



Rapport for miljøtilsyn hos Bladt Industries A/S, Nørredybet 1, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	24. september 2019		
Baggrund for tilsynet	Prioriterettilsyn - varslet		
Telefon	9635 3700	CVR nr.	14818480
E-mail	psi@bladt.dk og jdb@bladt.dk	P. nr.	1000811216

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	27.06.2011
Tilslutningstilladelse spildevand	05.04.1991

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-06-2015	Indskærpelse	Imødekommet	Indskærpelse vedr. produktion i telte.
06-11-2017	Indskærpelse	Meddelt	Udslip af dieselolie til overfladevandskloak videre til Øster Uttrup grøft. Indskærpet at spild skal opsamles.
06-11-2017	Indskærpelse	Meddelt	Indskærpet at olie ikke må tilledes overfladevandkloaker.
06-11-2017	Henstilling	Meddelt	Henstillet, at virksomheden skal gennemgå beredskabsplanen for at sikre, at uheldet ikke gentager sig.
23-10-2019	Aftale	Meddelt	Ifølge BBR er der 10 olietanke på virksomheden, mens der er 18 aktive olietanke, hvorfor ejeren af ejendommen (Aalborg Havn) vil blive anmodet om at rette BBR-registret.
23-10-2019	Aftale	Meddelt	To af tankpladserne er ikke indrettet med tæt belægning. Der er heller ikke tale om kontrolleret afledning til opsamlingsstank eller til et benzin- og olieudskiller. Tankpladserne skal enten nedlægges eller indrettes i overensstemmelse med gældende retningslinjer. Virksomheden har den 6. november 2019 orienteret kommunen om, at virksomheden har indhentet tilbud på etablering af et befæstet areal med kontrolleret afledning til olieudskiller. På denne baggrund er virksomheden i færd med at foretage en vurdering af, hvorvidt tankning fremadrettet kan indskrænkes til kun én tankplads.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Bladt Industries A/S er en ordreproducerende virksomhed. Produktionen omfatter bl.a. olieplatforme, vindmølleårne, vindmøllefundamenter. Hovedparten af produktionen udføres indendørs, men større enheder samles udendørs.</p> <p>Bladt Industries A/S miljøgodkendelse af 24. september 1990 blev stadfæstet 3. juni 1991. Desuden har virksomheden fået tillæg til denne miljøgodkendelse af flere omgange, nemlig 8. februar 1992 (kombihal for overfladebehandling), 1. december 2001 (hal til sandblæsning, metallisering, maling m.m. af vindmølleårne) og 30. januar 2006 (udvidelse af samle- og monteringsplads for olierør og vindmølleårne mv.) Denne miljøgodkendelse inddrog for første gang også adressen Rørdalsvej 171. Den 24. september 2010 fik virksomheden et nyt midlertidigt tillæg i forbindelse med etablering af en ny valsehal.</p> <p>Den 27. juni 2011 fik virksomheden en ny samlet miljøgodkendelse, der dels omfattede den eksisterende miljøgodkendelse og dels et tillæg til miljøgodkendelse, som omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ny valsehal med svejsekraner (bygning nr. 20 på bilag 3.3, midlertidig godkendelse af 24-09-2010) • Nyopført stålblæsehal (bygning nr. 21) • Nyopførte montagehaller (bygning nr. 22 og bygning 24) • Nyopført hal for NDT-undersøgelser (bygning nr. 23) • Ændring og udvidelse mod vest af den eksisterende kombihal (bygning nr. 6) • Udvidelse af hal 18 med 8 m mod øst • Forlængelse med 8,5 meter af én af de to møllepladser (Bygning nr. 19).

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Virksomheden er omfattet af VOC – bekendtgørelsen, og virksomheden indsender årligt en opgørelse over forbruget af VOC samt en beregning som dokumenterer, at kravene i reduktionsprogrammet er overholdt.

Virksomheden udarbejder årligt en opgørelse over bortskaffelse af affald, hvor der kan sammenlignes med bortskaffelsen af affald det foregående år.

Virksomheden har olieudskiller ved påfyldningspladsen og ved vaskehallen. Udskillerne tømmes af NKI.

