



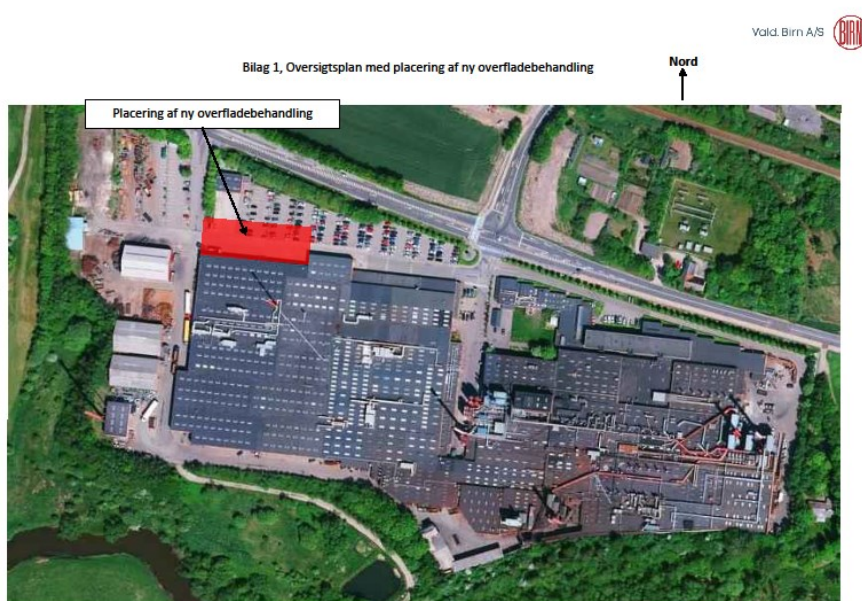
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00012
Ref. soean
Dato: 29.11.2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	VALD. BIRN A/S
Virksomhedens adresse	Holstebro Frøjkvej 757500
CVR nummer	26681111
Virksomhedstype	2.4 Drift af jernmetalstøberier > 20 tons om dagen
Tidspunkt for tilsynet	6. oktober 2016
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet
Deltagere fra virksomheden	Henrik Gregersen Vald. Birn A/S
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Søren Andersen og Peter Møller Miljøstyrelsen, Virksomheder
Tilsynet omfattede	Prioriterede områder for tilsynet: 1) Inspektion af proces for neddeling af omgangsjern på udendørs areal ved brug af maskine (gravko med neddeler) 2) Udledning af overfladevand, sedimentationsbassiner 3) Arealer med opsamling af overfladevand hvorfra overfladevandet belastes via aktiviteter fra virksomheden 4) Arealer der evt. vil kunne separeres ud fra en sondering om belastning / ikke belastning 5) Vurdering af muligheder for BAT 6) Dokumentation for overfladevandets belastning af Frøjk bæk / Store Å

	<p>7) Evt. målinger for en række parametre anført som kvalitetskrav for vand i vandløb og søer.</p> <p>8) Status for revurderingen</p> <p>a) Ny tidsplan</p> <p>b) Status omkring basistilstandsrapport</p> <p>c) Overfladevand</p>
Materiale udleveret	Intet



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn 15. december 2015 samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
6. juli 2016	Indskærpelser og status.	<p>Ændring af virksomhedens indretning mht. aflæsning af stoffer skal indgå i ansøgningen om nyt overfladebehandlingsanlæg eller en supplerende ansøgning.</p> <p>Forholdet er korrigeret og medtaget i miljøgodkendelsen til nyt overfladebehandlingsanlæg meddelt den 29. september 2016.</p> <p>Virksomheden får udbederet skaderne på betongulvet i kemikaliebygningen og får fuget sammenstøbningerne i gulvet.</p> <p>Virksomheden har oplyst at, de har vurderet gulvet i kemikaliebygningen og vurderer der ikke er overhængende risiko for at der sker forurening af jord og grundvand.</p> <p>Betongulvet er den sekundære beskyttelses-barriere, der er kun risiko for udslip af kemikalier ved utætheder på</p>

