurdere og implementere renere teknologi i driften.*

Journalen kan være et vilkårligt datamedie, som skal forevises tilsynsmyndigheden efter anmodning. En udskrift skal sendes en gang årligt til Struer Kommune således, at journalen følger virksomhedens grønne regnskab (III).

Renere teknologi

3.4.24 Virksomheden skal, jf. vilkår 3.4.23, pkt. g, redegøre for mulighederne for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer og hjælpestoffer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte virksomhedens miljømæssige belastning.

Følgende områder skal som minimum indgå i redegørelsen:

- *Reduktion af vand – og energiforbrug.*
- *Vurdering i udskiftning af råvarer og hjælpestoffer med mindre miljøbelastende materialer.*

3.4.25 Alle særligt energiforbrugende anlæg, f. eks. ventilatorer, kompressorer og pumper mv., skal kontrolleres og vedligeholdes således efter leverandørens anvisninger (III).

3.4.26 Virksomhedens rengøringsmidler har et ikke ubetydeligt indhold af DEHP og LAS.

I forbindelse med redegørelsen for driftsåret 2010/11 skal virksomheden vurdere alternative rengøringsmidler mhp. evt. substituering (III).

5.3.2. Vilkår i henhold til tillægsmiljøgodkendelse af 26.09.2012

3.a Afdelingerne for Grill og Phasion kan indrettes og drives som beskrevet i de tilsendte miljøoplysninger.

3.b Når Grill- og Phasionafdelingerne er indrettet med de omhandlede maskiner, ventilatorer og afkast etc., skal virksomheden dokumentere, at støjbelastningen fra de respektive udendørs dele af de enkelte anlæg ikke overstiger de støjgrænseværdier, som er stillet til den enkelte anlægsleverandør eller ved omfordeling af kildestyrkebidrag, at den samlede støjbelastning i referencepositionerne overholder de gældende grænseværdier.

Kravet gælder summen af støj fra alle udendørs dele af anlægget, herunder overflader af anlæg, kanaler, bæringer, tilsluttede rør mv. Kravet gælder summen af støj, der genereres af anlægget og støj, der fra andre kilder transmitteres via anlægget.

B & O kan komme i en situation, hvor det af praktiske eller økonomiske grunde er mere gavnligt, at omfordele de tilladelige kildestyrker mellem de nye eller eksisterende anlæg. Struer Kommune accepterer derfor en omfordeling, idet det forudsættes, at de gældende støjgrænseværdier overholdes.

3.c Dokumentation for overholdelsen af de anførte grænseværdier skal ske iht. miljøgodkendelsen af den 13-01-2010, bilag 5, med følgende ændring:

Overholdelsen af kravet til den maksimale kildestyrke skal kontrolleres ved målinger og beregninger efter den fællesnordiske beregningsfor ekstern industristøj, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

3.d Når resultaterne af kildestyrkemålinger og -beregninger foreligger, skal redegørelse sendes til Struer Kommunes orientering og evt. opfølgning. Redegørelsen skal være bilagt virksomhedens vurdering og bemærkninger.

5.3.3. Vilkår i henhold til tillægsmiljøgodkendelse af 20.10.2014

3.a Udvidelsen af maskinparken kan indrettes og drives som skitseret i de tilsendte miljøoplysninger, jf. bilag 1 og 2 her i denne godkendelse.

3.b Når indretningen af de omhandlede maskiner, ventilatorer og afkast etc. er færdig, skal virksomheden dokumentere, at støjbelastningen fra de respektive udendørs dele af de enkelte anlæg ikke overstiger de støjgrænseværdier, som er stillet til den enkelte anlægsleverandør eller hvis der sker omfordeling af eksisterende anlæg – beregning af støjbidrag, så den samlede støjbelastning i referencepositionerne overholder de gældende grænseværdier.

Kravet pr. anlæg gælder summen af støj fra alle udendørs dele af anlægget, herunder overflader af anlæg, kanaler, bæringer, tilsluttede rør mv. Kravet gælder således summen af støj, der genereres af anlægget og støj, der fra andre kilder transmitteres via anlægget.

