



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

For:

Sabro A/S

Nyt afkast fra kernemageriet



MILJØGODKENDELSE

**For:
Sabro A/S**

Adresse: Holmagervej 2, 8543 Hornslet
Matrikel nr.: 5ch Tendrup By, Hornslet
CVR-nummer: 10154529
P-nummer: 1000441611
Listepunkt nummer: 2,4 Drift af jernstøberier
J. nummer: 2019-7587

Godkendelsen omfatter:

Nyt afkast fra kernemageriet

Dato: 6. maj 2020

Godkendt: Lene Deshasta

Annonceres den 6. maj 2020

Klagefristen udløber den 3. juni 2020

Søgsmålsfristen udløber den 6. november 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
	A Generelle forhold	2
	B Luftforurening	2
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
	A Generelle forhold	7
	B Indretning og drift	7
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	10
4.1	Lovgrundlag	10
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	11
4.3	Tilsyn med virksomheden	12
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	12
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	13

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. kort over placering af afkast

Bilag C. lovgrundlag - referenceliste

1. Indledning

Sabro A/S er et jernstøberi, der primært fremstiller mindre serier af større emner i SG Jern eller gråt støbejern.

Virksomhedens procesforløb består i grove træk af fremstilling af modeller, fremstilling af forme, smeltning af jern, udstøbning og efterfølgende afkøling af støbeemner, udslagning og afrensning af støbegods.

Der søges om tilladelse til etablering af et ekstra afkast fra kernemageriet, for at sikre bedre indeklime i kernemageriet. Afkastet vil blive ført 3,5 meter over tag. Der ændres ikke i produktionsgang eller produktionsmængder.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 16. december 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke vil være til gene for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelse.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed afkast D3 over dryppekar.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen meddeles som en tillægsgodkendelse til virksomhedens hovedgodkendelse.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

- A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Luftforurening

- B1 I miljøgodkendelse af 16. december 2009 og ændret ved påbud af den 8. august 2017 og 25. juni 2014 tilføjes følgende i vilkår C2 (tilføjjelsen er markeret i ***kursiv og fed***)

Afkasthøjder og luftmængder i betydelige afkast skal overholde de værdier, der er anført her.

Afkast nr.	Afkast fra	Minimum afkast-højde (m)	Maksimal luftmængde pr. afkast (Nm ³ /h)
------------	------------	--------------------------	---

Afkast nr.	Afkast fra	Minimum afkast-højde (m)	Maksimal luft-mængde pr. afkast (Nm ³ /h)
U1	Rensekabiner, sandmixere, tromlerenser, hægebane-rensere og Shake-out, rum-ventilation fra udslagning (tidl. U6-1), sværtekar i håndformeri (tidl. D1), rum-ventilation fra udstøbning (tidl. N3 og U2-5)	20	60.000
U2	Sandkøler, sandsiloer S1-S3, kerneskyder (cold-box) og ovenrand mv, rumventilation fra håndformeri (tidl. U2-(1-4)), rumventilation fra smel-teri (tidl. U1-3)	20	32.000
U2-6	Disponibelt	20	17.000
D2	Sværtekar i kernemageri	2 m over tag	4.000
D3	Dryppekar i kernema-geri	14	7.000
K1-(1-4)	Kernemageri, 4 stk. rumven-tilation	15	3.000
U5-1	Kernemageri, hærdeovn for oliesands kerner (Bruges ikke)	12	500
U5-2	Kernemageri, tørreovn for kerner	12	1.000
U1-1	Smelteri, rumventilation	15	2000
U1-2	Smelteri, rumventilation	15	21.000
U6-2	Udslagning, rumventilation	15	12.500
O1-O2	Varmebehandlingsovne, 2 stk.	1 m over tag	
R1	Værksted, svejseudsugning	1 m over tag	
V1	Vacuum-anlæg (støvsuger)	1 m over tag	1.800
E1	Modelværksted, epo-xy/maling	1 m over tag	
M1	Modelværksted, snedkeri	1 m over tag	
S4	Sandsilo	1 m over top	

B2 I miljøgodkendelse af 16. december 2009 og ændret ved påbud af den 8. august 2017 og 25. juni 2014 foretages følgende ændring i vilkår C2 (ændring i **kursiv og fed**)

Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast		Emissionsgrænse (mg/Nm ³)						
nr.	Fra	Triethylamin	Isopropanol	Benzen	Phenol	CO	SO ₂	Støv, total
U1	Rensekabiner, tromlerenser, hænge-banerenser, Shake-out og ovnrande			1,25		250	200	4
U2	Sandkøler, sandsiloer, kerneskyder (cold-box), tørreovn og proces i kernemageri, sandmixere og sværtekar	5		2,5	5			8
U2-(1-4)	Håndformeri, 4 stk. Rumventilation			2,5	5			10
U2-6	Disponibelt			2,5	5			10
D1	Sværtekar i håndformeri		300					10
D2	Sværtekar i kernemageri		300					10
D3	Dryppekar i kernemageri		300					10
K1-(1-4)	Kernemageri, 4 stk. Rumventilation	5						10
U5-1	Kernemageri, hærdeovn for oliesandskerner (bruges ikke)	5			5			10

U5-2	Kernemageri, tørreovn for kerner	5			5			10
U1-3	Smelteri, 3 stk. rum- ventilation							10

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0°, 101,3 kPa, tør gas)

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Afkastet etableres som et supplement til afkast D2. Baggrunden for etableringen er et påbud fra arbejdstilsynet om at forbedre udsugningsforholdene ved aktiviteten dypning. Det nuværende afkast D2 har hidtil dækket hele kernemageriet. Der er således ikke tale om en ændring i produktionen eller produktionsmængden, men alene tale om at luften fra kernemageriet fremadrettet vil afledes gennem to afkast.

Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Miljøstyrelsen vurderer, at etableringen af afkast D3 ikke vil give anledning til overskridelser af emissionsgrænseværdierne.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Sabro er beliggende i den sydvestlige udkant af Hornslet by i et erhvervsområde i henhold til Syddjurs Kommuneplan 2016 og lokalplan PLO20.

Nærmeste boligområde er beliggende nord for virksomheden i en afstand af ca 250 m fra Sabro (kommuneplanramme 2.1B20).

Nærmeste Natura 2000-område er habitat 230 Kaløskovene og Kaløvig og er beliggende ca. 9 km i østlig retning.

Afstanden fra afkast D3 til nærmeste §3 sø er ca. 119 m i nordlig retning.

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Der er dog kun 40-100 meter fra virksomhedens bygninger til område med særlige drikkevandsinteresser.

På grund af afstanden til naturområderne vurderes der ikke at kunne ske en påvirkning af beskyttet natur.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter, som vil kunne blive påvirket af projektet.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

For at forbedre indeklimaet i kernemageriet, skal der etableres et ekstra afkast over aktiviteten drypning. Der ændres ikke i produktionen.

Miljøstyrelsen vurderer, at der med denne afgørelse - hvor der etableres et ekstra afkast fra Kernemageriet - ikke er tale om fortynding, da mængden af det afledte støv og isopropanol ikke forventes at stige. Det ekstra afkast skal sikre et forbedret indeklima i kernemageriet.

OML-beregning af den 11. marts 2020, hvor der er beregnet på støv og isopropanol, viser at B-værdien for de to stoffer ikke overskrides uden for virksomhedens skel.

Det nuværende afkast D2, som har dækket hele kernemageriet, er ført 2 meter over tag og er uden filter.

OML er beregnet ud fra en skorstenshøjde over terræn på 14 m og med en bygningshøjde på 10, 5 m. Dette er baggrunden for, at der er sat et vilkår om at skorstenen skal have en højde af 14 meter over terræn.

Sabro har fremsendt et tilbud, af hvilket det fremgår, at der vil blive opsat en ventilator med en kapacitet på 7.000 m³/t. OML- beregningen viser at B-værdien vil kunne overholdes ved et udsugningsmængde på 7000 m³/t.

Vilkår B2

Da der ikke ændres i hverken produktionen eller produktionsmængden, forventes det derfor, at der med det nye/ekstra afkast, vil være en sammenlignelig emissionsmængde, men nu fordelt på to afkast.

Det fremgår af miljøgodkendelsen fra 16. december 2009, at der i forbindelse med godkendelsen blev foretaget indvendige arbejdsmiljømålinger. Der blev her målt 77 mg/m³ isopropanol i rumluften ved betjening af støbeskeen. Tilsvarende målinger blev foretaget ved personen som styrer kranen ved støbeskeen og operatøren ved ovnen. Her viste sig koncentrationer på 1,3 – 1,4 mg/m³.

Emissionsgrænseværdien for isopropanol og støv er i den gældende miljøgodkendelse fra 16. december 2009 sat til henholdsvis 300 mg/m³ og 10 mg/m³.

Miljøstyrelsen vurderer, at grænseværdierne for isopropanol og støv kan fastholdes. Det forventes at udledningsmængden af støv og isopropanol vil være sammenlignende med tidligere udledningsmængder, selv om der kommer ét ekstra afkast fra kernemageriet.

Der er derfor stillet vilkår om emissionsgrænseværdier for støv og isopropanol på baggrund af grænseværdierne sat i miljøgodkendelsen af den 16. december 2009.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Syddjurs Kommune har den 4. november 2019 fremsendt følgende bemærkninger til ansøgningen.