	<p>den primære beskyttelsesbarriere. Temperaturen holdes konstant 20 grader C i bygningen, så der er ikke risiko for forskydninger på grund af temperatur.</p> <p>Virksomheden får udskiftet/repareret fugerne i sammenstøbningerne i gulvet i kemikalieaffaldshallen, herunder fuget kanten langs væggene. Det nævnte forhold er udbedret, konstateret af miljøstyrelsen ved besigtigelse 4. maj 2016. Fugerne langs væggen vil blive udført inden 1. august 2017.</p> <p>Virksomheden får efterset fugerne i sammenstøbningerne i gulvet i briketanlægshallen og i nødvendigt omfang repareret/udskiftet fugerne. Alle sammenstøbninger er fuger er med fleksibel fugemasse i maj 2015. Der foretages en gennemgang af belægning i hal 24, som beskrevet i vilkår E6 i miljøgodkendelsen for hal 24. Gennemgangen udføres inden udgangen af 2016. Dette forhold er efterkommet af virksomheden og afrapporteret den 7. september 2016 til Miljøstyrelsen.</p> <p>Miljøstyrelsen vil foretage en vurdering af oplagring af olieholdige møtrikker, spændskiver mm i hal 24. Forholdet er blevet ændret og afrapporteret af virksomheden med fotos den 6. juli 2016. Endvidere er der indført ordning om at gulvet dagligt rengøres for oliespild, så der ikke sker spredning af olie udenfor bygningen.</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer aktiviteten med udendørs oplag og knusning af omgangsjern. Med tilsynet den 6. oktober 2016 gennemføres en inspektion af udendørsoplæg og neddeling af omgangsjern. Det er Miljøstyrelsens vurdering at det konstaterede støjniveau ved processen inspiceret med neddeling af omgangsjern fra virksomheden, ikke vil medføre forøget støjniveau for den samlede drift af virksomheden.</p> <p>Miljøstyrelsen følger op på manglende overdækning af slaggecontainer. Virksomheden oplyser at forholdet bliver udbedret, inden 1. november 2016.</p> <p>Virksomheden erindres om fremsendelse af dokumentation af støj fra driften af briketanlægget efter udvidelse med doseringsanlæg og filterafkast. Forholdet vil blive medtaget i revurderingen af virksomhedens samlede godkendelse, som er under udarbejdelse.</p> <p>Miljøstyrelsen vender tilbage omkring manglende overfyldningsalarm på 5.900 liter olietanken. Dette forhold vil ligeledes blive medtaget i revurderingen af virksomhedens samlede godkendelse, som er under udarbejdelse.</p> <p>Virksomheden anmodes om at fremsende seneste tilstandsrapport for 100.000 liter olietanken og dokumentation for, at nedgravede væskeførende rør er typegodkendte.</p>
--	---

		Virksomheden har den 25. januar 2016 fået udført tæthedskontrol. Rapporten er fremsendt til miljøstyrelsen.
--	--	---

Indberetninger om egenkontrol.

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn den 15. december 2015 frem til nærværende tilsyn.

Kontrolområde	Konklusion
Udledning af overfladevand til recipient.	Kontrolparametrene for Zink har ved to prøver været overtrådt. Varsomheden har klarlagt årsagen som skyldes reparations- og vedligeholdelsesarbejde med ventilationsanlæg på taget af virksomhedens støberibygning. Forholdet er rettet

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af 04.02.2005 (revurdering) af virksomheden
2. Miljøgodkendelse af 16.06.2011 af 5.900 liter overjordisk dieselolietank
3. Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 28.11.2011 for kapacitetsudvidelse af kernemageri
4. Miljøgodkendelse af 07.09.2012 af briketanlæg
5. Miljøgodkendelse af 16.01.2013 af udskiftning af briketanlæg
6. Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 13.04.2015 for anlæg til knusning af indløb fra støbelinje
7. Miljøgodkendelse af 07.12.2015 af doseringsanlæg og nye tilsatsmaterialer i hal 24.
8. Tillæg til miljøgodkendelse af overfladebehandling på metaller af 29. september 2016.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Miljøgodkendelsen af 2. oktober 2013 til oplag af metalspånér i specialcontainer er ikke taget i brug. Fristen for ibrugtagning udløb den 2. oktober 2015.

