

VALD. BIRN A/S
Frøjkvej 75
7500 Holstebro

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01632
Ref. benjo/pemje
Den 7. december 2015

Tillæg til **MILJØGODKENDELSE**

For:

VALD. BIRN A/S

Frøjkvej 75, 7500 Holstebro

Matrikel nr.:

CVR-nummer:

P-nummer:

Listepunkt nummer:

2a m.fl. Frøjk, Holstebro Jorder

26681111

1001856087

2.4 Drift af jernmetalstøberier med en
produktionskapacitet på over 20 tons
om dagen

Godkendelsen omfatter:

- Nye typer tilsatsmaterialer til anlæg i hal 24
- Anlæg til dosering af tilsatsmaterialer i hal 24

Dato: 7. december 2015

Godkendt: Bente Eisenmann Jørgensen

Annonceres den 7. december 2015

Klagefristen udløber den 4. januar 2016

Søgsmålsfristen udløber den 4. juli 2016

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

Revurdering påbegyndes senest i 2025

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	INDLEDNING	3
2.	AFGØRELSE OG VILKÅR	4
	2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	A. Generelle forhold	4
	B. Indretning og drift	4
	C. Luftforurening	5
	D. Støj	6
	E. Indberetning/rapportering	7
3.	VURDERING OG BEMÆRKNINGER	8
	3.1 Begrundelse for afgørelse	8
	3.2 Miljøteknisk vurdering	8
	Planforhold og beliggenhed	8
	A. Generelle forhold	8
	B. Indretning og drift	9
	C. Luftforurening	9
	D. Støj	9
	E. Indberetning/rapportering	10
	F. Spildevand, overfladevand m.v.	10
	G. Lugt	10
	H. Affald	10
	I. Jord og grundvand	10
	J. Til og frakørsel	11
	K. Driftsforstyrrelser og uheld	11
	L. Bedste tilgængelige teknik	11
	3.3 Udtalelser/hørings svar	11
	3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	11
	3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.	11
	3.3.3 Udtalelse fra virksomheden	12
4.	FORHOLDET TIL LOVEN	13
	4.1 Lovgrundlag	13
	4.1.1 Miljøgodkendelsen	13
	4.1.2 Listepunkt	13
	4.1.3 BREF	13
	4.1.4 Revurdering	13
	4.1.5 Risikobekendtgørelsen	13
	4.1.6 VVM-bekendtgørelsen	13
	4.1.7 Habitatdirektivet	14
	4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud	14
	4.3 Tilsyn med virksomheden	14
	4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	14
	Søgsmål	15
	4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15
5.	BILAG	16
	Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse	
	Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed	
	Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste	
	Bilag D: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Vald. Birn A/S i Holstebro er et jernstøberi og maskinfabrik. Virksomheden producerer emner af støbejern. En stor del af de støbte emner bearbejdes på maskinfabrikken.

I 2012 og 2013 fik Vald. Birn A/S godkendelse til etablering og drift af et briketanlæg. Briketterne fremstilles af dæktråd (ståltråd fra neddelte dæk), metalspåner og grafit, som presses sammen. Briketterne smeltes sammen med virksomhedens øvrige jernråvarer og anvendes i produktionen af støbejern.

Med den foreliggende godkendelse gives der tilladelse til, at Vald. Birn A/S kan supplere råvarerne til briketanlægget med tilsatsmaterialer i form af jernstøv, stålkugler og podemiddel. Jernstøv og stålkugler er affaldsprodukter fra jernforarbejdende virksomheder. De nye typer tilsatsmaterialer supplerer de hidtil anvendte råvaretyper. Endvidere gives der godkendelse til etablering og drift af et anlæg til dosering af tilsatsmaterialer ved fremstilling af briketter.

Doseringsanlægget placeres i hal 24, hvor de nye typer tilsatsmaterialer også opbevares. Anlægget består af siloer og doseringsnegl. Anlægget kan være i drift på hverdage hele døgnet. Det ansøgte medfører ingen ændringer i transporten til og fra virksomheden.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2005 samt senere meddelte godkendelser. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, og at projektet heller ikke er omfattet af VVM-reglerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden kan foretage den ønskede udvidelse uden gener for omgivelserne, når indretningen og driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed nye typer tilsatsmaterialer i form af jernstøv, stålkugler og podemiddel til briketanlægget og anlæg til dosering af tilsatsmaterialer til briketanlægget.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A. *Generelle forhold*

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.
Såfremt manglende overholdelse af vilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden eller den relevante del af virksomheden straks indstilles.
Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B. *Indretning og drift*

- B1 Eventuelle spild og aflejringer af tilsatsmaterialer på gulvet og andre overflader i hallen skal opsamles, og overfladerne rengøres, mindst én gang dagligt.
Opsamling og rengøring skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.

Der må ikke ske kørsel oven i eller hen over spildte/aflejrede tilsatsmaterialer.

C. Luftforurening

Støv

Afkasthøjder og luftmængder

- C1 Afkasthøjder og luftmængder i betydende afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm ³ /time)
Doseringsanlæg	5	4.000

Afkasthøjder måles over terræn.

Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Emissionsgrænse mg/Nm ³
Doseringsanlæg	Total støv	5

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

Kontrol af luftforurening

- C3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår C2 og C3 er overholdt. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentation skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af de 3 målinger er mindre end eller lig med grænseværdien.

Krav til luftmåling

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Stof	Analysemetode
Støv	DS/EN 13284-1, MEL-02

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10% af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Luftvejledningen

Ovenstående dokumentation af virksomhedens luftforurening skal ske ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

D. Støj

Kontrol af støj, infralyd og vibrationer

- D1 Virksomheden skal i forbindelse med ibrugtagning af godkendelsen dokumentere kildestyrken og støjbidraget fra driften af briketanlægget, herunder doseringsanlægget, og lade støjbidraget indgå i en beregning af virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne.