Syddjurs Kommune skal, som tilknyttet myndighed, udtale sig om kommunens holdning til følgende forhold:

-spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner, samt oplysninger om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse.

Syddjurs Kommune har, på den baggrund, ingen bemærkninger til det ansøgte.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 26. februar 2020. Der er ikke modtaget nogen henvendelse vedrørende ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelsen har 21. april 2020 været fremsendt til Sletten 2B, 8543 Hornslet. Miljøstyrelsen har ikke modtaget nogen bemærkninger.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Sabro A/S har den 22. april 2020 oplyst, at de ikke har bemærkninger til det fremsendte udkast.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 16. december 2009 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedlistepunkt er 2.4 Drift af jernstøberier med en produktionskapacitet på over 20 tons om dagen (s).

4.1.3 Basistilstandsrapport

Efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk 1, træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt en virksomhed skal udarbejde en basistilstandsrapport eller en supplerende basistilstandsrapport efter bekendtgørelsens § 14, når der er modtaget en ansøgning om godkendelse af bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller ændring af virksomheden.

Sabro har ikke tidligere udarbejdet en basistilstandsrapport for virksomhedsområdet.

Der er ikke truffet afgørelse i henhold til BTR, da ansøgningen udelukkende indeholder et ekstra afkast fra kernemageriet. Mængden samt anvendelse og opbevaring af relevante stoffer ændres ikke som følge af etableringen af det nye afkast D3. Endvidere vil etableringen af det nye afkast ikke hindre gennemførelse af BTR for hele virksomheden i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet Støberier. Revurdering af dette dokument er påbegyndt primo 2019.

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ("[direktivet for industrielle emissioner](#)") (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Sabro A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Nærmeste Natura 2000-område ligger omkring 9 km fra virksomheden. Virksomhedens forurening vurderes at være af lokal karakter.

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 16. december 2009
- Vilkårsændring meddelt som påbud – omlægning af udsugningen i smeltehal- len af den 8. august 2017
- Påbud om overdækning af bigbags og container til affaldssand/opfej samt teknisk gennemgang af filtersystem af den 25. juni 2014

- Påbud om yderligere foranstaltninger og tiltag til forebyggelse af diffust udslip af jernstøv fra virksomheden af den 20. februar 2013
- Påbud om kildeopsporing af støvudslip af den 20. november 2017
- Miljøgodkendelse til forøgelse af maksimal luftmængde for afkast U1 samt skærpelse af emissionsgrænseværdierne benzen, CO, SO₂ og støv i afkast U1 af den 8. oktober 2019.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 3. juni 2020.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Syddjurs kommune	syddjurs@syddjurs.dk
Friluftsrådet	Fr@friluftraadet.dk
Styrelsen for patientsikkerhed	stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Syddjurs Kommune

Indsendt af

Freddy Pedersen
Holmagervej 2
8543 Hornslet

E-mail: eva.langborg@sabro.as

Telefon 52247803

CVR / RID CVR:10154529-RID:74411324

Indsendt: 31-10-2019 09:52

BOM-nummer: MaID-2019-3629

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	Holmagervej 2, 8543 Hornslet
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	SABRO A/S, CVR: 10154529, P-nr.: 1000441611
Adresser	Holmagervej 2, 8543 Hornslet

Ansøgere

Freddy Pedersen
Holmagervej 2
8543 Hornslet
E-mail: eva.langborg@sabro.as
Telefon: 52247803

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	4
Luftudledning fra hvert afkast	4
Emission fra diffuse kilder	4
Tidligere indsendelser	4

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
21739 Sabro.pdf SHA1:EB44FCF864E5E76E2136980C0C5411C2FDD5BFAD	Beskriv det ansøgte projekt
21739-A3 3d.pdf SHA1:8C9E519EC07F55B0311E8D05299F8B90E2E78B7C	Beskriv det ansøgte projekt
21739-A3.pdf SHA1:ED65239F66AE2FA9AFC14632621FD81495CCF18C	Beskriv det ansøgte projekt
Datablad på sprit.pdf SHA1:E257574249610E09C3CF726597A552CB91CA613F	Emission fra diffuse kilder
Datablad på sværte.pdf SHA1:17596E24EE320E132495042D55C486D3979613B6	Emission fra diffuse kilder
Nyt afkast dyppekar.jpg SHA1:C6D5BB0BBF4D692EB92FE5BFE057B4F3D54B230D	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
(x)			Ansøger og ejerforhold
(x)			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
(x)			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
(x)			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
(x)		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
(x)			Luftudledning fra hvert afkast
x		x	Emission fra diffuse kilder
			Emission der afviger fra normal drift
			Beregning af afkasthøjder
			Basistilstandsrapport
			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

10154529 - SABRO A/S

P-nummer

1000441611 - SABRO A/S

Holmagervej 2
8543 Hornslet

Ansøger og ejerforhold

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Direktion
Vejnavn	Holmagervej
Vejnummer	2
Postnummer	8543
By	Hornslet
Virksomhedens navn	Sabro A/S
Vejnavn	Holmagervej
Vejnummer	2
Postnummer	8543
By	Hornslet
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Freddy Pedersen
Vejnavn	Holmagervej
Vejnummer	2
Postnummer	8543
By	Hornslet
Telefonnummer	5224 1170
Mailadresse	freddy.pedersen@sabro.as
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Sabro Holding A/S
Vejnavn	Holmagervej
Vejnummer	2
Postnummer	8543
By	Hornslet
Mailadresse	tr@lij-invest.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 2.2, Produktion og forarbejdning af metaller, Produktion af støbejern eller stål

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

I afdelingen kærnemageri udføres coating af sankærner med en alkohol baseret coating, coatingen foregår enten ved dypning eller spulning. I forbindelse med et besøg af arbejdstilsynet har vi fået et påbud om at forbedre udsugningsforholdene ved aktiviteten dypning, der er idag udsugning etableret som dækker begge processer (afkast D2), denne udsugning har ikke kapacitet nok til at dække begge processer, vi ønsker derfor at etablere en selvstændig udsugning ved dyppekaret, afkastet fra denne føres op til 2 m over taghøjde. (se vedhæftede beskrivelse). I afdelingen fremstilles sandkærner ved 2 processer, en i furansand og en i Cold-Box sand.

Cold-Box processen udføres i et lukket miljø med afkast til filter.

Bilag

[21739-A3.pdf](#)

[21739-A3 3d.pdf](#)

[21739 Sabro.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Markeret ikke relevant:

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Nyt afkast dyppekar.jpg](#)

Luftudledning fra hvert afkast

Denne dokumentation er kun delvist udfyldt af ansøgeren, og ikke markeret "klar til indsendelse".

Redegørelse:

Det ny afkast er projekteret til at udlede 5412m³/time

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Der vil blive afkastet dampe fra den alkohol baserede coating, datablad for coating og den anvendte alkohol er vedhæftet.

Bilag

[Datablad på sværte.pdf](#)

[Datablad på sprit.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Sabro A/S
Holmagervej 2
8543 Hornslet

Att.: Freddy Pedersen

Dato: 11-03-20
Tlf.nr.: 87851100
Løbenr.: 37801
Kontakt nr.: 500614
Sagsnr./Opgavenr.: A016760/1120-01
Vor ref.: KP/
Kopi til:

Vedr.: OML beregning for nyt afkast hos Sabro A/S, Holmagervej 2, Hornslet.

Avidenz A/S har tidligere efter aftale foretaget nye OML beregninger i forbindelse med etablering af et nyt ventilationsafkast D3.

Placering af afkast D2 og D3 ses på Bilag 4.

Miljøstyrelsen har efterfølgende anmodet om at afkast D2 fra samme lokale som D3 medtages i beregningerne.

Emissionerne af isopropanol og støv fra afkast D2 er identiske med D3.

Det er oplyst, at det nye ventilationsafkast etableres efter krav fra Arbejdstilsynet om at etablere et nyt afkast med udsugning fra spritsværtestation i kernemageriet.

Resultaterne fra OML beregningen giver følgende resultat:

Stof	Immission, max. månedlige 99% fraktil mg/m ³	B-værdi mg/m ³	B-værdi overholdt udenfor skel
Isopropanol	0,62 i afstand 23 m og retning 200 grader	1	Ja
Støv	0,06 i afstand 59 m og retning 180 grader	0,08	Ja

Vurdering af resultater

De beregnede maksimumsværdier er markeret på grafikbilagene med et lille sort kryds.

Det beregnede maksimale immissionskoncentrationsbidrag er for begge stoffers vedkommende placeret indenfor virksomhedens skelgrænse. Se bilag 2 – 4.

De beregnede immissionskoncentrationer ude i omgivelserne viser, at de gældende B-værdier for isopropanol og støv er overholdt såvel udenfor som indenfor virksomhedens skelgrænse. Der er ingen beregningspunkter hvor B-værdien overskrides.

Er der spørgsmål – hører jeg gerne fra dig.

Med venlig hilsen



Knud Frydensbjerg

Konsulent

Tlf.: 25292809 E-mail: kp@avidenz.dk

Bilag B. Kort over placering af afkast D3



Bilag C. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>