Godkendelsen er derfor bortfaldet.

Miljøgodkendelsen af 7. december 2015 af doseringsanlæg og nye tilsatsmaterialer er taget i brug.

Etableringen af det ny overfladebehandlingsanlæg er i gang, driften af anlægget forventes igangsat primo 2017.

Indretning og drift

Overfladebehandlingsanlæg

Det gamle Overfladebehandlingsanlæg. Der fortsat vil være i drift frem til udgangen af 2017, indeholder forbehandlingsanlæg, sprøjtemaleanlæg og pulvermaleanlæg, herunder tørring og hærkning.

Forbehandlingsanlægget til affedtning/rensning af emner før maling består af en række løse kar over nedsænket betongulv/-grav. Der foretages affedtning, skylning, fosfatering, passivering og ACC-behandling/coatning.

Spildevand fra forbehandlingsanlægget ledes ned på gulvet/i graven, hvor det løber til pumpebrønd og pumpes til opsamlingsbassin (nedgravet betonbeholder dækket af stålplader i gulvniveau i bygningen) og derfra til spildevandsledning til kommunalt spildevandssystem.

Fosfateringsvæsken indeholder nikkel og zink. Spildevand fra skyllekarret efter fosfatering ledes til ionbytteranlæg til rensning for zink og nikkel inden afledning til spildevandssystemet via opsamlingsbassinet.

I tilknytning til fosfateringskarret er der et filterpresseanlæg til rensning af væsken i karret for urenheder, som dannes ved fosfateringsprocessen. Væsken fra filterpresseanlægget går retur til karret, mens det frafilterede materiale tørres og bortskaffes til godkendt modtager.

Ved etablering af nyt overfladebehandlingsanlæg bibeholdes ionbehandlingsanlægget, indtil det nye overfladebehandlingsanlæg er kørt ind. Forventet tidshorisont er 1½ år. Ionbytteranlægget og blødgøringsanlæg (demineriseret vand) forventes bibeholdt på den nuværende placering. Pulvermaleanlægget forventes flyttet til den nye bygning med det nye overfladebehandlingsanlæg om ca. 1 år. Der vil blive etableret nye hærdeovne, når pulvermalekabinen flyttes. De gamle hærdeovne tages ud af drift. Hærdeovnene opvarmes med naturgas.

Sprøjtemaleanlægget (sprøjtelakering og dyppelakering) bibeholdes med den nuværende placering.

Læssehal for maling og kemikalier

Læssehallen for maling og kemikalier bliver lukket ned (arealet inddrages) ved etablering af den nye bygning/hal til det nye overfladebehandlingsanlæg. Al aflæsning planlægges samlet i den anden læssehal overfor bygning 24. Maling vil dog blive aflæsset direkte i hallen med det nye overfladebehandlingsanlæg. Maling og kemikalier transporteres med truck til kemikaliebygningen (hal 21). Læssehallen overfor hal 24 har betongulv. Der er en rende i gulvet på langs af hallen med en rist over. Virksomheden oplyste, at der er afløb fra renden til det kommunale spildevandssystem.

Oplag af M-fraktion

Pladsen med bigbags med M-fraktion (brugt støbesand fra centralstøvsugeranlæg) er rengjort. Hver bigbag er overtrukket med en plastpose, som er fastgjort med en elastik rund om bigbag'en. Plasthætten sikrer, at der ikke siver vand ind i bigbag'en, og at eventuelt sand, der sidder udenpå bigbag'en, ikke vaskes eller blæser af.