B & O kan komme i en situation, hvor det af praktiske eller økonomiske grunde er mere gavnligt, at omfordele anlæg og de tilladelige kildestyrker mellem de nye eller eksisterende anlæg. Struer Kommune accepterer derfor en omfordeling, idet det forudsættes, at de gældende støjgrænseværdier overholdes.

3.c Dokumentation for overholdelsen af de anførte grænseværdier skal ske iht. miljøgodkendelsen af den 13-01-2010, bilag 5, med følgende ændring:

Overholdelsen af kravet til den maksimale kildestyrke skal kontrolleres ved målinger og beregninger efter den fællesnordiske beregningsmetode for ekstern industristøj, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

3.d Når resultaterne af kildestyrkemålinger og -beregninger foreligger, skal redegørelse sendes til Struer Kommunes orientering og evt. opfølgning. Redegørelsen skal være bilagt virksomhedens vurdering og bemærkninger.

5.4. Vurdering af vilkårsoverholdelse

Det vurderes, at virksomheden overholder de i miljøgodkendelserne stillede vilkår.

Ad vilkår 3.4.13)

Der gøres opmærksom på, at der ikke gives tilladelse til nedgravende anlæg for farligt affald, herunder spildolie, hvilket følger af anden lovgivning.

6. Indretning og drift

Indretning af virksomheden fremgår af vedlagte oversigtskort.

Mekanikfabrikken fabrik 5, og fabrik 3, 4, 7, renseanlæg, varmecentral, værksted, og kemikaliegården har postadresse Hjermvej 21, 7600 Struer.

Virksomheden Bang & Olufsen har ifølge CVR-registret tilknyttet en lang række CVR- og P numre og i relation til en række lokaliteter i Struer Kommune. Disse er gennemgået ved tilsynet, hvorefter de miljømæssigt relevante lokaliteter er indkredset til:

- a) Gimsinglundvej 20 – anvendes til udlejningsformål.
Der afledes spildevand evt. via fedtudskilleranlæg fra mindre kantine.
- b) Peter Bangs Vej 15 – virksomheden hovedadresse.
Der afledes spildevand via fedtudskilleranlæg fra kantine.
- c) Hjermvej 21 – fabrik 5, renseanlæg, samt fabrik 7, herunder værksted og varmecentral, samt kemikaliegård.

6.1. Etableringsår

B & O er oprindeligt opstartet i 1925 bl.a. med produktion af højtalere, mikrofoner og radioer.

Omkring 1945 - under krigen - sprængtes fabrikken ved sabotage, og i perioden herefter produceredes barbermaskiner. I 1952 kom B & O's første TV på markedet.

6.2. Udvidelser

Der er siden sidste miljøtilsyn i 2014 ikke foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening.

6.3. Aktiviteter, processer, produktion

Bang & Olufsen producerer en lang række af audiovisuelt udstyr i form af TV, radioer, auditive gengivere, højtalere, biludstyr og integrerende apparater mv., der sammenkæder forskellige apparaters funktioner.

Mekanikfabrikkens hovedopgave er at tilvejebringe ”mekanikemner”, dvs. de mangeartede emner i ”plast” og metal, der sammen med elektronikkomponenter og –moduler udgør et Bang & Olufsen produkt.

Mekanikemnerne hjemtages af Bang & Olufsens indkøbsfunktioner fra underleverandører.

Ved tilvirkningen af de enkelte emner foregår nogle af følgende overordnede processer:

- Fræsning
- Drejning
- Boring
- Svejsning
- Slibning
- Polering
- Anodisering
- Plaststøbning
Plaststøbning er blevet outsourcet siden 2011, men der er stadig en mindre del tilbage for et enkelt produkt. Når dette produkt udgår, udfaser B & O plastproduktionen, hvilket forventes at ske medio år 2017.
- Maling og laserdekorering
Virksomhedens maleopgaver foretages i tør-sprøjteboks (pulverlakering), der benytter meget lidt opløsningsmiddel.
Der findes 2 malerkabiner, samt blanderum, og med eet samlet afkast.
Malerkabinen benyttes ca. 1 arbejdsdag hver 14. dag.
Brugen af UV-malingsværkstedet er nedlagt medio år 2014.
- Limning (tidligere flyttet til fabrik 4 (montage), og er i år 2016 flyttet tilbage til fabrik 5 (mekanik)).

