



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1622
Ref. Soean / Pemje
Dato: 15.09.2022

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	15-09-2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	30-08-2022
Deltagere fra virksomheden	Henrik Gregersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Søren Andersen og Peter Møller
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

Dagsordenen for tilsynet

Tid	Aktivitet	Ansvarlig
10:00 – 10:30	Introduktion til tilsynet og generel information	MST
10:30 – 12:00	Fysisk tilsyn: Områder ifm. nye miljøgodkendelser Støberiet Skrotgraven Affaldshåndtering og rengøring af arealer Filtersystemer og AMS Overfladevand	VALD. BIRN
12:00 – 14:00	Gennemgang af miljøgodkendelsens vilkår	MST / VALD. BIRN
14:00 – 14:30	Afrunding og opsamling	Alle

Håndhævelser

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

Fysisk tilsyn

Områder ifm. nye miljøgodkendelser

Der blev foretaget en rundgang på virksomheden, og de områder hvor der er meddelt nye miljøgodkendelser blev besøgt.

Det var ikke alle steder at de nye godkendelser var taget i brug. Vald. Birn forklarede at situationen omkring energipriser og den generelle udvikling som følge af krigen i Ukraine har fået fabrikken til, at prioritere indsatserne anderledes end før.

Støberiet og skrotgraven

En rundgang på støberiet blev foretaget der blev fremvist et nyt transportbånd for afklip fra skrotsaks 1 der står placeret i kælderen.

Skrotgraven der består af tre grupper er inddelt med en gruppe til større bygningsaffald og to grupper med mindre metal skrot.

Skrottet læsses ved hjælp af en magnet monteret på kran i vippecontainere der er placeret i støberiafdelingen.

Når en container er læsset placeres sække med grafit oven i læsset dette er beregnet og afmålt ift. den kvalitet det smeltede stål skal have til den efterfølgende støbeprocess.

Affaldshåndtering og rengøring af arealer

Ved rundgangen kunne det konstateres at de aktuelle rengøringssituation af arealer var fin. Håndtering af affald - støbesand, slagge og filterstøv gav ikke anledning til bemærkninger.

Filtersystemer og AMS

Støjen fra drift af filtersystemerne gav ikke anledning til bemærkningen, og der blev ikke konstateret oplag af sække med filterstøv, eller spild af filterstøv på arealerne ved anlæggene. Der har dags dato ikke været indberettet hændelser om utætheder på filtersystemerne i 2022.

Overfladevand

Vald. Birn var i gang med at etablere omfangsdræn til erstatning af dræn der går under fabrikken. Arbejdet er en del af hele processen med at etablere et nyt regnvandsbassin samt opgradering af fabrikkens situation med håndtering af overfladevandet fra virksomhedens arealer.

Jordforurening

På tilsynet kan der ved gennemgang og rundring af anlægget fx fokuseres på synlige forhold som tilstanden af belægninger (revner, fuger), uhensigtsmæssige oplagsforhold, tegn på spild og dårlige belægninger ved tanknings-/påfyldningspladser og vaskepladser mv.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen har som oplæg til basistilsynet fremsendt en kopi af nedenstående notat om gennemgang af miljøgodkendelsens vilkår.

Notatet er tænkt som en vejledning for tilsynet ift. at få diskuteret det væsentligste vilkår i miljøgodkendelen.

For Vald. Birn vurderer Miljøstyrelsen, at de væsentligste miljøforhold vedrører overfladevand samt, at indsende ansøgning om miljøgodkendelse til brændselsskift, herunder depositionsregning, såfremt det ønskes at kunne idriftsætte det eksisterende oliekedelanlæg med gasolie.

Vald. Birns bemærkninger til det fremsendte notat fremgår af det følgende.

Bemærkningerne blev anvendt på tilsynet til diskussion af det generelle miljøarbejde på fabrikken.

