



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2024 - 37083
Ref. anell/hebec
Dato: 2. oktober 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Ferrofoss
Virksomhedens adresse	Bækkårdsvej 58, 4140 Borup
CVR nummer	27465471
Virksomhedstype	A208 Jern- og stålstøberier prod. kap. mindre end eller lig med 20 tons/dag men over 5 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	6. juni 2024, kl. 12.30
Baggrunden for tilsynet	Regelmæssig miljø basistilsyn
Varsling af tilsynet	29. maj 2024 og efter forudgående aftale.
Deltagere fra virksomheden	Søren Christensen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Henrik Bechmann Nielsen og Annemette Ellefsen
Tilsynet omfattede	Basistilsyn, hvor hovedformålet er at føre tilsyn med at virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens gældende miljøgodkendelse.
Materiale udleveret	-



Placering af virksomheden - Ferrofoss, Bækkårdsvej 58 (rød prik)

Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
-	-	Der har ikke været håndhævelser på virksomheden siden tilsyn i 2018.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsindberetning	Der er indsendt årsrapport for 2022 og 2023. Vilkår K4 er overholdt. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger.

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse dateret 19. juli 2021, Miljøcenter Roskilde.

Gennemgang af miljøforhold

Ferfos har i deres miljøgodkendelse tilladelse til en daglig produktion af op til 20 tons færdigt støbegods per dag og indtil 4.000 tons pr. år. Siden start af drift af støberiet i 2010 har produktionen dog ligget væsentligt under og over en længere årrække har produktionen ligget på mellem 200-400 tons pr. år.

Indretning og drift

Virksomheden oplyste, at der produceres i tidsrummet 5.30-15.15 to dage om ugen, mens der udføres metalbearbejdning to andre dage om ugen.

Virksomheden påtænker, at opstarte en mindre produktion af hvidt støbejern, med en chromlegering. Hvidt støbejern er mere slidstærkt - mere hårdt, men sværere at bearbejde. Det er planen, at den samlede produktion vil komme op på 500 tons (både gråt og hvidt støbejern). Virksomheden har den 23. august 2024 via mail fremsendt ansøgning om at supplere den igangværende produktion med produktion af hvidt støbejern.

På pladsen bag ved støbehallen har virksomheden opstillet en tank til LPG gas, der anvendes til forvarming af støbeskeer. Tanken er 11 m³ og virksomheden oplyser, at den er opstillet i 2011. Tanken er låst inde bag hegn.

Luft

Der støbes hovedsagligt mandag og tirsdag. Når der støbes kører filter V1 og V2, se billede 1 og billede 2. Det er et eksternt firma, der tilser filtrene. I 2022 blev filtrene på de to afkast skiftet, på grund af tilstopning. Ingen af poserne var dog utætte.

Ferfos foretager selv egenkontrol på filtre en gang månedligt. Filtrene kan holde i flere år, hvis de ikke stopper til.



Billede 1: Afkast fra støberi



Billede 2: Afkast med filter og med indtegning af filter V1 og V2 (billedet er taget af virksomheden)

Lugt

Virksomheden producerer ikke selv kerner, og Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er miljømæssige problemer med lugt fra virksomheden.

Spildevand

Der er ikke afløb i produktionshallerne og der anvendes ikke vand i produktionen.

Overfladvand fra pladsen uden for hallerne løber til afløb, der ledes offentlig kloak.

Støj

Al produktion foregår indendørs. Støj fra virksomheden kommer overvejende fra ventilation og afkast V1 og V2. I 2021 blev der udarbejdet en støjrapport for virksomheden. Støjrapporten efterviste, at støjvilkårene er overholdt.

Der er ikke tilført nye støjkilder i forbindelse med virksomhedens aktiviteter og Miljøstyrelsen har ikke modtaget klager over støj fra virksomheden.

Affald

Virksomheden opbevarer og bortskaffer affald fra produktionen i henhold til miljøgodkendelsens vilkår G1.

Det brugte formsand opbevares i tætte containere udenfor hallerne på asfalteret plads. Containeren er overdækket med pressening. Se billede 3.