Al montage foretages i dag i udlandet.

Ud over emneproduktion rummer fabrikken også afdeling for reparation og vedligeholdelse af produktionsudstyr, central måle- og kalibreringsafdeling, diverse kontorer og kantine.

Reparationsværkstedet (smede-/maskinværkstedet) anslås at have et produktionsareal på ca. 100 m².

6.4. Udendørs aktiviteter

Til- og fra kørsel

Parkering

Intern transport

Oplag af affaldscontainere (ikke-farligt affald)

Kemikalisoplagsplads (farligt affald)

6.5. Maskiner og anlæg

Det aftales ved tilsynet, at B & O fremkommer med en opdateret plantegning og maskinliste.

6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.

Ifølge BBR:

Bygningsnr. (BG)	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Bebygget areal [m ²]	Erhvervsareal [m ²]	Varmeinstallation	Bemærkninger
Peter Bangs Vej 15						
1	Erhverv	1945	652	2.436	Naturgas	Gl. hovedbygning 2. sal ombygget 1995 Kælder 652 m ² Tagetage 480 m ²
2	Erhverv	1946 1960	4.480	4.480	Naturgas	Fabrik 1 Kælder 4.402 m ²
3	Erhverv	1963	873	1.916	Naturgas	Fabrik 9 Adm. bygning Kælder 873 m ² Tagetage 170 m ²
4	Erhverv	1965	3.964	3.964	Naturgas	Fabrik 2 Kælder 3.964 m ²
5	Erhverv	1980 1988	1.138	3.292	Naturgas	Fabrik 6 Kontorbygning Kælder 126 m ²
6	Erhverv	2004	250	250	Naturgas	EMC-bygning Tilbygget BG 1
9		1965	31			Cykelskur
10		1965	33			Cykelskur
11		1965	72			Cykelskur
12		1965	72			Cykelskur
13		1965	39			Cykelskur
Lundbyvej 3						
7	Bolig	1936	85	0	Oliefyr Fyringsolie	
Lundbyvej 1						
8	Erhverv	1937	132	175	Oliefyr Fyringsolie	Kælder 100 m ² Tagetage 43 m ²
Hjermvej 21						
1	Erhverv	1966	1.785	1.785	Naturgas	Værkstedbygning og varmecentral 12 m akkumuleringstank opført 1995

						23 m skorsten opført 1995 Kælder 150 m ²
2	Erhverv	1971	589	589	Naturgas	Afgiftningsanlæg Renseanlæg
3	Erhverv	1966 1988	15.555	15.555	Naturgas	Fabrik 3 365 m ² læsseterminal opført 1988 369 m ² terminal opført 1988 Kælder 4.873 m ²
4	Erhverv	1967 1998	12.529	13.038	Naturgas	Fabrik 4A og B Transportkanal på 864 m ² ml. BG 4-5 Indskudt etage 495 m ² 509 m ² i to etager, i alt 1.018 m ² – afprøvning og administration 24 m telemast 8 m ² teknikkabine (sendestation) Kælder 12.020 m ² Verserende byggesag
5	Erhverv	1970 1999	15.143	15.526	Naturgas	Fabrik 5 TRANSPORTKANAL PÅ 864 M ² MELLEM BYGNING 4 OG 5 238 M ² PÅ TAGETAGE ER VANTILATIONSHUS 137 M ² ER BELIGGENDE EN ETAGE UNDER KÆLDEREN 145 M ² ER BALKON (1. SAL) Kælder 9.489 m ² Tagetage 238 m ²
6	Erhverv	1998	1.121	5.131	Naturgas	Ny hovedbygning opført 1998 Kælder 1.735 m ²
7	Erhverv	1990	580	580	Ingen	Kemikaliebygning
8	Erhverv	2002	365	365	Oliefy Fyringsolie	PAVILLON PLACERET VED FABRIK 4 AF ERHVERVSAREALET ER 45 M ² ÅBEN OVERDÆKNING TIL FABRIK 4
9	Erhverv	2004	39	39	Elovne, elpaneler	Fabrik 8 Portbygning
10		1966	52			Udhus / cykelskur
11		1966	473			Cykelskur
12		1966	263			Cykelskur
13		1966	17			Cykelskur
I alt				Ca. 70.000		