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

Vilkår jf. miljøgodkendelsen	Myndighedernes Spørgsmål og vurdering	Virksomhedens bemærkninger 14-09-2022
A Generelle forhold		
A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold		Den kan findes i ledelsessystem med link på forside
B. Indretning og drift		
B5 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 lukkeautomatik
B7 Virksomheden skal mindst en gang årlig foretage visuel kontrol af belægningen på oplagsarealet for utætheder, revne-dannelser 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 ?	Vi har kontrolleret oplagsarealer i hal 21, 24 og 25. se Rapport på visuel kontrol af belægning ved oplagsarealer fra 13-09-2021
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 effektlisten.		Se Birn Negativ liste og indkøb af produkter Brev til leverandører Instruktion Birn negativ liste.

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

C. Luftforurening		
C3 Virksomheden skal have etableret kontinuert støvovervågning på procesafkast som angivet i ovennævnte skema	Eksempel på ABS kontrol fra 2022. Seneste emissionsmålinger – oversigt ?	Se emissionsmålinger
C4 Den kontinuerte støvovervågning skal være tilkoblet viserur eller alarm, der er placeret centralt. Virksomheden Valdemar Birn skal have udarbejdet procedure eller tilsvarende afhjælpende handlinger, hvis den kontinuerte måling viser forhøjet emission, herunder især forhøjet emission i forhold til grænseværdierne.		Se "Kontrol af filterslanger og kontinuerte målesystemer"
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 eftergive at B-værdierne fastsat for VOC, NOx, Phosphorsyre og Natriumhydroxid fra det nye overfladebehandlingsanlæg overholdes. Dokumentation skal senest 1 måned efter, at målingerne er gennemført, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt		226433 Rapport Emissionsmåling

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

E. Overfladevand		
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 Der er indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af nyt opholdsbassin og udledning af overfladevand til Storåen
F. Støj		
Støjkortlægning F2 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af det nye overfladebehandlingsanlæg samt det nye kernefremstillingsanlæg gennemføre en ny støjkortlægning, der dokumenterer kildestyrken og støjbidraget fra driften af hele virksomheden, og lade støjbidraget indgå i en beregning af virksomhedens samlede støjbidrag i	Der ønskes en status for handleplan for støjreduktion, kan en oversigt vises ?	Montering af støjdæmper den 10-10-2020 på 10VU40. Nye målinger fra: 5-07-2021 Link til støjrapport

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

<p>omgivelserne. Målinger 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.</p>		
<p>G. Affald</p>		
<p>G2 Virksomheden skal følge fast 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.</p>	<p>Oversigt, kan procedurerne vises ?</p>	<p>http://intranet.birn.dk/ledelsessystem/_layouts/15/DocIdRedir.aspx?ID=BIRN-39-1240</p>

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

H. Overjordiske olietanke		
H12 Arealet, 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.		OK
H13 Påfyldningspistol for diesel skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe.		OK
H14 Tankning af køretøjer skal foregå under konstant overvågning.		OK
I. Jord og grundvand		
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, metalspåner, væske til aminscrubber, smøreolie, spildolie, maling m.v. Oplagringen kan ske under tag i stedet for	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 = 11.000 tons Kølesmøremiddelaffald = 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.

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

indendørs, når de øvrige bestemmelser i vilkåret overholdes og det sikres at stofferne ikke kan spredes til omgivelserne, herunder af personer uvedkommende virksomheden.		
I18 Virksomheden skal sikre, at 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.	Udendørs oplag af skrot, hvordan sikres inspektionen, er der udarbejdet instruks ?	Se skema ugentlig visuel inspektion af udendørs skrotplads.
I20 Der skal monitoreres ved følgende anlæg: • Olieudskiller for vaskeplads ved reparations afdeling Jernstøberi. • Olietank (100m ³) 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.
J. Indberetning/rapportering 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 drifts-kontrolplan (jf. leverandørens anvisninger) og kontrollen skal føres til		

Side 6 af 7

Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen

servicerapporten. Filterslanger eller filterkassetter skal udskiftes eller reparerer, såfremt der er huller 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 ?	Er fremsendt til miljøstyrelsen for 2019 Kan findes på Birns hjemmeside.