Følgende fremgår af miljøgodkendelsen fra den 27. juni 2011 om virksomhedens driftstid:

"Den daglige driftstid på hverdage er følgende:

- 1. skift: Kl. 07:00 til 15:05*
- 2. skift: Kl. 14:55 til 24:00*
- 3. skift: Kl. 24:00 til 07:00*

Ved ekstraordinær travlhed og ved evt. reparations- og vedligeholdsarbejde vil dele af virksomheden også kunne være i drift på lørdage samt søn- og helligdage.

Virksomheden kan således være i drift hele døgnet alle ugens dage."

Luftemissioner og afkast (fra miljøgodkendelsen)

Afkast nr.	Lokalitet	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /s]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbagehold er mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
1	Hal 1	Svejserøg-sudsug		Svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
2	Hal 1	Svejserøg-sudsug		Svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
3	Hal 1	Rumudsugning	(2,789) ⁴⁾				1 m over tag lodret afkast
4	Hal 1	Filteranlæg					Ingen afkast - luft retur
5	Hal 1, 2 og 3	Svejserøg-sudsug		Svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
6	Hal 1	Brændeboard 2 afkast		Skærerøg	99 % af skærerøgen		1 m over tag lodret afkast
7	Hal 6	Afkast fra tørring af maling	11,273	Bl.fortynder			30,2
				Epoxystøv		5	
				Zinkstøv		5	
				Malingsstøv		10 ³⁾	
		Sandblæsning	6,169	α-kvarts		5	
8	Hal 6	Rist uden ventilator					Indsugning
9	Hal 6	2 stk. riste uden ventilator					Afblændet
10	Hal 6	Udluftning blanderum		Bl.fortynder			1 m over højt tag lodret afkast Tidsfrist: 6 mdr.
11	Hal 5	Afkast fra tørring af maling	6,107	Bl.fortynder			30,2
				Epoxystøv		5	
				Zinkstøv		5	
				Malingsstøv		10 ³⁾	
12	Hal 5	LPG-gasbrænder 350 KW		NO _x ⁵⁾ CO		65 ^{2) 5)} 75 ^{2) 5)}	7,9 m over terræn
13	Hal 5	Blanderum		Bl.fortynder			1 m over tag lodret afkast
14	Hal 5	Slyngrenseanlæg	1,832	Stålgrit Støv i øvrigt		5	32
15	Hal 4	Svejserøgsudsug		Svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
16	Hal 4	Rørbrænder		Skærerøg	99 % af skærerøgen		1 m over tag lodret afkast
17	Bygning 15	Rumudsug teknikrum		komfortventilation			
18	Bygning 15	Rumudsug teknikrum		Komfortventilation			

Afkast nr.	Lokalitet	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /s]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbagehold er mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³ ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
19Ø	Bygning 15	Sandblæsning	2,778	Stålgrit Støv i øvrigt		5	12,5
19V		Sandblæsning	2,778	Stålgrit Støv i øvrigt		5	12,5
20	Bygning 15	Kold tørresektion		Bl.fortynder			1 m over tag lodret afkast
21N	Bygning 15	Metalisering	9,056	Zink		5	17,5
21S		Metalisering	12,03	Zink		5	17,5
	Bygning 15						
22	Bygning 15	Maler køkken Rumudsug					1 m over højt tag lodret afkast
23	Bygning 15	Punktudsug malepumper		Bl.fortynder			1 m over højt tag lodret afkast Tidsfrist: 6 mdr
24	Bygning 15	Afkast fra tørring af maling	24,42	Bl.fortynder			45,5
				Epoxytøv		5	
				Zinkstøv		5	
				Malingsstøv		10 ³⁾	
25	Bygning 20	Rumudsug teknikrum					
26	Bygning 20	Rumudsug kompressor					
27	Bygning 20	Svejserøgsud sug		svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
28	Bygning 20	150 kW naturgaskedel		NO _x ⁴⁾ CO		65 ²⁾⁵⁾ 75 ²⁾⁵⁾	
29	Hal 4	Afblændet					
30	Bygning 19	Svejserøgsudsug		svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
31	Bygning 18	Svejserøgsudsug		svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
32	Bygning 21	Sandblæsning	14,31	Stålgrit Støv i øvrigt		5	14
33	Bygning 21	Sandblæsning	14,31	Stålgrit Støv i øvrigt		5	14
34	Bygning 21	Sandblæsning	14,31	Stålgrit Støv i øvrigt		5	14
35	Bygning 21	Sandblæsning	14,31	Stålgrit Støv i øvrigt		5	14
36	Bygning 21	Sandblæsning	0,512	Stålgrit Støv i øvrigt		5	13
37	Bygning 22	Rumudsugning, teknikrum					
38	Bygning 22	Rumudsugning kompressor					