De faktiske forhold:

Det oplyses ved tilsynet, at adresserne Lundbyvej 1 og 3 netop er blevet frasolgt.

Bygningsmæssigt består mekanikfabrikken af to bygningsafsnit betegnet hhv. fabrik 5A og fabrik 5B, der blev opført hhv. i 1970 og 1978.

Bygningerne på Hjermevej 21: Værksted og varmecentral (BG 1), renseanlæg (BG 2), fabrik 5 (BG 5) samt kemikaliebygning (BG 7) har tilsammen et erhvervsareal på ca. 20.000 m².

Det oplyses ved tilsynet, at bygning 8 og bygning 9 på Hjermevej 21 opvarmes ved naturgas, og ikke ved oliefyr og elovne, som det fremgår af BBR.

Det er ejendommens ejers ansvar, at oplysningerne om ejendommen i BBR er korrekte, hvorfor B & O skal tilsikre, at oplysningerne i BBR opdateres, således at de er i overensstemmelse med de faktiske forhold på ejendommen, herunder med hensyn til den anvendte varmeinstallation på bygningsniveau, dvs. at B & O skal få BBR oplysninger opdateret med hensyn til bygningsopvarmning i bygning 8 og 9 på Hjermevej 21 (er naturgas-opvarmede).

6.7. Antal ansatte

Virksomheden har ca. 200 medarbejdere i forbindelse med fabrik 5.

6.8. Driftstid

Der arbejdes i døgndrift alle ugens dage.

7. Råvarer og hjælpestoffer

7.1. Råvareliste

B & O anvender en række råvarer til Fabrik 5 (mekanikfabrikken, renseanlæg) og til Fabrik 7 (værksted, varmecentral, kemikaliegård), bl.a.:

Faste råvarer som aluminium, andre metaller og plastgranulat.

Malerprodukter til tørspøjteboks.

Opløsningsmidler.

Lime til limafdelingen.

Til poleringsopgaver.

Til anodiseringsprocessen, herunder bl.a. syrer, f.eks. svovlsyre og baser, f.eks. natriumhydroxyd, lud.

Farvekoncentrater til indfarvning af aluminium.

Produkter til spildevandsrensningen.

Produkter til kraftvarmeværkets drift.

Produkter til brug i værkstedet.

Køle-/smøremidler.

Andre olieprodukter.

Diverse rengøringsmidler – NB: rengøringen foretages af et eksternt firma, der har et aflåst oplag af rengøringsprodukter stående hos B & O.

Der ud over anvendes hjælpemidler som vand og el.

Komplet liste over anvendte olier og kemikalier er eftersendt af B & O, og findes i tilsynssagen.

Der ud over indrapporteres i henhold til vilkår 3.4.23 a) årligt art og mængder, opgjort på årsbasis, af de anvendte råvarer og hjælpestoffer, opgjort i større grupperinger af olie og kemikalietyper.

Liste over lime anvendt i limafdelingen er fremsendt år 2016.

Fotos fra tidligere miljøtilsyn:



Oplag af kemikalier i rum med opkant.



Oplag af olie i rum med opkant.



Syrer og baser, der benyttes i anodiseringsanlægget. Spild løber til opsamlingsbeholder.



Del af scrubber – rør til anodiseringsanlæg.

