



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00012  
Ref. SOEAN/PEMJE  
Dato: 18.12.2018

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	VALD. BIRN A/S								
Virksomhedens adresse	Frøjkvej 75, 7500 Holstebro								
CVR nummer	26681111								
Virksomhedstype	2.4 Drift af jernmetalstøberier > 20 tons om dagen								
Tidspunkt for tilsynet	05.12. 2018								
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn								
Varsling af tilsynet	25.06. 2018								
Deltagere fra virksomheden	Henrik Gregersen								
Øvrige deltagere									
Tilsynet udført af	Peter Møller og Søren Andersen								
Tilsynet omfattede	<p><b>Dagsorden</b></p> <table border="1"><tr><td>10:00 - 10:30</td><td>Generel status fra Vald. Birn om igangværende projekter</td></tr><tr><td>10:30 - 12:00</td><td>Tilsyn på virksomheden</td></tr><tr><td>12:00 - 15:00</td><td>Gennemgang af nedenstående vilkår*</td></tr><tr><td>15:00 - 15:30</td><td>Evt. og opsamling</td></tr></table> <p>*Med udgangspunkt i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse fra 11. juni 2018 fokuseres primært på følgende vilkår. A Generelle forhold vilkår A2 B Indretning og drift vilkår B5, B7 og N9 C Luftforurening vilkår C3, C4 og C10 D Lugt vilkår D1 E Overfladevand vilkår E3 og E7 F Støj vilkår F2 G Affald vilkår G2 H Overjordiske olietanke vilkår H12, H13 og H14 I Jord og grundvand vilkår I5, I18 og I20 J Indberetning/rapportering vilkår J4 og J9</p>	10:00 - 10:30	Generel status fra Vald. Birn om igangværende projekter	10:30 - 12:00	Tilsyn på virksomheden	12:00 - 15:00	Gennemgang af nedenstående vilkår*	15:00 - 15:30	Evt. og opsamling
10:00 - 10:30	Generel status fra Vald. Birn om igangværende projekter								
10:30 - 12:00	Tilsyn på virksomheden								
12:00 - 15:00	Gennemgang af nedenstående vilkår*								
15:00 - 15:30	Evt. og opsamling								

Oversigtskort der viser virksomhedens placering i forhold til omgivelserne.



## Håndhævelser

Der har ikke været foretaget håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn og der er ikke foretaget håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

## Indberetninger om egenkontrol.

Virksomheden har den 7. februar 2018 fremsendt årsindberetning for 2017. Indberetningen omfatter dels miljørapportering 2017 samt en opgørelse for råvarerforbrug ved fremstilling af briketter. Følgende er nævnt i forhold til egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Overfladevand	Overfladevand fra parkeringspladser, manøvrearealer og tagflader udledes til Storå. Der er fra myndighedernes side fastsat krav til overfladevandet og der bliver foretaget kontrolmålinger (to målesteder, "ENG" og "ØST") af et akkrediteret laboratorium.
Processpildevand	Spildevand fra overfladebehandlingsanlæg udledes til Vestforsynings spildevandsanlæg. Der foretages kontrolmåling af spildevandet 6 gange pr. år. Prøvetagning og laboratoriemålinger foretages af akkrediteret laboratorium. Vald. Birn udarbejder årligt en rapport på måleresultaterne, som sendes til Holstebro kommune.
Støv	Kontrol af kontinuerlig støvmåling er foretaget af akkrediteret virksomhed (Processfilter AB) en gang/kvartal. Grænseværdierne for udledning til luft er 10 mg/m <sup>3</sup> . Målingerne viser, at alle grænseværdier overholdes med en god sikkerhed.  Ved fejl på filteranlæg kommer der en alarm, så fejlen hurtig kan rettes.
Mængdebalance og data	Udledninger til luft fremgår af mængdebalance, opgjort pr. ton støbegods. Udledning til recipient fremgår af egenkontrolmålingerne. I mængdebalance er forbrug af råvarer og hjælpestoffer opgjort ud fra indkøb i regnskabsperioden. Forbrug af energi og vand er opgjort ud fra indkøb og egne målinger. Producerede mængder er opgjort ud fra varesalg korrigeret for lagerforskydninger i regnskabsperioden. Emissioner er opgjort ved hjælp af omregningsformler, beregnede restværdier og støvmålinger foretaget af Processfilter AB.
Emission af organiske opløsningsmidler	I 2017 var forbruget af opløsningsmidler til overfladebehandling af metal på virksomheden 3711 kg og dermed under "VOC-Bekendtgørelsens" tærskelværdi på 5 tons. Kravene i VOC-Bekendtgørelsen kan overholdes.