2025

Afkast nr.	Lokalitet	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /s]	Det forurenende stof	Filterkrav (tilbagehold er mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³ ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
39	Bygning 22	Svejserøgsudsug		svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
40	Bygning 22	150 KW naturgaskedel		NO _x ⁶⁾ CO		65 ²⁾⁵⁾ 75 ²⁾⁵⁾	
41	Bygning 24	Rumudsugning, teknikrum					
42	Bygning 24	Rumudsugning kompressor					
43	Bygning 24	Svejserøgsudsug		svejserøg	99 % af svejserøg		1 m over tag lodret afkast
44	Bygning 24	150 KW naturgaskedel		NO _x ⁶⁾ CO		65 ²⁾⁵⁾ 75 ²⁾⁵⁾	1 m over tag lodret afkast

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænseværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

4) Luftmængdene, der er angivet i parentes, er ikke kravværdier.

5) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O₂.

6) Regnet som NO₂

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener fra virksomheden.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Der sker løbende (ugentlig) kontrol og udskiftning af filter i malerafdelingen. Virksomheden fremviste kvitteringer for indkøbte filter i 2018. Filterne er tilsluttet en trykdifferencemåler, som er computerstyret.</p> <p>I maleafdelingen står man selv for alt egenkontrol og afdelingen fremviste journal for kontrol af filteranlæg. Maleafdelingen fremviste ligeledes en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilationsanlæg og filteranlæg.</p> <p>Aktiviteter i malertelte, som var baggrunden for kommunens tidsbegrænsede dispensationsgodkendelse er ophørt. Teltene anvendes i dag til lagerformål.</p> <p>Virksomheden oplyste, at der er påsat flere afkast (2 stk.) end dem, som fremgår af tabellen i miljøgodkendelsen, men der er ikke tale om udvidede aktiviteter eller køb af nye maskiner.</p> <p>Virksomheden har udarbejdet vedligeholdelsesplan for egenkontrol af filteranlæg mv. i smedeafdelingen. Virksomheden fremviste journal for egenkontrol, herunder oplysninger fra den årlige kontrol af anlæggene. Kontrollen udføres af et eksternt firma.</p> <p>Virksomheden fremviste dokumentation for serviceeftersyn af ventilatorerne i 2018.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet blev der ikke konstateret større støjgener fra virksomheden.
Støjkilder, indendørs	Kompressor, monteringshal.
Støjkilder, udendørs	Transport, kompressor, procesudsugning, ventilationsanlæg, slibe anlæg.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Ifm. ansøgningen om miljøgodkendelse i 2011 blev der indsendt støjbe-regning der viste, at støjvilkårene i miljøgodkendelsen ville kunne overholdes.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Virksomhedens oprindelige vaskehal er blevet ombygget til værksted. Der er en vaskeplads, som er indrettet umiddelbart udenfor den oprindelige vaskehal. Processpildevand herfra ledes via olieudskiller til det kommunale spildevandsanlæg.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden har en tilslutningstilladelse fra 1991 fra Nordjyllands Amt.
Spildevand, egenkontrol	Der er ikke krav om egenkontrol af spildevandet.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Ukendt olieudskiller			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der foreligger ikke oplysninger om alderen på virksomhedens udskilleranlæg.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Virksomheden fremviste dokumentation for tømning af olieudskiller, som foretages 2 gange årligt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	Blev ikke kontrolleret ved tilsyn.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret,ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2009		Fyringsolie	1.200	Udendørs	NEJ	Tanke er placeret i buret ved hal 3
3	2011		Diesel	5.900	Udendørs	NEJ	Placeret på østsiden af bygning 8 og 9.