7.2. Opbevaringsforhold

Råvarer i form af olie og kemikalier skal opbevares i hht. Struer Kommunes forskrift¹³ herfor. Forskriften blev udleveret til virksomheden under tilsynet.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Struer Kommune, der har oplag af olie og kemikalier m.m., og omfatter opbevaring af olie og kemikalier (råvarer) i flytbare beholdere, samt opbevaring af kemikalier i overjordiske og nedgravede tanke.

Det fremgår af forskriftens §§ 5-7, at:

¹³ Struer Kommune Teknisk Forvaltning, Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier m.m., vedtaget 10.10.200, justeret 12.06.2014

- oplag af olie og kemikalier mm. ikke må medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, recipienter, luft eller kloak,
- olie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.
Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde, f.eks. ved brug af en spildbakke.
Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold.
- overjordiske oplag af kemikalier i tanke (andre tankanlæg, end tankanlæg omfattet af olietanksbekendtgørelsens bestemmelser) må kun etableres på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.
Oplagspladsen skal være under tag.
Opbevaringen i tankene skal foregå lige så sikkert som beskrevet i olietankbekendtgørelsen hvad angår type og indretning af tanke og rørsystemer.

Al olie og alle kemikalier opbevares indendørs på befæstede arealer.

7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer

Ingen bemærkninger til de oplyste opbevaringsforhold på virksomheden.

8. Lugt- og luftemission

8.1. Energianlæg

Al bygningsopvarmning sker ved naturgasanlæg – via virksomhedens eget naturgaskraftvarmeværk.

8.2. Udsugningsanlæg

Virksomhedens udsugningsanlæg (fabrik 5) fremgår af miljøgodkendelserne med tilhørende bilag og ansøgningsmateriale.

8.3. Filteranlæg

Fremgår af miljøgodkendelserne (fabrik 5).

8.4. Afkast

Fremgår af miljøgodkendelserne (fabrik 5).

Af støjmålerapport af 10. april 2012 fremgår koordinater samt fotos af de på daværende tidspunkt etablerede afkast vedr. fabrik 5.

8.5. Emissionsgrænseværdier

Fremgår af miljøgodkendelserne (fabrik 5).

8.6. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner

Ingen bemærkninger.

I forbindelse med den kommende (senest år 2020) revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse(r), kan det forventes, at der vil blive udbedt en kortlægning af og dokumentation for samtlige luftemissioner, herunder udsugningsanlæg, med beskrivelse af de processer, der udsuges fra, indholdsstoffer i luften, filteranlæg (type, kapacitet, filteringsgrad mv.), afkast (luftmængder, -hastighed, afksthøjder mv.) mv. med henblik på at sikre, at fornødne og relevante luftvilkår stilles.

9. Affald

9.1. Generelt

Affald skal håndteres efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen¹⁴, og i hht. kommunens erhvervsaffaldsregulativ¹⁵.

B & O eftersender en samlet liste over bortskaffet affald, gældende for et år (2016).

Al affald opbevares under tag, beskyttet mod vejrlig.

9.2. Farligt affald

Kemikalieaffaldspladsen

Kemikalieaffaldspladsen er indrettet med halvtag, 2 sider, og en bagvæg.

Der findes afløbsrende langs yderkanten af affaldspladsen til opsamling af regnvand fra arealer udenfor pladsens afgrænsning. Regnvandet kan afledes via regnvandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

Pladsen har fald mod en sump.

Spildt olie eller kemikalier, samt overfladevand fra selve pladsen, kan således løbe til et reservoir på ca. 1,5 m³, placeret i kælderrum.

Den opsamlede væske bortskaffes herefter som farligt affald.

Fotos fra tidligere miljøtilsyn



Containere med affald på kemikalieaffaldspladsen.



200 l plasttromler eller spændelågsfade med olie – og kemikalieaffald etc. Fin skiltning.

9.3. Ikke farligt affald

Ingen bemærkninger.