Målingerne af støjkluder skal som minimum omfatte nye og ændrede støjkluder siden sidste dokumentation af støj fra driften af briketanlægget.

Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 3 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Krav til målinger

Støjen skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder samt orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måling skal foretages, når briketanlægget og doseringsanlægget er i fuld drift, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis virksomhedens støjgrænser er overholdt, kan der højst kræves én årlig bestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

E. Indberetning/rapportering

Årsindberetning

- E1 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med oplysninger om det årlige forbrug af jernstøv, stålkugler og podemiddel. Oplysningerne skal indgå i virksomhedens øvrige årlige indberetning til tilsynsmyndigheden om forbrug af råvarer mv.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden ved anvendelse af de supplerende tilsatsmaterialer og etablering af doseringsanlægget fortsat kan drives på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende og uden væsentlige miljømæssige påvirkninger af omgivelserne.

3.2 Miljøteknisk vurdering

Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger i byzone. Området er omfattet af lokalplan 180 fra 1985. I lokalplanen er området udlagt til industri.

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

På virksomhedens areal er der en vandforsyningsboring (DGU nr. 64.662).

Boringen anvendes til industriformål (ikke drikkevandskvalitet), og påvirkes ikke af det ansøgte.

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 64 (Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede). Området består af Habitatområde H57 og H225 og ligger ca. 6 km syd-vest for virksomheden. Umiddelbart øst og syd for virksomheden er der områder, der er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3. Inde på virksomhedens område er virksomhedens eget forsinkelsesbassin for overfladevand, der udledes til Storå via olieudskiller, registreret som § 3-område. Storå er et beskyttet vandløb med udløb i Nisum Fjord.

Det ansøgte medfører ikke en påvirkning af naturområderne.

A. Generelle forhold

Vilkår A1

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 1, at myndigheden skal fasttætte en tidsfrist for, hvornår en godkendelse skal være udnyttet, og at det som udgangspunkt ikke bør være længere end 2 år. Vilkår A1 er fastsat i overensstemmelse hermed. Miljøstyrelsen vurderer, at denne tidsfrist på 2 år er passende for det ansøgte, idet virksomheden forventer, at bygge- og anlægsarbejder afsluttes i 2015.

Vilkår A2

Der er stillet vilkår om, at godkendelsen 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 miljøgodkendelsen og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A3

Vilkår A3 er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6.

B. Indretning og drift

Der stilles ikke særskilte vilkår for doseringsanlæggets driftstid. Doseringsanlægget er i drift sammen med briketanlægget. I godkendelsen af 7. september 2012 af briketanlægget er der vilkår om tilladt driftstid for briketanlægget og vilkår for, hvornår kørsel til og fra hal 24 må foregå. Der er endvidere vilkår om, at porte, døre, vinduer og lignende i hallen skal holdes lukkede, når briketanlægget er i drift.

Vilkår B1

Vilkåret om opsamling af eventuelle spild og aflejringer, og at der ikke må køres oven i eller hen over spildte tilsatsmaterialer, er fastsat for at sikre mod diffus støvemission fra åbninger i hallen, og at der ikke sker afsmitning af tilsatsmaterialer på udendørs befæstede arealer, hvorfra overfladevand afledes til recipient.

C. Luftforurening

Procesudsugningen medfører emission af støv. Udsugningen tilsluttes filteranlæg, der sikrer en maksimal støvemission på 5 mg/Nm³ i afkastet.

Vilkår C1 og C2

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afksthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenede stoffer til luften. Vilkår C1 og C2 er fastsat i overensstemmelse hermed. Grænseværdierne er fastsat svarende til det ansøgte. En maksimal støvemissionskoncentration på 5 mg/Nm³ vurderes at være i overensstemmelse med BAT.

Virksomheden har foretaget en OML-beregning alene for afkastet fra filteret. Immissionskoncentrationsbidraget i skel er beregnet til 0,007 mg/m³. I miljøgodkendelsen af 4. februar 2005 er der vilkår om, at virksomheden skal overholde en B-værdi på 0,08 mg/m³ (det maksimalt tilladte samlede bidrag af støv < 10 µm udenfor skel). Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at støvbidraget fra afkastet ikke vil have væsentlig betydning for virksomhedens overholdelse af B-værdien.

Vilkår C3

Vilkår C3 fastlægger kravene til virksomhedens egenkontrol med luftemissionen fra afkastet. Vilkåret giver Miljøstyrelsen mulighed for at kræve dokumentation for, at de fastsatte grænseværdier overholdes.

D. Støj

I miljøgodkendelsen af 4. februar 2005 er der grænseværdier for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne. Grænseværdierne om natten ved boliger er lempet med 5 dB(A) i forhold til de vejledende støjgrænser. Den seneste støjdokumentation for virksomheden viser, at grænseværdierne om aftenen og natten ved nærmeste boliger lige akkurat overholdes.

Det er oplyst, at støjbelastningen inde i bygningen ikke ændres væsentligt, begrundet med at maskindelene ikke er særligt støjende, og at doseringssnegl og kran kun kører i kort tid.

Vilkår D1

Til dokumentation af, at virksomhedens støjbelastning ikke ændres væsentligt, er der stillet vilkår om, at virksomheden skal kontrollere støjen efter, at anlægget er sat i drift.

E. Indberetning/rapportering

Vilkår E1

Til kontrol af at virksomheden ikke udvider sin aktivitet på en måde, som indebærer forøget forurening, er der stillet vilkår om indberetning af årligt forbrug af de nye tilsatsmaterialer. Vilkår E1 supplerer vilkår F3 i godkendelsen af 7. september 2012 og vilkår 3.2.21. i miljøgodkendelsen af 4. februar 2005.

I miljøgodkendelsen af 4. februar 2005 er der et generelt vilkår om filterkontrol (vilkår 3.10.4.). Det nye filter er omfattet heraf.

F. Spildevand, overfladevand m.v.

Der er ikke spildevand eller overfladevand i tilknytning til det ansøgte.