Virksomheden oplyste, at der er bestilt en ny type bigbags, som er forsynet med plastic indvendig.

Oplag af D-fraktion

Der var ingen container med D-sandfraktion ved tilsynet.

Kemikaliebygningen (hal 21)

Kemikaliebygningen er todelt med et rum for brandfarlige stoffer og et rum for ikke brandfarlige stoffer. I begge rum er der betongulv med fald mod midten til en Opsamlings rende i gulvet. Der er ikke afløb fra bygningen. Ved porte er der fald ind i bygningen, og der er opkant ved døre, så et eventuelt spild tilbageholdes.

Kemikalieaffaldshal (hal 25)

I kemikalieaffaldshallen var der oplagret sække med ovnfilterstøv, tomme palletanke med sværte, der er faremærket, køle-smøremiddelfald, spildolie og tromler med "pakket affald" (malingslam mv.)

Gulvet er af beton og uden afløb. Der er tegn på spild af olieholdige stoffer på gulvet (mørk misfarvning og fedtet). Sammenstøbninger i gulvet er fuget. Langs væggen er der ikke fuget.

Virksomheden har planlagt fugning af kanten langs væggene. Virksomheden skal sikre sig, at fugematerialet er resistent overfor de stoffer, der oplagres.

Hal 24

Det nye doseringsanlæg til briketanlægget er sat i drift. Podemiddel, som tilsættes via doseringsanlægget, er "Aflæst podemiddel" (podemiddel, som ikke er kommet med støbestrålen og har lagt sig på formen – bliver efterfølgende blæst af). Podemidlet hældes gennem et sold og opsamles i poser, inden det tilsættes i

doseringsanlægget. Soldanlægget er placeret til højre for porten, når man kommer ind i hal 24.

I hallen lå der foruden dæktråd og metalspånere til briketanlægget, også en bunke med olie-/kølesmøremiddel-holdige jernmøtrikker, -spændskiver mm, som, virksomheden oplyste, bliver brugt til afdækning i støbeskeen. Der er tale om fejlprodukter hos producenter af emnerne. De bliver leveret af Stena eller lign. og bliver aflæsset direkte i hal 24 fra lastbiler.

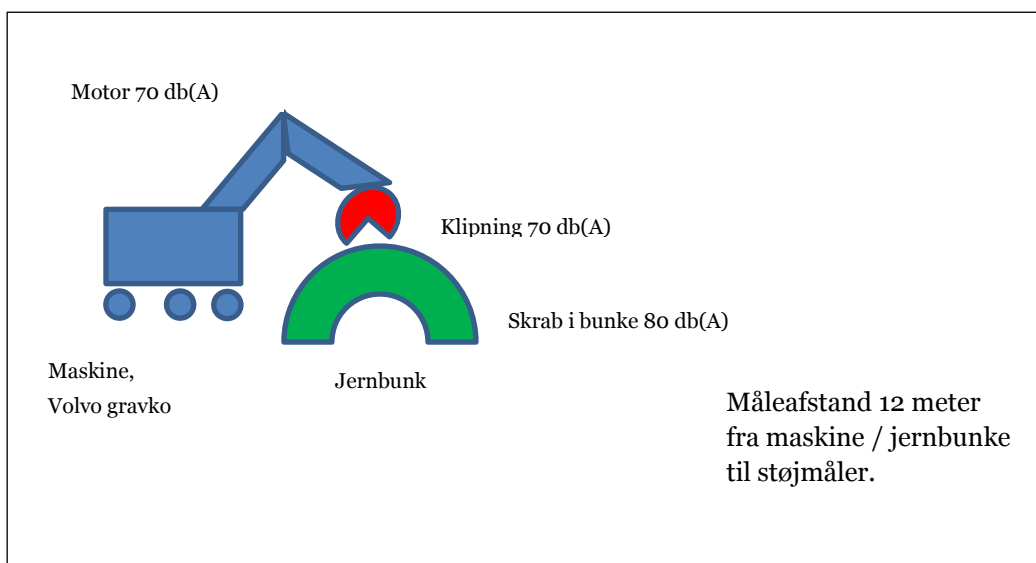
Virksomheden har indført en procedure for renhold af gulvet i hal 24 som sikre spredning af olie til udendørs arealer.