9.4. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg

Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg, som virksomheden benytter til bortskaffelse af affaldet, skal være registreret i det nationale affaldsregister (www.affaldsregister.mst.dk), jf. bekendtgørelsen om Affaldsregistret¹⁶ og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

¹⁴ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med senere ændringer om affald

¹⁵ Struer Kommune, Regulativ for erhvervsaffald, gældende fra d. 01-01-2013

¹⁶ Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 1305 af 17. december 2012 med senere ændringer om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed

Miljøstyrelsen fører tilsyn med, at bestemmelserne i denne bekendtgørelse overholdes.

Det oplyses, at al virksomhedens affald afhentes af Stena Recycling A/S, Miljøvej 4, 7400 Herning, P. nr. 1003184813, CVR 24208362, registreret i Affaldsregistret som transportør.

Ved tilsynet fandtes således, at den oplyste transportør er registreret i Affaldsregistret.

9.5. Vurdering vedr. affald

Ingen bemærkninger.

Som drøftet ved tilsynet, kan samtlige kommuners affaldsregulativer, husholdningsregulativer som erhvervsaffaldsregulativer, findes på Miljøstyrelsens hjemmeside NSTAR, se link: <https://nstar.ens.dk/GuidancePage.aspx>

10. Spildevand

10.1. Kloakeringsstatus

Peter Bangs Vej 15 ligger i kloakopland A 20.

Hjermvej 21 ligger i kloakopland A 21.

Områderne er separatkloakerede med hhv. en spildevands- og en regnvandsledning.

10.2. Processpildevand

Virksomheden processpildevand i forbindelse med aktiviteterne i fabrik 5 og 7 mv. er reguleret af spildevandstilladelse af 13.01.2010 indarbejdet i virksomhedens miljøgodkendelse og spildevandsforholdene er nærmere beskrevet heri. Spildevandet ledes via spildevandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

Der ud over findes andre aktiviteter med afledning af spildevand, f.eks. kantinedrift og evt. fedtudskilleranlæg.

Der findes afløbsrende langs yderkanten af den overdækkede kemikalieaffaldsplads til opsamling af regnvand fra arealer udenfor pladsens afgrænsning.

Regnvandet kan afledes via regnvandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

10.3. Renseanlæg

I mekanikfabrikkens underkælder opsamles anodiseringsanlæggets forskellige bade i kar for hhv. syrer, lud, farvekoncentrater og gulv afløb.

Herfra ledes de forskellige væsker til en forneutralisering i renseanlægget, hvor pH grovreguleres, hovedsageligt via blanding af de afledte væsker.

Efterfølgende foretages en finjusteret neutralisering/pH-justering vha. svovlsyre og natriumhydroxyd.

I forrenseanlægget bliver virksomhedens spildevand rensset primært for tungmetaller etc., før det ledes til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

Det bundfældede slam afvandes vha. presning og opsamles derefter i en jerncontainer.

Slammet bortskaffes efterfølgende via Stena Recycling til genanvendelse i en flisefabrik.

Det afvandede spildevand ledes retur i renseanlægget.

Fotos fra tidligere miljøtilsyn



Neutraliseringskar i forrenseanlægget.



Presseanlæg for slam.



Syre beholder og lufttank.



Jerncontainer med presset slam.

10.4. Spildevandstilladelse

Virksomheden har en spildevandstilslutningstilladelse for processpildevand, der er indarbejdet i miljøgodkendelsen af 13.01.2010.

Af vilkår 3.4.16 samt 3.4.18 i spildevandstilladelsen fremgår vilkår for maksimale flow for afledning af vand fra demineraliseringsanlæg. Det står dog ikke klart, hvilket formål disse vilkår har, idet det ved tilsynet oplyses, at der ikke er tale om en særskilt spildevandsstrøm.

Vilkår 3.4.17

Analysefrekvens

Prøve omfanget er fastsat til 6 prøver pr. kontrolperiode/pr. år.

B & O ønsker analysefrekvensen i forhold til vilkår herom i nedsat.