G. Lugt

Det ansøgte giver ikke anledning til lugt.

H. Affald

Affaldet i forbindelse med det ansøgte består af tomme stålfade/tromler og bigbøgs. Affaldet vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af jord- og grundvand. Der fastsættes derfor ikke særskilte vilkår om maksimale oplagsmængder. Opbevaring af filterstøv er omfattet af det generelle vilkår 3.5.8. om opbevaring af faste og pulverformede stoffer i miljøgodkendelsen af 4. februar 2005.

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

I. Jord og grundvand

Det ansøgte vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af jord og grundvand.

Basistilstandsrapport

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14 skal godkendelsesmyndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Det ansøgte omfatter ikke farlige stoffer. Det vurderes derfor, at ansøgningen ikke udløser krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport for det område, som godkendelsen omfatter.

J. Til og frakørsel

Det ansøgte giver ikke anledning til forøget kørsel til og fra virksomheden. De nye tilsatsmaterialer erstatter de råvarer, virksomheden bruger i dag.

K. Driftsforstyrrelser og uheld

Der vurderes ikke at være en særlig risiko for væsentlig forøget forurening ved driftsforstyrrelser og uheld. Der er derfor ikke stillet særskilte vilkår i forbindelse hermed.

Eventuelle driftsforstyrrelser og uheld er omfattet af virksomhedens generelle vilkår om pligt til underretning af tilsynsmyndigheden ved væsentlige driftsforstyrrelser eller uheld af miljømæssig betydning (vilkår 3.2.16. i miljøgodkendelsen af 4. februar 2005).

Herudover gælder underretningspligten efter § 71 i miljøbeskyttelsesloven, hvorefter virksomheden er forpligtet til straks at underrette Miljøstyrelsen, hvis der sker væsentlig forurening eller miljøskade eller er overhængende fare for væsentlig forurening eller miljøskade.

L. Bedste tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. I vurderingen er der lagt vægt på, at:

- Der er tale om en mindre udbygning af et eksisterende anlæg
- Anlægget er placeret indendørs
- Tilsatsmaterialer opbevares i lukket emballage
- Opbevaring og håndtering af tilsatsmaterialer sker indendørs
- Der foretages indgangskontrol (modtagekontrol) af tilsatsmaterialerne
- Anvendelse af de nye tilsatsmaterialer bidrager til øget genanvendelse
- Der etableres renseforanstaltning i form af posefilter til reduktion af støvemissionen fra procesudsugning.
- Posefilteret er dimensioneret til en maksimal støvemissionskoncentration på 5 mg/Nm³.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Holstebro Kommune har ikke haft indvendinger mod det ansøgte. Kommunen bemærker, at "Aktiviteten foregår indendørs i eksisterende hal og vurderes ikke at påvirke overfladevand, processpildevand."

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 8. oktober 2015.

Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Vald. Birn A/S har haft udkast til miljøgodkendelse i høring og har i høringssvaret anmodet om, at det beskrives i indledningen, at der genbruges affaldsprodukter, samt at EAK-koderne fremgår af godkendelsen.

Miljøstyrelsen har suppleret teksten i indledningen, så det fremgår, at der er tale om affaldsprodukter.

Virksomhedens oplysninger om EAK-koder fremgår af ansøgningsmaterialet (godkendelsens bilag A). Miljøstyrelsen henviser hertil.

4. FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Denne godkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 4. februar 2005 med senere ændringer og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

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

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedaktivitet med produktion af støbejern er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt nr. 2.4, Drift af jernmetalstøberier med en produktionskapacitet på over 20 tons om dagen. (s). Væsentlige biaktiviteter er maskinfabrik og malerafdeling.

4.1.3 BREF

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-dokumentet for støberier. Herudover er det tværgående BREF-dokument om emissioner fra oplag relevant.

4.1.4 Revurdering

Indtil der er offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, vil godkendelsen blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at virksomhedens godkendelser skal revurderes mindst hvert 10. år. Revurdering påbegyndes senest i år 2025.

Når der er offentliggjort en BAT-konklusion for virksomhedens hovedlistepunkt, skal virksomhedens miljøgodkendelser revurderes, og BAT-konklusionerne skal være gennemført på virksomheden indenfor 4 år.

4.1.5 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.1.6 VVM-bekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har vurderet, at selv om virksomheden i sig selv er omfattet af bilag 2, pkt. 4, så er den ansøgte udvidelse ikke omfattet af dette punkt, fordi aktiviteten er en mindre delproces i form af forbehandling af råvarer til støbeprocessen. Udvidelsen etableres i eksisterende bygning og vil ikke medføre væsentlig forureningsmæssig påvirkning af omgivelserne. Udvidelsen kan derfor ikke være til skade for miljøet. Den er derfor heller ikke omfattet af krav om screening efter VVM-bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 14.

4.1.7 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i umiddelbar nærhed af Natura 2000-områder. Det ansøgte påvirker ikke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurderet miljøgodkendelse af 4. februar 2005 af virksomheden Vald. Birn.
- Miljøgodkendelse af 16. juni 2011 af 5.900 liter overjordisk olietank til tankning af køretøjer.
- Afgørelse af 28. november 2011 om ikke godkendelsespligt for udvidelse af kapaciteten i kernemageriet.
- Miljøgodkendelse af 7. september 2012 af anlæg til presning af briketter af dæktråd, metalspåner og grafit samt anvendelse af briketterne som råvare i produktionen af støbejern.
- Miljøgodkendelsen af 16. januar 2013 af udskiftning af anlæg til presning af briketter af dæktråd, metalspåner og grafit.
- Miljøgodkendelse af 2. oktober 2013 af udendørs oplag af metalspåner i specialcontainer.
- Afgørelse af 13. april 2015 om ikke godkendelsespligt for anlæg til knusning af indløb fra støbelinje 7.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Holstebro Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildvandet til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk.