Neddeling af omgangsjern

Miljøstyrelsen var blevet kontaktet af Vald. Birn A/S i forbindelse med at virksomheden har aftalt med en entreprenør at der foretages neddeling af omgangsjern på virksomheden den 6. oktober 2016 i tidsrummet kl. 10:00 til 13:00.

I henhold til en tidligere indgået aftale med Vald. Birn A/S foretog Miljøstyrelsen en inspektion af aktiviteten, da denne ikke er medtaget i de aktiviteter som virksomheden har miljøgodkendelse til.

Virksomheden ønsker mulighed for at foretage neddeling af omgangsjern fra virksomhedens støbeprocess. Neddelingen vil foregå max. 6 gange om året med en varighed på max. 4 timer pr. gang. Neddelingen vil altid foregå i dagtimerne.



Miljøstyrelsen foretog en orienterende støjmåling af processen med neddeling af jern fra en bunke med omgangsjern fra virksomhedens støbe proces, som var placeret på det udendørs areal bag virksomhedens støberi hal.

Miljøstyrelsen foretog to orienterende målinger en med indstillingen "FAST" til registrering af kildestyrke, og en i Leq for den samlede støj fra processen.

Målingerne blev foretaget i en afstand af ca. 12 meter fra maskinen, 1½ meter over jord.

Baggrundsstøjen ved målingen, almindelig driftsstøj fra virksomheden samt intern kørsel, vurdering ca. 60 db(A).

Kildestyrken viste følgende:	Kildestyrke db(A) "FAST" måling	Samlet støj db(A) Leq - måling
Støj fra motor	70	76
Støj fra klipning	70	
Støj fra at skrabe jern sammen i jernbunken med klipperen.	80	

I samme tidsrum, på samme sted, parallelt med Miljøstyrelsen foretog Vald. Birn A/S en støjmåling af støjniveauet for den samlede neddelingsaktivitet målt som Leq måling. Resultatet af målingen viste et støjniveau på 76 db(A). Resultatet af virksomhedens støjmåling vil indgå i støjberegningen der udføres i forbindelse med revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse til den samlede drift af støberivirksomheden.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at det konstaterede støjniveau ved processen inspiceret med neddeling af omgangsjern fra virksomheden, ikke vil medføre forøget støjniveau for den samlede drift af virksomheden.

Støj

Der blev observeret en del aktivitet på virksomhedens areal, men det blev ikke vurderet at aktiviteten gav anledning til støj som medfører gener eller overskridelse af virksomhedens gældende støjkraav.

Endvidere blev ovennævnte orienterende støjmåling gennemført ved tilsynet.

Olietanke

Den nedgravede 100.000 liter olietank fra 1986 til fyringsolie er blevet inspiceret og tæthedsprøvet i januar 2016. Miljøstyrelsen har henledt virksomhedens opmærksomheden på tidsfristen i olietankbekendtgørelsens § 49 for udskiftning af nedgravede rør til typegodkendte rør (senest 30 år efter installation).

Overfladevand

I forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse for den samlede drift af støberivirksomheden, har Miljøstyrelsen konstateret at udledning af overfladevand fra virksomhedens udendørsarealer skal vurderes i forhold til belastning af vandløbene Frøjk Bæk og Store A.

Miljøstyrelsen har endvidere meddelt Vald. Birn A/S at grænseværdierne for udledning af overfladevand til recipient er blevet skærpet i forhold til de værdier som virksomheden i dag har til udledningen af overfladevand.