## Jordforurening

I forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse er der udarbejdet basistilstandsrapport for virksomhedens aktiviteter på beliggenheden.

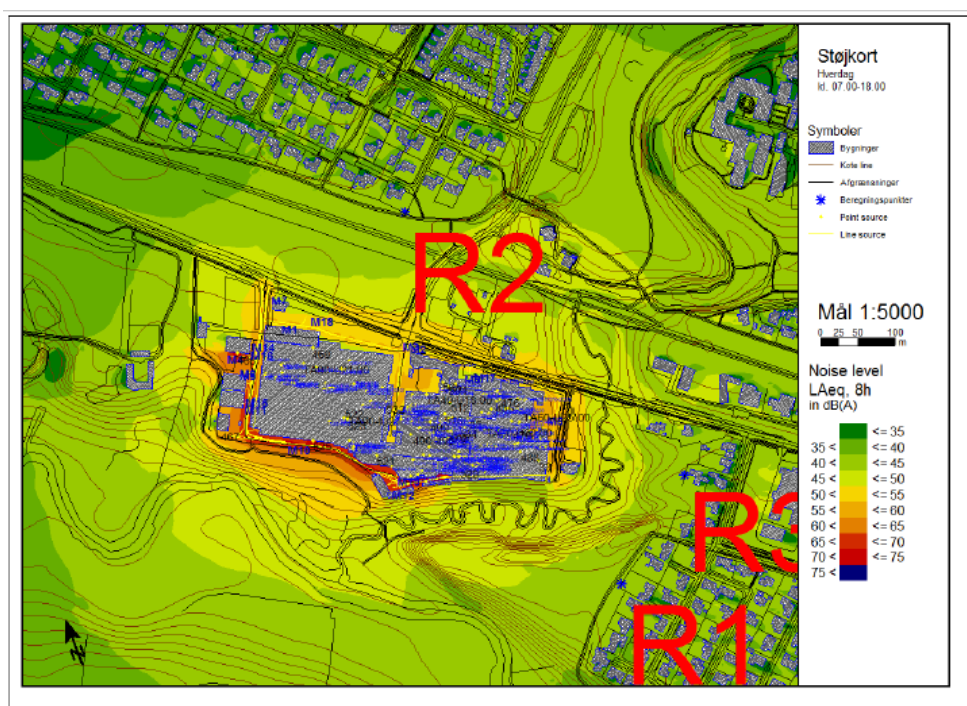
Virksomheden har i denne sammenhæng etableret monitoring ved følgende anlæg,

- Olieudskiller for vaskeplads ved reparationsafdelingen ved jernstøberiet.
- Nedgravet olietank 100m<sup>3</sup> samt
- Ved råvarerpladsen

## Støj

I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen blev der gennemført en måling og beregning af støjbelastningen fra virksomheden.

Resultatet viste en overskridelse i de tre referencepunkter R1, R2 og R3



Virksomheden foretog herefter støj dæmpning af en række væsentlige støj kilder, og der blev foretaget nye målinger og en ny beregning. Resultatet viser at der fortsat er overskridelser i referencepunkterne i aften og nattetimerne.

### Resultat hverdage

Referencepunkt	Dag		Aften		Nat	
	Støjbelastning L <sub>r</sub> dB	Støjgrænse	Støjbelastning L <sub>r</sub> dB	Støjgrænse	Støjbelastning L <sub>r</sub> dB	Støjgrænse
R1	42,2	45	41,3	40	41,3	40
R2	41,2		40,4		40,4	
R3	42,3		41,8		41,8	

Virksomheden har foretaget en teknisk økonomisk redegørelse ved at dæmpe til de vejledende grænseværdier. Redegørelsen viser at antallet af kilder der skal dæmpes yderligere er omkring 80 støj kilder, og virksomheden har prioriteret dette gennem virksomhedens vedligeholdelsesstrategi.

Virksomheden er igang med omlægninger og udskiftning af anlæg. Når det nye overfladebehandlingsanlæg er i fuld drift vil der blive gennemført en ny støjmåling af nye og ændrede kilder.

## **Gennemgang af miljøforhold**

Vald. Birn oplyste at der ikke er nogen nye projekter på vej frem til Miljøstyrelsen. Etablering af det ny kerneanlæg er gennemført og anlægget er i fuld drift. Det nye overfladebehandlingsanlæg er ligeledes i drift, men er endnu ikke på 100 % drift.