Følgende parter kan klage over miljøgodkendelsen til Natur- og Miljøklagenævnet

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 4. januar 2016.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Holstebro Kommune – kommunen@holstebro.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen – senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk

Friluftsrådet – kreds@friluftsradet.dk

Noah – noah@noah.dk

5. BILAG

Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning om miljøgodkendelse for anlæg til dosering af tilsatsmaterialer i Hal 24.

	Lovgivning: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 669 af 18/06/2014 - Bilag 3
A.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold.
1	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer. Vald Birn A/S, Frøjkvej 75, 7500 Holstebro. Telefon nr.: 9910 2030
2	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer. Vald Birn A/S, Frøjkvej 75, 7500 Holstebro. Matrikel nr.: 2a m.fl. Frøjk, Holstebro Jorder. CVR.nr.: 4465 1017, P nr.: 1.001.856.087 Telefon nr.: 99102030
3	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren. Vald Birn A/S, Frøjkvej 75, 7500 Holstebro. Telefon nr.: 9910 2030
4	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer. Henrik Gregersen, Frøjkvej 75, 7500 Holstebro Tlf.: 99 10 20 55.
B.	Oplysninger om virksomhedens art.
5	Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter. Listebetegnelse 2.4. Drift af jernmetalstøberier med en produktionskapacitet på over 20 tons om dagen. Hovedaktivitet er fabrikation af støbejern og væsentlig biaktivitet er maskinfabrik og malerafdeling.
6	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen. Der monteres et doseringsanlæg til dosering af tilsatsmaterialer ved fremstilling af briketter. Anlægget består af siloer og doseringssnegl. Råvarerne til fremstilling af briketter ændres til at omfatte: Dæktråd, metalspån, grafit, Jernstøv, stålkugler, bodemiddel.
7	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Ikke omfattet af risikobekendtgørelse, BEK nr. 1666 af 14/12/2006 bilag 1.
8	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses. Projektet er ikke midlertidigt.
C.	Oplysninger om etablering.
9	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer. Der er ingen bygningsmæssige udvidelser. Port i hal 24 bliver flyttet. Så der kan blive plads til doseringsanlæg.
10	De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse. Byggeanlæg arbejder forventes afsluttet 2015

D Oplysninger om virksomhedens beliggenhed.	
11	Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.
	Oversigtsplan se bilag 1
12	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.
	Anlægget placeres i hal 24
13	Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkilder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.
	Doseringsanlægget skal køre sammen med bestående anlæg. Driftstiden for nuværende anlæg er hverdage i døgndrift.
14	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.
	De nye råvarer, (Jernstøv, Stålkugler) erstatter de råvarer vi bruger i dag, så der er ikke flere til- og frakørsler.
E Tegninger over virksomhedens indretning.	
15	Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:
	- Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen. Oversigtsplan bilag 1
	- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. Bilag 2, Hal 24 snit, placering af doseringsanlæg
	- Placeringen af skorstene og andre luftafkast. l,r
	- Placeringen af støj- og vibrationskilder. l,r
	- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet og befæstede arealer. l,r
	- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. Råvarer placeres på betongulv i hal 24. Bigbag transporteres med truck og kran til siloer over doseringssnegl
	- Interne transportveje. Kun intern transport i hal 24 med truck og kran.
	Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.
F Beskrivelse af virksomhedens produktion.	
16	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.
	Der ændres ikke ved produktionskapacitet for til presning af briketter. Det årlige forbrug vil være: Dæktråd = 6000 ton, Spåner = 6000 ton, Grafit = 480 ton. Jernstøv = 200 ton, stålkugler = 50 ton, podemiddel = 50 ton
	Jernstøv og stålkugler er normalt et affaldsprodukt som ikke kan genbruges. Grunden til at det normalt ikke kan genbruges, er at det er vanskelig at håndtere jernstøv i smelteovnen. Hvis jernstøv og stålkugler bliver fikseres i briketter, er det muligt at anvende materialet ved smeltning af jern.

17	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer / aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet. I,r
18	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt). I,r
19	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld. 1. Der er risiko for spredning af jernstøv i området. Foranstaltninger: Jernstøv og stålkugler bliver leveret i bigbags eller stålfade/tromler med låg. Ved aflæsning af lastbil bliver materialet kørt direkte til hal 24, hvor det oplagres indtil det skal anvendes. Aflæsning af bigbags til siloer foregår indendørs i hal 24, så risikoen for udslip til omgivelserne er minimeret. 2. Der er risiko for at modtage råvarer som har andre indholdsstoffer end jern og stål. Foranstaltninger: Der er indgangskontrol ved modtagelse af råvarer. Indgangskontrollen sikrer at indholdet af jern er større end 70 %. Der stilles krav til leverandørerne om at levere råvarer med en bestemt kvalitet. Der må ikke være rester af Metallisk overfladebehandling som Galvanisering (Zn), Aluminium (AL) eller forkromning (Cr).
20	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg. I,r
G	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige teknik. (BAT)
21	Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, således at BAT-AEL-værdier (BAT-Associated Emission Levels) overholdes. Hvis det ikke er muligt at begrænse forureningen fra virksomheden, så BAT-AEL-værdier overholdes, skal der gives en begrundelse for, hvorfor den valgte teknologi og andre teknikker anses for BAT. Relevante BAT-konklusioner eller BAT-referencedokumenter (BREF), jf. bilag 7, skal lægges til grund i denne begrundelse. Virksomheder med aktiviteter, der ikke er omfattet af en BAT-konklusion eller et BAT-referencedokument, skal i redegørelsen gå ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5. Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres. Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Presning af briketter bestående af dæktråd, spåner og grafit er en velafprøvet teknologi. Det nye er at jernstøv, stålkugler og podemiddel kan anvendes ved smeltning og fremstilling af jernemner. Anlægget kan fremstille et produkt som er let at håndtere og ikke forurener væsentlig ved smeltning.
H	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.
	Luftforurening
22	For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur. Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives. Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer. Der er ingen luftforurening fra doseringsanlægget. Der er ikke væsentlige ændringer ved smeltning af briketter med indhold af jernstøv, stålkugler og podemiddel. Materialerne og indholdsstoffer i jernstøv, stålkugler og podemiddel, findes også i det skrot vi smelter i dag. Der kun partikelstørrelsen som er mindre end skrot.