Tankoplysninger i BBR

(listen er ikke fyldestgørende og afventer rettelser i BBR)

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
15q	2011	021753-11		Autogasolie (Dieselolie)	6.000	Over terræn, udendørs			
15q	2006	0503690	2006	Fyringsgasolie	1.200	Over terræn, udendørs			
15q		021753	2011	Autogasolie (Dieselolie)	5.900	Over terræn, udendørs			18-05-2051
15q	1986	76486	1986	Autogasolie (Dieselolie)	4.000	Over terræn, udendørs			30-08-2011
15q	2009	016860-11	2009	Autogasolie (Dieselolie)	1.200	Indendørs			30-08-2049
15q			1990	Autogasolie (Dieselolie)	2.500	Over terræn, udendørs			30-08-2020
15q	2013	56739	2013	Autogasolie (Dieselolie)		Over terræn, udendørs			2043
15q	1986	376486		Fyringsgasolie	10.000	Over terræn, udendørs			
15q	2009	016860		Fyringsgasolie	15.000	Over terræn,			

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
						uden-dørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er i alt 18 olietanke på virksomheden.
Olietanke, opstilling/placering	På nær virksomhedens 2 kasseformede tanke (tank nre. 5555 og 5561), er samtlige tanke placeret enten i et kar eller indendørs på en tæt belægning. Virksomheden er i færd med at etablere overdækning over samtlige olietanke.
Olietanke, tankattest/tankskilt	Kommunen har modtaget tankattest over samtlige olietanke på virksomheden.
Olietanke, registrering i BBR	Der er uoverensstemmelse mellem BBR og de faktiske forhold. Ifølge BBR er der 10 olietanke på virksomheden, mens der er 18 aktive olietanke, hvorfor ejeren af ejendommen (Aalborg Havn) vil blive anmodet om at igangsætte processen om rettelse i BBR.
Olietanke, belægninger ved påfyldningsplads	I miljøgodkendelsens vilkår 70 - 73 er der fastsat nærmere vilkår om indretning af olietanke samt krav om placering af påfyldningsstudse og aftapningsanordninger på virksomhedens olietanke.
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	I miljøgodkendelsen er der fastsat nærmere vilkår om indretning af almindelige olietanke samt olietanke med aftapningspistol i overensstemmelse med de gældende retningslinjer.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Malingsprodukter, olie.
Råvarer, opbevaring	Forholdet omkring råvarer vil blive fulgt op ifm. kontrol af de nye tankpladser.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er sket en fordobling i produktion af affald fra sandblæsning, hvilken ifølge virksomhedens oplysninger skyldes ændring i sandblæsningsprocessen.
Affald, opbevaring	Forholdet omkring affald vil blive fulgt op ifm. kontrol af de nye tankpladser.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsen fastsat nærmere vilkår om registrering af affaldsmængde, affaldsstrømme, affaldsopbevaring, m.m.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende udenfor drikkevandsinteresseområder.
Generelle bemærkninger	Virksomheden reguleres efter maskinværkstedsbekendtgørelsen og i 2018 modtog kommunen en anmeldelse om etablering af en svejsehal på 1.113 m ² . Hallen skulle bruges til automatsvejsning af store rør. Kommunen tog anmeldelsen til efterretning. Samtidig er virksomheden blevet gjort opmærksom på, at fremtidige anmeldepligtige ændringer/aktiviteter forudsætter anmeldelse af hele virksomheden, hvorefter de generelle regler i bekendtgørelsen vil erstatte vilkårene i miljøgodkendelse.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i et område, som er omfattet af kommuneplanrammer for Aalborg Øst, område 4.8.11 Nørredybet, Landdybet. Området er omfattet af lokalplan 08-066 og er udlagt til bl.a. industri i miljøklasse 4 – 6.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Under tilsynet fremviste virksomheden dokumentation for tømning af olieudskiller samt filter. Der er ikke foretaget ændringer i malerafdelingens vedligeholdelsesplan, som kommunen i 2015 fik en kopi af.
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens liste over muligt forurenede ejendomme på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Ved én af tankpladserne blev der konstateret tegn på spild af dieselolie (ved olietank nr. 08915). Der verserer for øjeblikket en særskilt forureningssag herom.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har tidligere fremsendt kopi af miljømål for 2014 og 2015 ift. genanvendelse af affald og energibesparelse.
Bæredygtighed	Ved tilsynet blev der ikke talt om bæredygtighed, da fokus ved tilsynet var udelukkende rettet mod olietanke og tankpladserne. I 2015 blev der holdt et møde med virksomheden om NBE-screening samt industrisymbiose. Ved det næste opfølgende tilsyn vil emnet blive taget op igen.