Virksomheden har igangsat en kildeopsporing for spredning af Zink, da der er fundet store mængder Zink i overfladevandet der udledes til Store Å. Der er gennemført en række prøveopsamlinger og rådgiver er i gang med at afrapportere resultaterne. Rapporten sendes til Miljøstyrelsen når den foreligger.

Endvidere er virksomheden i gang med, at projektere etablering af afvandingsbassin for opgravet sediment fra regnvandsbassinng ENG. Projektet har været i høring hos Holstebro Kommune og Miljøstyrelsen har oplyst virksomheden om følgende.

Der skal indsendes ansøgning om etablering af afvandingsbassinet jf. §33 til Miljøstyrelsen via BoM.

I forhold til Rambølls notat (Rambøll, Miljø & Sundhed 29.10.2018 ref. CABR), er det Miljøstyrelsens vurdering, at notatet mangler en detaljeret beskrivelse af hvordan afvandingsbassinet indrettes, herunder dokumentation og beskrivelse af tætheden af bentonitmåtten, samt hvordan afløbet fra afvandingen tilføres til regnvandsbassinet. Endvidere skal det beskrives hvordan det afvandede sediment håndteres, herunder processen med at vurdere hvornår sedimentet er afvandet.

Angående disponering af det afvandede sediment skal virksomheden udarbejde en projektbeskrivelse om håndteringen af det afvandede sediment, som sendes til Holstebro Kommune den dag det skal fjernes fra afvandingsbassinet.

## **Generelle forhold**

*Vilkår A2.* Vald. Birn har på deres intranet en mappe under ”myndigheds godkendelser” miljøgodkendelsen liggende på en måde så den er tilgængelig for alle ansatte på virksomheden.

## **Indretning og drift**

*Vilkår B5* Porten til hal 24 er etableret med automatisk åbne og lukke funktion, men der kan aktiveres et nødstop så porten holdes åben. Der foreligger en instruks om drift af anlægget i hallen heraf fremgår at porten kun må være åben ved ind- og udkørsler.

*Vilkår B7.* Vald. Birn har udarbejdet en rapport om kontrol af belægninger der viser hvordan betonbelægninger og fuger mellem betonplader er blevet vedligeholdt. I hal 24 er fugen mellem betonpladerne udskiftet så der ca. 15 cm nede er lagt en fleksibel fuge og øverst en beton fuge som skal forhindre at metaltråde der håndteres i hallen ødelægger den fleksible fuge.

På tilsynet besøgte Miljøstyrelsen området ved tankplads for dieselbrændstof samt vaskepladsen for afvaskning af lastvogne, og hal 25. Betonbelægningen på tankpladsen er blevet fornyet og der er etableret afløb til vaskepladsens afløb med videre forløb til olieudskiller inden afledning. Belægningerne blev fundet i orden.

*Vilkår B9.* Vurdering af stoffer. Vald. Birn har udskiftet formolien der anvendes som slipmiddel ved fremstillingen af forme, der anvendes ca. 25-30 tons om året af formolien. Den tidligere formolie var faremærket, den nye har ingen faremærkning.

Vald. Birn har en intern negativ liste over stoffer som er uønsket på virksomheden, denne liste er relateret til effektlisten, og stoffer der er uønsket anvendes ikke på virksomheden.

## **Luftforurening**

*Vilkår C3 og C4.* Vedligeholdelse og overvågning af støvfiltre. 4 gange årligt foretager eksternt firma en systematisk gennemgang af filteranlæggene på virksomheden. Den løbende kontrol foregår ved at der måles på anlæggene efter filtre og hvis emissions

koncentrationen er  $\geq 4$  mg/Nm<sup>3</sup> udløses en alarm automatisk og poserne tjekkes og udskiftes hvis de er defekte.

*Vilkår C10* Emissionsmålinger for det nye overfladebehandlingsanlæg. Der har været forsinkelser med indkøring af det nye overfladebehandlingsanlæg hvorfor det ikke er 100 % i drift endnu. Når anlægget er i normal drift skal der gennemføres en emissionsmåling, og Vald. Birn skal fremsende et forslag til måleprogram til Miljøstyrelsen. Det blev aftalt ved tilsynet at miljøstyrelsen modtager et oplæg til måleprogram senest 1. februar 2019.