B & O fremkommer med en ansøgning om vilkårsændring, indeholdende forslag til ny analysefrekvens, begrundelse herfor, oplysninger om årlig spildevandsmængde etc., hvorefter Struer Kommune vil tage stilling til, hvorvidt der er grundlag for en evt. vilkårsændring.

Vilkår 3.4.17

Cadmium og bly

I hht. tilsynsrapport af 14. december 2011 har Struer Kommune meddelt frafald med virkning fra udgangen af år 2011 af krav om analyser for Pb og Cd for spildevandet fra B & O's interne renseanlæg.

Vilkår 3.4.22

Egenkontrol

Struer Kommune har gennemgået analyseresultaterne for virksomhedens spildevand i 2016.

Gennemgangen viste, at grænseværdierne for de enkelte forureningsvariable i vilkår 3.4.17 er overholdte – ikke blot efter kontrolreglen med kontrol vha. DS 2399, men også efter det absolutte kriterium.

10.5. Vurdering vedr. spildevandsforhold

Spildevandstilladelse

Sker der ændringer i spildevandsforholdene, f.eks. fysiske ændringer af spildevandsanlægget, eller ændringer i spildevandssammensætningen, er virksomheden forpligtet til at søge spildevandstilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28.

Der gøres endvidere opmærksom på, at hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat efter miljøbeskyttelseslovens § 28 og § 29, samt forudsætninger fastsat efter lovens § 32, stk. 4, kan tilsynsmyndigheden påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget.

Tilsynsmyndigheden kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse efter lovens § 28, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Der bør/skal udarbejdes tilslutningstilladelser for kantinedrift.

Virksomhedens hovedkantine er godkendt til 150-200 personer, og spildevandsafledningen herfra sker formentligt via et fedtudskilleranlæg. Der ud over findes andre, mindre kantineområder.

B & O har formentligt ingen skriftlige tilslutningstilladelse(r) i forbindelse med kantinedrift, men idet kommunen er bekendt med forholdet gennem en længere årrække, må det lægges til grund, at der ved stiltiende accept er givet § 28 tilladelse(r).

Struer Kommune vurderer vilkårene (ikke-eksisterende) i denne/disse tilladelser(r) utilstrækkelige og ønsker derfor vilkårsændringer i hht. lovens § 30.

I denne situation kan B & O ikke afkræves en egentlig ansøgning, men kommunen kan dog udbede oplysninger fra virksomheden, svarende til en fulgyldig ansøgning.

B & O fremkommer med oplysninger til brug for vilkårsændringer, svarende til oplysningskrav til en ansøgning om spildevandstilladelse, herunder oplysninger om antal måltider (kolde som varme), køkkenudstyr, dimensionering af fedtudskilleranlæg, kemikalieoplysninger etc.

Herefter vil Struer Kommune vurdere oplysningerne, og træffe afgørelse om spildevandstilladelse.

11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd

11.1. Støjkloder

Virksomhedens støjkloder fremgår af miljøgodkendelserne, og virksomhedens støj er reguleret ved vilkår.

11.2. Vurdering vedr. støjforhold

Ingen bemærkninger.

Som drøftet på tilsynet, skal enhver støjdokumentation, der lægges til grund for myndighedens afgørelser, være udført af godkendt laboratorium, dvs. firma eller person, akkrediteret hertil.

For nærmere oplysninger om, hvilke firmaer, det drejer sig om, se referancelaboratoriets hjemmeside:
<http://www.referencelaboratoriet.dk/godkendte-laboratorier/>

12. Jord og grundvand

12.1. Tankanlæg

Vedr. vilkår 3.4.12

Tankgrave i forbindelse med overjordiske oplag af olie og kemikalier findes uoverdækkede.

Ved regnskyl, hvor tankgrave fyldes af regnvand, foretages en pH måling af vandet i tankgrave, forinden vandet afledes til neutraliseringsanlæg/internt renseanlæg.

Vedr. vilkår 3.4.15

Kemikalieoplagspladsen er overdækket.