Det prioriterede tilsyn blev således rettet mod de to udligningsbassiner virksomheden har etableret for udledning af overfladevand.



Bassinerne er indrettet ens i forhold til princippet vist i figuren ovenfor.

Bassinet vest for virksomheden er det største bassin, og det aftager overfladevand fra arealerne

Bassinet syd for virksomheden er et mindre bassin og aftager primært vand fra overfladearealer der er tilknyttet støberi processen.

Begge bassiner bliver vedlige holdt af virksomheden og besigtiget af virksomhedens ansatte en gang ugentligt. Besigtigelsen går ud på at inspicere om der er oliefilm på overfladen af bassinerne og om der er andre defekter på bassinet.

Det blev diskuteret om der evt. kunne separeres kilder til overfladevand fra arealer med specifikke belastninger for hermed at kunne undgå disse udledninger til recipient.

Det blev aftalt at første trin i tilgangen til revurderingen af miljøgodkendelsen er at undersøge det overfladevand der udledes fra de to bassiner. Miljøstyrelsen fremsender et oplæg til screeningsanalyse for overfladevandet til Vald. Birn A/S, som kommentere på oplægget der efterfølgende vil blive anvendt til at screene overfladevandet for miljøfremmede stoffer.

Når resultaterne af analysen foreligger, bliver disse brugt til at vurdere den fremtidige udledning af overfladevandet.

Jord og grundvand, basistilstandsrapport

Revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse for den samlede drift af støberivirksomheden afventer afklaring af forhold ift. vurdering om krav til virksomheden for udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR).

BTR er en redegørelse for de potentielle forureninger af jord og grundvand som har foregået og evt. kan foregå på grund af virksomhedens tidligere, nuværende og fremtidige aktiviteter. Formålet med BTR er at kortlægge evt. forureninger og placering af ansvaret for disse.

Det blev endvidere aftalt at Vald. Birn A/S undersøger om det er muligt at tegne et kort der viser udledningerne til de to sedimentationsbassiner. Kortet kan anvendes i vurderingen af om evt. arealer kan separeres fra tilledningen til overfladebassinerne.

Miljøstyrelsen forventer i løbet af januar 2017 at have afklaret disse forhold til Vald. Birn A/S.

Endvidere afventer revurderingen en afklaring af de nævnte forhold omkring udledning af belastet overfladevand. Den nævnte screening bliver igangsat med det samme af Vald. Birn og når analyserne foreligger, kan vurderingen af resultatet igangsættes straks efter. Herefter kan overvejelser omkring den fremtidige udledning af overfladevand foregå som en dialog mellem Miljøstyrelsen og Vald. Birn A/S.

Det forventes således at en afklaring omkring udledning af overfladevand er klarlagt primo februar 2017.

Efter ovennævnte kan arbejdet med revurderingen af virksomhedens samlede miljøgodkendelse til støberivirksomhed fortsætte, og såfremt planen følges vil den revurderede miljøgodkendelse kunne annonceres primo april 2017.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen orienterede om, at indberetning af Grønt Regnskab er afløst af PRTR-indberetning.

Hvorvidt der skal indberettes efter PRTR-reglerne afhænger af, om emissioner til luften, udledte mængder stoffer i spildevand eller affaldsmængder overstiger tærskelværdierne i PRTR-forordningen.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende:

1. Miljøstyrelsen vurderer aktiviteten med udendørs oplag og knusning af omgangsjern.

2. Miljøstyrelsen følger op på screeningsprogram for undersøgelse af belastningen af overfladevandet der udledes fra Vald. Birn A/S.
3. Miljøstyrelsen vender tilbage omkring forhold mht. basistilstandsrapport for revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelse.
4. Virksomheden er blevet orienteret om forholdene omkring dokumentation og vedligeholdelse for nedgravede olietanke der er mere end 30 år gamle.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.