Øvrige miljøforhold

Foruden gennemgang af virksomhedens revurderede miljøgodkendelse fra 11-06-2018 blev *den kommende revurdering* ifm. EU Kommissionens revision af BREF SF der forventes færdig i 2024, diskuteret ift. BAT-AELs herunder luftemissioner og BAT til Miljøstyring.

Vald Birn har et miljøledelsessystem jf. ISO 14001 og det er forventningen at dette system har mange fælles træk til de punkter der fremgår af BAT1 og BAT 2 i den nye BREF SF.

Oplægget til BAT-AELs for luft som har været fremsendt som høringspapir blev diskuteret da de nye grænseværdier vil blive skærpet på en række områder.

Det blev diskuteret hvilket forløb MST forventer for de kommende møder i TWG hvor oplægget diskuteres med medlemslandene og brancheforeningerne samt Miljøorganisationerne. Miljøstyrelsen forventer at tidsplanen for BREFen vil holde og der kommer et nyt oplæg efter det næste møde i TWG.

Overfladevand. Vald. Birn har modtaget et udkast til ny udledningstilladelse for direkte udledning af belastet overfladevand (Spildevand) fra Miljøstyrelsen. Før udkastet kan effektueres skal Holstebro Kommune give dispensation jf. §3 til projektet der omfatter etablering af nyt regnvandsbassin. Det er forventningen at miljøkvalitetskravene for udledningen vil kunne overholdes når projektet er gennemført.

Støj. Der er foretaget reovering af ventilationssystemet for maskinfabrikken på virksomheden. Det betyder at det gamle anlæg er nedtaget og et nyt anlæg er opsat. Støjdata fra det nye anlæg giver en forventning om, at støjniveauet fra anlægget er sænket mærkbart.

Endvidere er det gamle maleværksted nedlagt herunder også ventilationssystemet fra anlægget, hermed er der nedlagt en betydende støjkilde.

I forhold til virksomhedens støjredegørelse ligger de nævnte kilder et stykke væk fra referencepunkterne hvorfor den forventede samlede dæmpningseffekt af de gennemførte projekter forventeligt ikke vil have så stort gennemslag i beregningerne som hvis kilderne havde ligget tættere på referencepunkterne.

Miljøstyrelsen finder ingen grundlag for at Vald. Birn på nuværende tidspunkt gennemfører en ny støjredegørelse, men at dette tages op i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen som følger efter BREF SF er blevet annonceret fra EU.

Affald. Vald. Birn har taget initiativ til, at etablere en ny containerplads der skal anvendes dels som en mellemstation af fyldte containere inden afhentning til tømning, og dels af tomme containere der placeres, som erstatning for de fyldte, rundt omkring på siten. På denne måde centraliseres container håndtering og disponeringen på fabrikken.

Luft. Til støberiprocessen anvender Vald. Birn energi i form af naturgas. På grund af krigen mellem Rusland og Ukraine forudses mangel på naturgas. Vald. Birn ønsker at være forberedt til en sådan situation ved at kunne anvende alternative brændsler.

Som alternative brændsler ønsker fabrikken at genoptage driften på de to oliefyr der er etableret på fabrikken og tidligere har været anvendt til energifremstillingen.

Miljøstyrelsen oplyste Vald. Birn om følgende, Der skal indsendes ansøgning om brændselsomlægning fra naturgas til gasolie som nødforsyningsanlæg. Da den ansøgte brændselsomlægning vil medføre emission af kviksølv og kvælstof til luft, og en del af disse stoffer vil falde ned og aflejres på omkringliggende overfladevandsområder (deposition). I forbindelse med ansøgningen skal der udarbejdes og indsendt beregninger af depositionen til overfladevand som følge af den ansøgte omlægning.

Opsummering:

På tilsynet aftales, at

Vald. Birn fremsender følgende til Miljøstyrelsen,

- Bortskaffelse af emballeret kemikalieaffald
- Notat fra møde om vilkår i miljøgodkendelsen (indsat)
- Rapport på eftersyn af belægningsarealer ved oplagsarealer 2022
- Emissionsmålinger resultater 2021-04 til 2022-04

Endvidere blev det aftalt at Miljøstyrelsen fremsender følgende,

- Information vedr. depositionsberregning

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.