På tilsynstidspunktet var oplaget af brugt formsand og filterstøv større end normalt - ca. 80 tons brugt formsand og 10 tons filterstøv. Mængderne ligger indenfor rammerne i vilkår G1 i miljøgodkendelsen. RGS90 er stoppet med at modtage det brugte sand, og virksomheden er i dialog med en mulig aftager af formsand, kernesand og filterstøv. **Miljøstyrelsen anmoder om at blive orienteret, når virksomheden har indgået en aftale med en modtager af formsand, kernesand og filterstøv.**

Formsand, kernesand og filterstøv opbevares bag ved støbehallen i bigbags og 2 tætte container med overdækning med presenninger og på fast underlag, bag ved støbehallen. Der var ikke tegn på spild på arealet. Miljøstyrelsen har ved tidligere tilsyn accepteret denne placering.

Der var tomme palletanke på oplagspladsen. Det blev oplyst, at disse var på vej til destruktion, billede 4.



Billede 3: Container til oplag af formsand, kernesand og filterstøv.



Billede 4: Tomme palletanke, på oplagspladsen til destruktion.

Olietanke

Der er ingen under- og overjordiske olietanke på virksomheden. Der opbevares ikke olie, diesel og benzin på virksomheden.

Jord og grundvand

Ved tilsynet blev der ikke observeret spild mv., der der kan udgøre en risiko for jord og grundvand.

Til- og frakørsel

I forbindelse med levering af materialer og udlevering af produkter er der begrænset til- og frakørsel til virksomheden med lastvognstransport.

Indberetning/rapportering

Virksomheden skal jf. vilkår K4 en gang årligt indsende en årsrapport med bl.a. opgørelse af den årlige og maksimale daglige produktion, samt opgørelsen af affaldsfraktioner mv. Årsrapporten for 2023 er fremsendt og Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger hertil.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været driftsforstyrrelser og uheld i den forgangne tilsynsperiode.

Risiko/Forbyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Ophør

Ikke relevant.

Andet – Nye aktiviteter

Ved tilsynet blev Miljøstyrelsen orienteret om, at Ferrofos har indgået en lejeaftale med Disa Industries, der bl.a indebærer at Disa Industries har lejet et mindre område i produktionshallen, hvor der er opsat et lille anlæg til forsøgstøbninger samt til forsøgsovne. Da dette er en ny aktivitet, der foregår på virksomheden, skal Miljøstyrelsen vurdere, om denne aktivitet kræver miljøgodkendelse, se billede 5.

Miljøstyrelsen oplyste, at såfremt virksomheden på nogen måde ønsker at ændre aktiviteter, der foregår i forbindelse med virksomheden og tilhørende arealer, skal Miljøstyrelsen forud for ændringen, vurderer om den ønskede ændringen kan indholdes i den eksisterende miljøgodkendelse eller om den kræver en vilkårsændring eller miljøgodkendelse. Derfor skal virksomheden orientere Miljøstyrelsen om alle ændringer i forhold til gældende miljøgodkendelse. Virksomheden har den 4. september 2024, fremsendt ansøgning om mindre ændringer af produktionen.



Billede 5 : Anlæg til forsøgstøbninger

Ved tilsynet blev desuden oplyst, at virksomheden ønsker at igangsætte en mindre produktion af hvidt støbejern med indhold af chrom. Det forventes at der skal produceres ca. 200 tons årligt. Selvom den samlede produktion på virksomheden fortsat vil være langt under den i miljøgodkendelsen maximale tilladte mængde, skal virksomheden også her søge om miljøgodkendelse inden produktionen kan opstarte. Det skyldes bl.a at støbningen foregår på en anden måde end den godkendte og der tilsætte chrom i forbindelse med støbningen. Virksomheden har den 4. september 2024, fremsendt ansøgning om mindre ændringer af produktionen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at virksomheden fremsender ansøgning om ændring af produktionen til Miljøstyrelsen snarest. Efterfølgende er ansøgning til både forsøgstøberiet og produktion af hvidt støbejern modtaget.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.