### Lugt

*Vilkår D1.* Processen med fremstilling af kerner kan give lugtgener pga. de aminer der anvendes som binder i kernemageriet.

For at modvirke lugtgener er der tilsluttet en aminscrubber som fjerner NH<sub>3</sub> – lugt. Der blev ikke konstateret lugtgener fra virksomheden på tilsynet.

### Spildevand

*Vilkår E3 og E7.* Se afsnit under *gennemgang af miljøforhold.*

### Støj

*Vilkår F2.* Ved tilsynet gennemførte Miljøstyrelsen en orienterende støjmåling ved referencepunkt R3

Følgende observationer blev iagttaget,

Referencepunkt	Dag		Aktivitet (hørbar kilder fra fabrikken)
	Målt niveau	Støjgrænse	
R3	48	45	Ventilationsanlæg
	52		Ventilationsanlæg + lastvogns kørsel
	65		Ventilationsanlæg + håndtering af containere

De målte niveauer er inkl. baggrundsstøj fra Frøjkvej. Lastvognskørsel og håndtering af containere var begge kortvarige hændelser.

### Affald

*Vilkår G2.* Virksomheden har i ledelsessystemet beskrevet de forskellige procedurer for håndtering og oplag af affald. Procedurerne er tilgængelige på virksomhedens intranet for alle medarbejdere, og der er instrukser der fortæller om sortering af affaldet samt hvor containere skal placeres. Endvidere er der instrukser der fortæller om det farlige affald der skal oplagres i hal 25. Beholdere og containere er mærket med anvisning om hvilken type affald beholderen, containeren kan bruges til.

### Overjordiske olietanke

*Vilkår H12, H23 og H14.* Areal for tankning af dieselkøretøjer blev besigtiget, og det blev konstateret at der er lagt ny beton på arealet samt etableret en ”kuvertbelægning” der sikrer at evt. spild og regnvand fra tankpladsen løber til kloak med tilslutning til sandfang og benzin- olieudskillere.

Selve påfyldningsprocessen foregår ved at køretøjerne kører til tankanlægget hvor der sidder en påfyldningspistol udendørs på vægen af bygningen, hvor diselolietanken er placeret indendørs. Tankningen kan kun foregå ved at tankningspistolen manuelt betjenes. Der er således ingen mulighed for at låse pistolen og forlade denne under tankprocessen.

### Jord og grundvand

*Vilkår I5.* Områderne besigtiges løbende, og opgaven er uddelegeret til ansatte som fører et skema over hvornår hvilke områder er inspiceret.

*Vilkår I18.* Virksomheden er i gang med at ændre proceduren så der ikke længere skal opbevares og bearbejdes skrot udendørs.

Virksomheden er i gang med at etablere en ny skrotsaks i kælderen som skal klippe de indløbsstykker som ellers plejer at blive håndteret udendørs. Endvidere er den ny saks mere kraftig og driftssikker i forhold til de øvrige forskellige skrottyper der håndteres på virksomheden.

Miljøstyrelsen modtager ansøgning via BoM om denne aktivitet.

*Vilkår I20.* Monitoringsbrønde er etableret og virksomheden har indført i driftskontrolplanen at der skal monitors i 2022.

### **Indberetning/rapportering**

*Vilkår J4.* Kontrol af luftbegrænsende udstyr. Virksomheden har foruden den tidligere nævnte service aftale etableret et internt kontrolsystem, hvor medarbejder har til opgave dagligt at kontrollere at anlæggene er i drift og fungerer. Kontrollen registreres i en mappe der er placeret ved anlæggene.

*Vilkår J9.* Virksomheden indsender årligt årsindberetning til Miljøstyrelsen. Sidste er fremsendt 7. februar 2018 og er miljørapportering for 2017. Årsrapporten for 2018 forventes fremsendt i begyndelsen af februar 2019.

### **Opsummering:**

- Vald. Birn indsender ansøgning om ny skrotsaks til Miljøstyrelsen via BoM (Indhente data på den nye knuser på Disa 2.)
- Vald. Birn indsender ansøgning til Miljøstyrelsen (via BoM) om etablering af afvandingsbassin for sediment ved regnvandsbassin ENG.
- Vald. Birn udarbejder en plan for igangsætning af prøvetagning jf. vilkår E7.
- Vald. Birn sender en plan for hvornår virksomheden forventer fuld drift af nyt maleanlæg, samt en plan for emissionsmåleprogram, inden 1. februar 2019.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.