Der findes afløbsrende langs pladsens yderkant.

Idet der er hældning fra de omgivende arealer mod kemikalieoplagspladsen, afledes regnvand fra disse omgivende arealer til dels via afløbsrende ved kemikalieoplagspladsen.

Spildevand fra selve kemikaliepladsen ledes til plastopsamlingskølle på 1.500 liter, og placeret i kælderrum.

Olietanke

B & O har i forbindelse med seneste miljøtilsyn i år 2014 på anmodning fra Struer Kommune fremsendt materiale vedr. virksomhedens olietankanlæg.

Struer sender de af B & O tidligere (i 2014) oplyste tankoplysninger til B & O's miljøleder Vivi Randrup.

B & O har udleveret tæthedstest af maj 2011 vedr. olietankanlægget på 12.000 liter. Heraf fremgår, at det er vurderet, at tanken skal tæthedsprøves igen efter 10 år, dvs. år 2021.

Af BBR fremgår oplysninger om olietankanlæg hos B & O, se vedlagte bilag.

Oplysningerne om tankanlæggene er i BBR mangelfulde.

B & O skal tilsikre, at BBR oplysninger opdateres, jf. olietankbekendtgørelsens¹⁷ § 50.

B & O vil sørge for at aflæse / affotografer de oprindelige tankmærkeskilte på virksomhedens tre aktive olietankanlæg, og fremsende disse oplysninger til tilsynsmyndigheden og til BBR kontoret.

12.2. Belægnings

Kemikalieaffaldspladsen er med bund af helstøbt beton.

Ikke farligt affald oplagres på bund, belagt med ikke-tætte betonsten eller med asfalt.

12.3. Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforureninger i forbindelse med virksomhedens aktiviteter.

12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold

Ingen bemærkninger, udover opdatering i BBR vedr. oplysninger om tankanlæg, se ovenfor.

13. Egenkontrol og dokumentation

13.1. Egenkontrol i hht. miljøgodkendelserne

Jf. vilkår 3.4.23 skal virksomheden føre driftsjournal. Driftsjournalen sendes årligt til Struer Kommune.

¹⁷ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 med senere ændringer om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Seneste journal, vedrørende perioden 01.05.2015-31.05.2016, er modtaget af Struer Kommune den 27. september 2016.

Ad vilkåret fremgår, at i det omfang visse registreringer fremgår af grønt regnskab eller tilgængelig miljøredogørelse, kan de udelades af driftsjournalen.

I den forbindelse gøres opmærksom på, at det grønne regnskab er erstattet af PRTR-forordningen, der ikke nødvendigvis kræver samme oplysninger som i det grønne regnskab.

For den seneste årlige egenkontrolindberetning af 27. september 2016, sammenholdt med PRTR indberetningen ses, at oplysninger vedr. art og mængde af affald fra produktionen, herunder farligt affald, er ”faldet ud”.

Der gøres opmærksom på, at i og med, at der ikke længere udarbejdes grønt regnskab, men derimod indberettes vedr. PRTR-forordningen, at det fremadrettet tilsikres, at Struer kommune modtager alle dele af driftsjournalen, som beskrevet i vilkåret.

13.2. Egenkontrol med spildevandsanlæg, evt. i hht. spildevandstilladelse

Jf. vilkår 3.4.22 skal foretages løbende indberetning af analyser for spildevand.

Disse modtages i hht. vilkåret af tilsynsmyndigheden.

13.3. Egenkontrol med tankanlæg lig med eller større end 6.000 liter

Egenkontrol på tankanlæg i form af tæthedsprøvning dateret 24. maj 2011 på 12.000 liter olietank er eftersendt af B & O.

13.4. Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at egenkontrolvilkår efterleves.

14. Renere teknologi

Ingen bemærkninger.

15. Risikoforhold

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁸.

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående er virksomheden velkommen til at rette henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Kirsten Hansen, Ingeniør
Struer Kommune

Bilag

Oversigtsplan over virksomheden indretning

Skema over olietankanlæg

¹⁸ Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer