



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1622  
Ref. Soean/Pemje  
Dato: 20.10.2020

### 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	15.10.2020
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 15.07.2020
Deltagere fra virksomheden	Henrik Gregersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Peter Møller og Søren Andersen
Tilsynet omfattede	Se indsatte dagsorden
Materiale udleveret	

Bilag 1, Oversigtsplan, Vald. Birn A/S, Frøjkvej 75, 7500 Holstebro.

Nord

Vald. Birn A/S



Dato: 17-05-2016

## Dagsorden for tilsynet

Kl.	Emne	ansvarlig
10:00 – 10:30	Møde opstart og status siden sidst	Vald. Birn
10:30 – 12:00	Gennemgang af miljøgodkendelsen med ændringer siden revurderingen	Vald. Birn / MST
12:00 – 12:30	Pause	
12:30 – 14:00	Fysisk tilsyn med fokus på <ul style="list-style-type: none"> <li>• Overfladebehandling</li> <li>• Smelteprocessen</li> <li>• Støberiet (fokus på nyanlæg)</li> </ul>	Vald. Birn
14:00 – 14:30	Opsamling og evaluering.	Alle

## Notat om gennemgang af revurdering af miljøgodkendelse (j.nr. MST-1271-00396)

Vilkår jf. miljøgodkendelsen	Myndighedernes Spørgsmål og vurdering	Virksomhedens bemærkninger (12-10-2020)
<b>A. Generelle forhold</b>		
A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold		Virksomheden fremviste hvordan en eksemplar af miljøgodkendelsen var placeret i virksomhedens ledelsessystem via link på forsiden.
<b>B. Indretning og drift</b>		
B3 Porten i hal 24 skal være forsynet med automatisk portlukker, som sikrer, at porten kun er åben under ind- og udkørsel.		Port i hal 24 er forsynet med lukkeautomat

Vilkår jf. miljøgodkendelsen	Myndighedernes Spørgsmål og vurdering	Virksomhedens bemærkninger (12-10-2020)
B7 Virksomheden skal mindst en gang årlig foretage visuel kontrol af belagningen på oplagsarealet for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert 3. år.	Sidste kontrol – har der været udført vedligeholdelsesarbejde på de udendørs arealer siden sidste tilsyn ?	Hal 21, 24 og 25 er kontrolleret og fuger i hal 25 er udskiftet. Der forefindes inspektionsrapport med foto.
B9 Virksomheden skal have udarbejdet en procedure, der sikrer at nye og eksisterende stoffer løbende vurderes med hensyn til mulige miljøpåvirkninger, herunder i relation til listen over uønskede stoffer og effektlister.		Virksomheden har udarbejdet en negativ liste for indkøb af produkter. Brev til leverandører med instruktion om negativ listen.
<b>C. Luftforurening</b>		
C3 Virksomheden skal have etableret kontinuert støvovervågning på procesafkast som angivet i ovennævnte skema.	Eksempel på ABS kontrol fra 2020. Seneste emissionsmålinger – oversigt ?	Virksomheden henviste til emissionsmålinger for perioden 2018 - 2020
C4 Den kontinuerte støvovervågning skal være tilkoblet visurur eller alarm, der er placeret centralt. Virksomheden Valdemar Birn skal have udarbejdet procedure eller tilsvarende afhjælpning handlinger, hvis den kontinuerte måling viser forhøjet emission, herunder især forhøjet emission i forhold til grænseværdierne.		Virksomheden fremviste eksempel på løbende kontrol med støvmålinger 4 gange om året.
Senest 12 måneder efter meddelelse af denne godkendelse skal virksomheden foretage en emissionsmåling på afkast fra det nye overfladebehandlingsanlæg. Resultatet af målingerne skal anvendes til at eftervise at B-værdierne fastsat for VOC, NOx, Phosphorsyre og Natriumhydroxid fra det nye overfladebehandlingsanlæg overholdes.		Er fremsendt.

Vilkår jf. miljøgodkendelsen	Myndighedernes Spørgsmål og vurdering	Virksomhedens bemærkninger (12-10-2020)
Dokumentationen skal senest 1 måned efter, at målingerne er gennemført, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.		
<b>E. Overfladevand</b>		
E3 Regnvandsbassiner skal oprensnes. Oprensningen skal være foretaget senest 2 måneder efter revurderingen er offentliggjort.	Sidste oprensning ?	August 2019.
E7 Analysekrav: For at kunne fastsætte eventuelle fremtidige udledningskrav af overfladevand, skal der udarbejdes en redegørelse for følgende forhold: Analyse af stoffer listet i tabel 1 i udledningen til Frøjk Bæk og Storå. Kravet omfatter 1 månedlig analyse for hvert bassin i en periode på 12 måneder. Til analyserne skal der udtages vandprøver efter udløb af opholdsbassin ØST og ENG. I alt 24 prøver over 1 år. Prøverne skal udtages som stikprøver i fri vandstråle, og behandles af akkrediteret prøvetager og laboratorie.	Status vedr. udledning af overfladevand – oversigt over udledte værdier ift. miljøkvalitetskravene ?	Nyeste prøve er udtaget 20-01-2020 Viser overskridelser af miljøkvalitetskriterier. Vi kan ikke umiddelbart gøre noget for at reducere tallene. Zink kommer ikke fra oplag af skrot, vi har ingen ugendørs oplag af skrot. Hvis man ser på Zink er det helt normalt i forhold til tidligere målinger. Tidligere målinger ligger på 185-595 µg/l for ENG og 408-867 µg/l (år 2007-2017) Vi kan ikke komme længere ned. Det vil være fint at stoppe målinger nu.
<b>F. Støj</b>		
Støjkortlægning F2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af det nye overfladebehandlingsanlæg samt det nye kernefremstillingsanlæg gennemføre en ny støjkortlægning, der	Der ønskes en status for handleplan for støjreduktion, kan en oversigt vises ?	Montering af støjdæmper den 10-10-2020 på 10VU40. Ingen nye målinger.

Vilkår jf. miljøgodkendelsen	Myndighedernes Spørgsmål og vurdering	Virksomhedens bemærkninger (12-10-2020)
dokumenterer kildestyrken og støjbidraget fra driften af hele virksomheden, og lade støjbidraget indgå i en beregning af virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne.  Målingerne af støjkilder skal som minimum omfatte nye og ændrede støjkilder siden sidste dokumentation af støj fra driften af Virksomheden.  Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 6 måneder efter det nye overfladebehandlingsanlæg er taget i brug.  Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.  Dokumentationen skal endvidere med udgangspunkt i teknisk/økonomisk redegørelse, udarbejdet af virksomheden den 13. april 2018, der belyser virksomhedens eksisterende støjforhold, indeholde en prioritering af støjkilder i forhold til støjbidrag fra kilderne, samt en handleplan for reduktion af støjbidraget generelt fra virksomheden til overholdelse af de vejledende grænseværdier for støj fra virksomheder.		
<b>G. Affald</b>		
G2 Virksomheden skal følge fast	Oversigt, kan procedurerne vises ?	Afholdt kursus i mærkning og transport af

Vilkår jf. miljøgodkendelsen	Myndighedernes Spørgsmål og vurdering	Virksomhedens bemærkninger (12-10-2020)
procedure og instruktion for håndtering og oplag af affald som anført i vedhæftede bilag 1 og bilag 2. Procedure og instruks skal begge være tilgængelige for virksomhedens ansatte.		farligt affald og beredskabsøvelse er udført.
<b>H. Overjordiske olietanke</b>		
H12 Areal, hvor der tankes køretøjer, skal have en tæt belægning (uden revner og afknækkede kanter), som hælder mod et afløb, som enten afleder gennem sandfang og olieudskiller eller afleder til lukket afløbssystem. Der må ikke ske afløb til jorden.		Aralet er inspiceret og fundet OK
H13 Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.		Anlægget er inspiceret og fundet OK
H14 Tankning af køretøjer skal foregå under konstant overvågning.		Anlægget er indrettet så tankning kun kan foregå under opsyn.
<b>I. Jord og grundvand</b>		
I5 Opbevaring af flydende eller væskeafgivende stoffer skal ske indendørs i tætte lukkede beholdere på befæstet areal med opkant, der kan tilbageholde indholdet af den største beholder, der opbevares på arealet. Belægningen skal være tæt og bestandig over for de opbevarede stoffer. - Herunder køle-/smøremidler, metallsåner, væske til aminscrubber, smørelolie, spildolie, maling m.v. Oplagringen kan ske under tag i stedet for indendørs, når de øvrige bestemmelser i vilkåret overholdes og det sikres at stofferne ikke kan spredes til omgivelserne, herunder af personer uvedkommende virksomheden.	Her ønskes en kort status for virksomhedens samlede oplags situation i de forskellige afdelinger med de forskellige fraktioner.	Midlertidig lager hos Genfa: Overskudssand på lager hos Genfa = 9.800 tons Kolesmøremiddelaffald = max 30 tons på lager i palletanke, hal 25 Affald til Fortum max et læs 30 tons, hal 25. Ovnfilterstøv max et læs 30 tons, hal 25. Ingen udendørs oplag af skrot.
I18 Virksomheden skal sikre, at	Udendørs oplag af skrot, hvordan sikres inspektionen, er	Der er udarbejdet et skema for ugentlig
<b>Vilkår jf. miljøgodkendelsen</b>		
der sker inspektion af oplaget mindst en gang hver uge. Dato, navn på den tilsynsførende og oplysninger om oplaget, herunder en visuel bedømmelse af overfladevandet for f.eks. oliefilm, skal fremgår af journalføringen.	der udarbejdet instruks ?	visuel inspektion af udendørs skrotplads.
I20 Der skal monitoreres ved følgende anlæg: • Olieudskiller for vaskeplads ved reparations afdeling Jernstøberi. • Olie-tank (100m <sup>3</sup> ) og råvareplads	Er der etableret monitoringsbrønde de nævnte steder ? Bliver disse tilset ?	Der er foretaget en undersøgelse af jord og grundvand på hele virksomheden. Se rapport fra Region Midtjylland.
<b>J. Indberetning/rapportering</b>		
J4 Virksomheden skal som minimum føre kontrol hver 6. måned med de anlæg, der begrænser virksomhedens luftemissioner, herunder filtre, skrubbere og alarmsystemer. Kontrollen skal foretages med udgangspunkt i virksomhedens driftskontrolplan (jf. leverandørens anvisninger) og kontrollen skal føres til serviceberetningen. Filterslanger eller filterkassetter skal udskiftes eller repareres, såfremt der er hul i filtermediet eller de på anden måde ikke virker effektivt.		
Årsindberetning J9 Virksomheden skal en gang årligt fremsende rapport over virksomhedens drift. Rapporten skal indeholde følgende:	NB. Udformning af årsrapporten – Udarbejdes der miljørapport ift. ISO 14001, og hvordan ser denne rapport ud?	Fremsendes årligt til Miljøstyrelsen, seneste årsrapport er for 2019. Rapporten kan også findes på <a href="https://www.birn.com/miljoe-og-certifikater.html">https://www.birn.com/miljoe-og-certifikater.html</a>

## Håndhævelser

Der har ikke været gennemført håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og nærværende tilsyn har heller ikke afstedkommet håndhævelser.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Støj	Virksomheden har fremsendt en støjredegørelse der omfatter virksomhedens væsentligste afkast .... Virksomheden har på den baggrund gennemført dæmpning af afkast fra udsugning i ovnhallen 10VU40. Dæmpningen vil medføre en 10 dB(A) dæmpning ved kilden, og det vil ift. virksomhedens beregning medføre en væsentlig dæmpning af støjen i referencepunkterne.

Luft	<p>Virksomheden gennemfører hvert kvartal kontrolmålinger for støv på posefiltre fra emissionsbegrænsende anlæg. Grænseværdien for støv er jf. virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 11.juni 2018 vilkår C8 sat til 10 mg/Nm<sup>3</sup> for emissionskoncentrationen og immissionsgrænseværdien (B-værdi: 0,08 mg/m<sup>3</sup>).</p> <p>Resultaterne af den fremsendte kontrolmåling viser at emissionskoncentrationen er overholdt.</p>
Belægninger	<p>Vilkår B7 i miljøgodkendelsen, 11-06-2018: Virksomheden skal mindst en gang årlig foretage visuel kontrol af belægningen på oplagsarealet for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand.</p> <p>Virksomheden har den 7.09.2020 udarbejdet en rapport jf. Kontrol med belægninger. Rapporten omfatter områderne for oplag af, kemikalier (rå- og hjælpestoffer), dæktråd, metalspånere og kølesmøremiddel, og kemikalieaffald.</p> <p>I Hal 25 der anvendes til oplag af kemikalieaffald har virksomheden valgt at udskifte fugerne mellem betonpladerne der udgør belægningen i hallen. Udskiftningen er foretaget så den fleksible fuge er fonsænket og over denne er der lagt en fast fuge i belægningsniveau, da erfaringer viste at den fleksible fuge ikke var holdbar ift. aktiviteterne i hallen.</p> <p>Endvidere blev det ved det fysiske tilsyn konstateret at pladsen foran diseltanken for påfyldning af interne køretøjer var blevet renoveret.</p>
Overfladevand	<p>I forbindelse med virksomhedens revurdering er der blevet stillet vilkår til udledning af belastet overfladevand fra virksomheden (Vilkår E7). I første omgang er der stillet krav om screening af indholdsstoffer der udledes til recipient. Dette har ført til at Miljøstyrelsen har modtaget en række analyseresultater senest fra februar 2020. Resultatet af dette er at Miljøstyrelsen har konkluderet at stofferne Kobber, zink, bly og benza(a)puren ser høje ud.</p> <p>Miljøstyrelsen har efterfølgende anmodet virksomheden om følgende.</p> <p>Referencen ift. Zink er 7,8 µg/l hvilket gør at Miljøstyrelsen vurderer, at selv med betragtninger om fortynding i Store Å, vil værdien for Zink være for høj, bl.a. fordi værdierne af Zink (men også andre metaller) allerede er høje i Store Å.</p> <p>Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at der skal ses efter muligheder for at begrænse Zink i udledningen fra regnvandsbassinerne (Øst og ENG).</p> <p>Det er tidligere oplyst at indholdet af Zink i posefiltret fra smelteovnene er højt. Det indikerer dels at der er et flow af Zink fra smelteprocessen, at filtrene tilbageholder Zink, men også at der måske emitteres Zink fra afkastet, som ikke fanges i posefiltret, og som depositioneres via overfladevandet og regnvandsbassinet til recipienten.</p> <p>Miljøstyrelsen vil derfor foreslå Vald. Birn A/S, at se nærmere på mulighederne for at reducere Zink i overfladevandet, det kunne eks. være ved at undersøge følgende muligheder,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yderligere fokus på afkastforhold</li> <li>• Filterløsninger der allerede er etableret på afkast, kan der gøres yderligere ift. begrænsning af Zink</li> <li>• Andre kilder, eks. biaktiviteter hvor materialer med Zink indgår, kan der forekomme eks. diffuse emissioner</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depositionering på anden måde eks. aftræk fra haller og oplag via intern transport mv.</li> </ul> <p>Alternativt vil Miljøstyrelsen bede Vald. Birn A/S overveje følgende tiltag,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rensning, fældning af metaller, i regnvandsbassinet</li> <li>• Separering af overfladevandskilder og tilslutning af de mest belastede til kommunalt rensningsanlæg</li> </ul> <p>På tilsynet blev det diskuteret om nogle af de nævnte tiltag er blevet afklaret, og virksomheden oplyste at det ikke er tilfældet, men at det også overvejes om der kan stilles yderligere krav til leverandører af skrot til virksomheden omkring skærpet sortering, da alt overfladebehandlet skrot skal frasorteres ift. Vald. Birns kvalitets krav til skrot.</p> <p>Miljøstyrelsen vil følge op på denne del af sagen snarest.</p>
--	--

### **Jordforurening**

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Vilkår I20 – I23, i den revurderede miljøgodkendelse omhandler krav til monitorering, boring og prøvetagning.

Ved tilsynet blev det konstateret at borerne etableret ved,

- Olieudskiller for vaskeplads ved reparations afdeling Jernstøberi.
- Olie-tank (100m<sup>3</sup>) og råvareplads.

ved en fejl er blevet sløjftet, i forbindelse med at regionen har sløjftet borerne der har indgået i deres undersøgelse af virksomheden (forureningsundersøgelse 24. januar 2019).

Vilkår I22 nævner at såfremt en boring ikke kan bevares skal placering af erstatningsboringen aftales med tilsynsmyndigheden.

Det blev ved tilsynet aftalt at når der skal gennemføres kontrol i 2022 vil virksomheden tage initiativ til at etablere erstatningsboringer og kontakte Miljøstyrelsen omkring dette i god tid inden så kontrollen kan gennemføres som planlagt.

### **Gennemgang af miljøforhold**

Vald. Birn oplyste at der ikke er nogen nye projekter på vej frem til Miljøstyrelsen.

Virksomheden har været i gang med en kildeopsporing for spredning af Zink, i forbindelse med vurdering af overfladevand fra virksomheden. Der er fokus på Zink da virksomheden ikke direkte anvender Zink i processer der foregår på fabrikken men Zink er fundet i overfladevandet der udledes til Store Å.

Endvidere har virksomheden etableret et afvandringsbassin for opgravet sediment fra regnvandsbassinerne ENG og ØST.

Regnvandsbassin Eng er desuden blevet oprenset.

Virksomheden har i 2020 opført en nye lagerhal hvor der tidligere var skrotplads. Hallen anvendes udelukkende til oplag.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med forberedelsen til tilsynet udarbejdet en liste over vilkår i den revurderede miljøgodkendelse som danner baggrund for basistilsynet.

Listen blev gennemgået ved tilsynet, og virksomheden var inden tilsynet blevet bedt om at forberede input ift. de forskellige vilkår.

Liten med virksomhedens kommentarer er vedhæftet som bilag til tilsynsnotatet.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at Miljøstyrelsen følger op på sagsforløbet omkring overfladevand fra virksomheden.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.