23	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder. I,r
24	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg. I,r
25	Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder. I,r
Spildevand	
	Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger:
	- Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der fx er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m. i.r
	- For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer. i.r
26	- Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. i.r
	- Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år. i.r
	- Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere. i.r
	- Oplysning om, hvorvidt virksomheden anvender BAT med henblik på at undgå eller begrænse afledningen af stoffer, som er uønskede i spildevandet, herunder en beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer. i.r
27	Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. i.r
28	Hvis der søges om tilladelse til tilslutning til spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg, skal virksomheden supplere basisoplysningerne i henhold til den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse og vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg. Kommunen udarbejder tilslutningstilladelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28. i.r
29	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt spildevandsbekendtgørelse. i.r
30	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse. i.r
Støj	
31	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15. Anlægget er placeret inde i eksisterende bygninger.

32	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.
	Anlægget er placeret inde i eksisterende bygninger. Flytning af port i hal 24. Den eksisterende port flyttes ca. 6 meter mod vest. Bygningens lydisolering bliver ikke ændret.
33	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.
	Støjforhold ændres ikke.
Affald	
34	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.
	l,r
35	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.
	l,r
36	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaffelse.
	l,r
Jord og grundvand	
37	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere
	l,r
38	Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 13, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.
	l,r
I Forslag til vilkår og egenkontrol	
39	Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene. Egenkontrolvilkår bør omfatte:
	- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder.
	l,r
	- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
	l,r
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.	
i.r	
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.	
i.r	
	Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.
	i.r
J Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
40	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.
	l,r
41	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
	l,r
42	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.
	l,r
L Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
43	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.
	l,r
L Ikke-teknisk resume	
44	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.



	<p>Der ansøges om miljøgodkendelse af anlæg til dosering af tilsatsmaterialer ved fremstilling af briketter.</p> <p>Anlægget består af siloer og doseringssnegl.</p> <p>Råvarerne til fremstilling af briketter ændres til at omfatte: Dæktråd, metalspåner, grafit, Jernstøv, stålkugler, bodemiddel.</p>
	<p>i.r = ikke relevant for denne ansøgning</p>

Udarbejdet af:

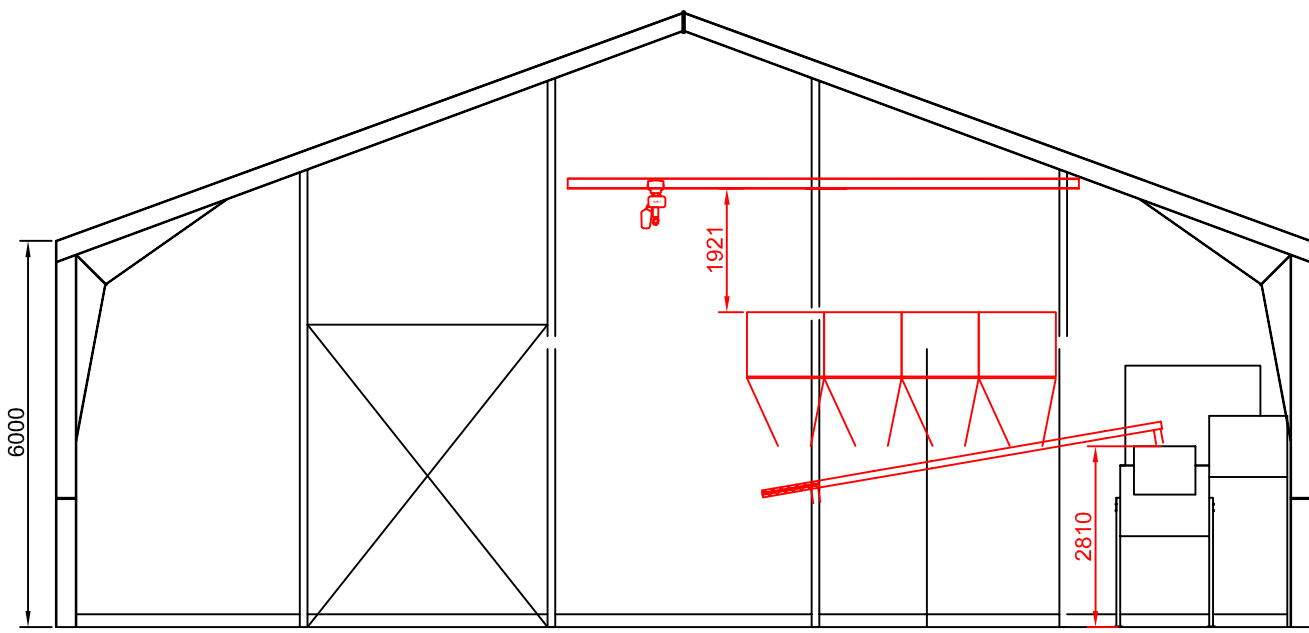
Henrik Gregersen, Projektleder – Miljø

Tlf.: 99102055



Doseringsanlæg placeres i hal 24





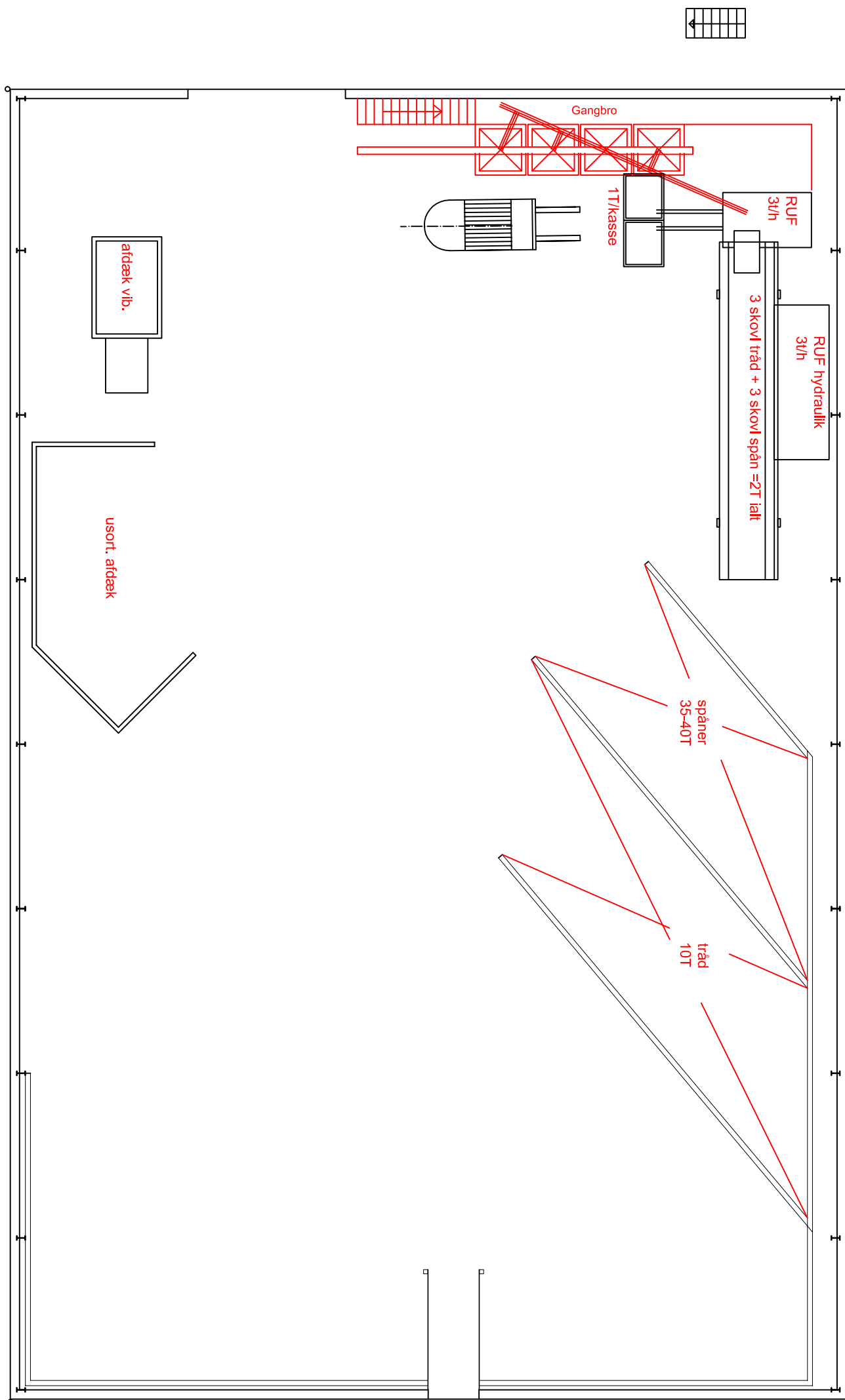
3T/h anlæg

Grafit: Massefylde 2,3
Korn str. 0,2 - 1 mm
25 kg pr. ton

Poddemiddle: Massefylde 4,7
Korn str. 0,5 - 2 mm
50 Kg pr. ton

Stål kugler: Massefylde
Korn str.
50 Kg pr. ton

DISP.





Holstebro den 8. juni 2015

Til Miljøstyrelsen
Att: Bente E. Jørgensen
Lyseng Alle 1
DK - 8270 Højbjerg

Svar på supplerende oplysninger til ansøgning om anlæg til dosering af tilsatsmaterialer i hal 24:

1. Hvad er oprindelsen af jernstøv og stålkugler?

Det er et "rensemiddel" til at rengøre jernplader med inden overfladebehandlingen. Materialet opsamles typisk ved udsugning i slyngrensemaskiner. Udsugningsluften føres igennem et posefilter eller i en kassettefiltet, hvor jernstøvet fjernes. Vores leverandører har følgende EAK-koder på jernstøvet:
12 01 02 Metalstøv og -partikler af jern
12 01 17 Affald fra sandblæsning, bortset fra affald henhørende under 12 01 16
12 01 21 Brugte slibeemner og slibematerialer, bortset fra affald henhørende under 12 01 20

2. Hvordan vil indgangskontrollen af materialerne til sikring af, at jernindholdet er større end 70 %, blive foretaget?

Vi hælder 200 gram stålstøv i en laboratorie-smelteovn som smelter jernstøvet ved induktion. Der støbes herefter en analysebrik. Hvis analysebrikken bliver 140 gram, anses udbyttet til 70 %. Normalt ligger udbyttet på ca. 90 %.

3. Hvad kan de resterende maksimalt 30% (den fraktion, der ikke er jern og stål) bestå af?

Vi har undersøgt det lidt nærmere og det viser sig at der er langt mere jern i materialet end først antaget. En af vores leverandører har sendt en analyse på en affaldsstrøm som vil være relevant i dette projekt.

Se vedhæftet fil, du skal fokusere på 2014-82+83, (2014-85 er ikke relevant)

I analyserapporten er indholdet af Fe henholdsvis 92,5% og 97,7% i tørstoffet. Resten er hovedsageligt organisk indhold (TOC), silikat og andre metaller i mindre mængder. Det organiske indhold kan bl.a. komme fra enkelte maledede emner, der er sandblæst - eller fra affedtning af emner forud for sandblæsning.

4. Hvilken betydning kan restfraktionen (den fraktion, der ikke er jern og stål) have for emissionen af stoffer ved smeltning af briketter med de nye tilsatsmaterialer?

De nye tilsatsmaterialer adskiller sig ikke væsentlig fra det skrot vi smelter i dag, så det nye materiale får ikke nogen betydning for emissionen. Den resterende mængde havner i slaggen der afslagges i smelteovnen.



5. Datablad for podemiddel

Ja – se vedhæftede sikkerhedsdatablad på:

- Strontium ferrosilicium også kaldet Superseed
45-80 % Silicium, 0,6-1,0 % Strontium, 0,15 % Calcium, 0,6 % aluminium, resten er Jern.

6. Beskrivelse af hvordan aflæsning og tømning af bigbags og stålfade/tromler til siloerne vil foregå

Der er ved at blive fremstillet et silosystem hvori bigbags skal tømmes ud i. Til dette silosystem vil der være en tilhørende kran.

Bigbags hejses op med en kran som er placeret over åbninger i siloer. Bigbags sænkes ned i åbning på silo og en fastmonteret kniv i bunden af silo skærer hul på bigbags så indholdet kan løbe ud.

7. Hvordan sikres mod diffus støvdannelse/-emission under aflæsning/tømning over i siloerne? Hvordan sikres mod støvemission fra henholdsvis siloerne, transport fra siloerne til briketanlægget og fra briketanlægget?

Håndtering af bigbags foregår inde i hal 24 og porten til hallen er lukket.

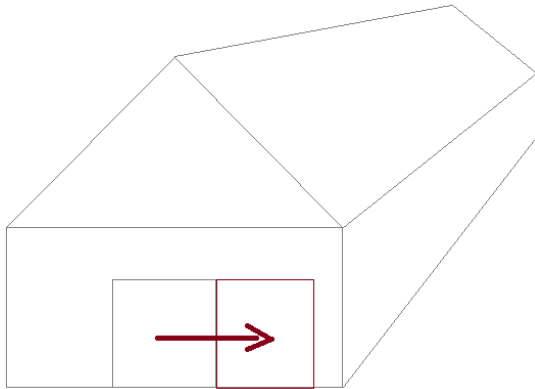
Støvdannelse ved tømning af bigbags er meget begrænset, da bigbags åbnes ved at bigbags sænkes ned i siloen hvori der er monteret en kniv. Bigbags vil blive liggende oven på silo som låg indtil der skal påsættes en ny bigbags. Overgang/åbning mellem bigbags og silo lukkes med en gummiplade.

Materialetransport fra siloer til briketanlæg foregår i en lukket proces og der monteres procesudsugning på anlægget så der ikke kommer støv ud i arbejdslokalet.

8. Der står i ansøgningen, at støjforhold ikke ændres. Doseringsanlægget, herunder transport og håndtering af materialer, må imidlertid give noget støj i form af bygningstransmitteret støj (facader, tag, port mv.), som bidrager til den samlede støj fra briketanlægget. Hvor meget støj kommer der fra driften af doseringsanlægget?

Støjbelastning inde i bygningen ikke ændres væsentlig. Doseringsanlægget bestående af silo, langsom roterende snegle og kran. Maskindelene er ikke særlig støjende. Desuden kører doseringssnegle og kran kun i kort tid, så det er meget begrænset hvad det bidrager til støjbelastningen.

I skriver, at porten flyttes ca. 6 m mod vest. Er hallen ikke øst-vest vendt med porten i øst-enden?



Det var en fejl jeg beklager: Den eksisterende port flyttes ca. 6 meter mod nord, som vist på tegning herover.

9. Hvor opbevares tomme bigbags, tromler og stålfade?
Hvortil bortskaffes affaldet, eller går det til nyttiggørelse?

Tomme stålfade og tromler skrottes, smides i container til skrot. Indhold i container afhentes af skrothandler.

Tomme bigbags smides i container til brændbart affald. Bortskaffes som erhvervsaffald ved Nomi4S.

10. I forhold til BAT mangler der redegørelse vedr. de nye tilsætningsmaterialer og håndtering af disse i relation til relevante BREF-dokumenter (Relevante BREF-dokumenter er: BREF-dokumentet for støberier og BREF-dokumentet om emissioner fra oplag).

Redegørelse for BAT ved emissioner fra oplag:

Håndtering af bigbags med tilsætningsmateriale:

1. Bigbags modtages på paller som placeres midlertidig i hal 24 for oplag indtil det skal anvendes. Der er kun kontakt med materialet ved udtagning af prøve for indgangskontrol.
2. Bigbags transporteres med truck til kran ved siloanlæg og herfra med kran til silo.
3. Materialet oplagres og transporteres i lukkede systemer.

Kommentarer:

Anlægget opbygges efter strategier og teknikker som angivet i BREF-dokument BAT (bedste tilgængelige teknik) i forbindelse med emissioner fra oplagring og som angivet i BREF-dokumentet for støberier.

Dato: 08-06-2015

Udarbejdet af: Henrik Gregersen

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Köpenicker Str. 59 // 24111 Kiel // Deutschland

STENA Recycling A/S
- Mrs. Lone Boe -
Damsbovej 20
5492 VISSENBJERG
DÄNEMARK

Contact: Kai Windeler
Phone: 04316964110
Telefax: 0431698787
E-Mail: kai.windeler
@ucl-labor.de

Report-No.: 14-56724/1

Sample Matrix: 3 x Material Sample
Client / Customer ID: STENA Recycling A/S, Damsbovej 20, 5492 Vissenbjerg, Dänemark / 59773
Order-No. / Date: -/26.05.2014
Project: solid sample analysis
Sampling on / by: - / Auftraggeber
Delivery on / by: 01.12.2014 / TNT
Testing period: 03.12.2014 - 11.12.2014

Parameter	Sample-ID	2014-82	2014-83	2014-85	Method
	Sample-No.	14-56724-001	14-56724-002	14-56724-003	
	Unit				
Analysis of Original sample					
pH-value (CaCl ₂ -extract)		8,8	9,3	8,7	DIN ISO 10390;L
Water content 105°C	%	0,1	0,1	0,1	DIN EN 12880 (S2a);L
Dry residue 105°C	%	99,9	99,9	99,9	DIN EN 12880 (S2a);L
Chlorine total	%	<0,1	<0,1	<0,1	DIN 51727;L
Sulphur total	%	0,18	0,15	<0,1	DIN 51727;L
Nitrogen	%	<0,1	<0,1	<0,1	DIN 51732;L
Ash content 815°C	%	n.b.	n.b.	99,8	DIN 51719;L
Analysis relate to dry residue					
Aluminium	mg/kg	1150	2700	103000	DIN EN ISO 11885;L
Alumina (Al ₂ O ₃)	%	0,22	0,51	19,5	DIN EN ISO 11885;L
Antimony	mg/kg	10,0	9,4	<1	DIN EN ISO 17294-2;L
Arsenic	mg/kg	43	47	<1	DIN EN ISO 11885;L
Barium	mg/kg	220	280	2,1	DIN EN ISO 11885;L
Lead	mg/kg	56	60	3,3	DIN EN ISO 11885;L
Cadmium	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	DIN EN ISO 11885;L
Calcium oxid	%	0,22	<0,1	1,88	DIN EN ISO 11885;L
Chromium total	mg/kg	900	980	31	DIN EN ISO 11885;L
Cobalt	mg/kg	73	82	6,5	DIN EN ISO 11885;L
Iron	mg/kg	925000	977000	252000	DIN EN ISO 11885;L
Iron(III)-oxid	%			36,1	DIN EN ISO 11885;L
Potassium oxid	%	<0,1	<0,1	<0,1	DIN EN ISO 11885;L
Copper	mg/kg	2210	2450	2800	DIN EN ISO 11885;L
Magnesium oxid	%	<0,2	<0,2	6,04	DIN EN ISO 11885;L

UCL Umwelt Control Labor GmbH // Josef-Rethmann-Str. 5 // 44536 Lünen // Deutschland // T +49 2306 2409-0 // F +49 2306 2409-10 // info@ucl-labor.de
ucl-labor.de // Amtsgericht Dortmund, HRB 17247 // Geschäftsführer: Jürgen Cornelissen, Oliver Koenen, Martin Langkamp

Durch die Dakks nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium und bekanntgegebene Messstelle nach § 29b Bundesimmissionsschutzgesetz.
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen- auch auszugsweise - unserer schriftlichen Genehmigung.



Parameter	Sample-ID	2014-82	2014-83	2014-85	Method
	Sample-No.	14-56724-001	14-56724-002	14-56724-003	
	Unit				
Manganese	mg/kg	6670	6210	900	DIN EN ISO 11885;L
Mangan(II)-oxid	%	0,90	0,84	<0,1	DIN EN ISO 11885;L
Sodium oxid	%	0,14	0,16	<0,1	DIN EN ISO 11885;L
Nickel	mg/kg	510	520	1050	DIN EN ISO 11885;L
Phosphorus total (P2O5)	%	<0,2	0,25	<0,2	DIN EN ISO 11885;L
Mercury	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	DIN EN 1483;L
Silver	mg/kg	<1	<1	<1	DIN EN ISO 11885;L
Silicate (SiO2)	%	4,33	4,35	40,1	DIN EN ISO 11885;L
Sulfate	%	<0,3	<0,3	<0,3	DIN EN ISO 11885;L
Thallium	mg/kg	<0,4	<0,4	<0,4	DIN EN ISO 17294-2;L
Titanium oxid	%	0,20	<0,2	1,15	DIN EN ISO 11885;L
Vanadium	mg/kg	130	160	23	DIN EN ISO 11885;L
Zinc	mg/kg	5840	15500	30	DIN EN ISO 11885;L
Tin	mg/kg	140	155	<1	DIN EN ISO 17294-2;L
TOC, s	%	6,1	2,8	0,2	DIN ISO 10694;L
Sample preparation					
acid digestion		+	+	+	DIN EN 13346 (S7a);L
Schmelzaufschluss		+	+	+	DIN ISO 14869-2;L

n.b. = not determinable n.a. = not analyzed ° = not accredits FV=Outsourcing UA = Subcontract AG=Customers data + = carried out site identifier (letters postpositioned the standard method): H=Hannover, KI=Kiel, L=Lünnen

Comments

DIN 51719

001: Due to the high concentrations of iron, the ash residue is not determinable. The ash residue is increasing.

Ash content 815°C (DIN 51719)

002: Due to the high concentrations of iron, the ash residue is not determinable. The ash residue is increasing.

Auftragskommentare

For sample 1+2 the ironoxid would be higher than 100%.

The samples contains high results of metals. The method for chlor and fluor total is not usefull for non burning samples.



15.12.2014

i.V. Dipl.-Ing. Kai Windeler (Kundenbetreuer)

1. Handelsnavn og ansvarligt firma

Handelsnavn:	Strontium ferrosilicium legeringer
Anvendelse:	Tilsætning ved produktion af støberiprodukter
Adresse/Telefon:	Elkem AS Foundry Products Division P.O.Box 5211 Majorstuen, N-0303 Oslo, Norge Telefon: +47 22 45 01 00 Telefax: +47 22 45 01 52 http://www.foundry.elkem.com
Kontaktperson:	Ove Opedal (ove.opedal@elkem.no)
Nødkontakt:	Ikke anvendelig

2. Vigtigste faremomenter

Produktet medfører ikke fare for sundhed, sikkerhed eller miljø ved korrekt håndtering og opbevaring. Se afsnit 7. Ved kontakt med fugtighed, syrer eller baser kan der dannes brændbare og giftige gasser. Se afsnit 10 og 11. SrFeSi-støv suspenderet i luft kan under visse betingelser give støvekspllosioner. Se afsnit 10.

3. Oplysninger om kemisk sammensætning

IUPAC-navn:	Strontium ferrosilicium
Synonymer:	SrFeSi (45, 75)% SrFeSi) Støberilegeringer. Superseed®, Superseed® Extra
CAS No.:	8049-17-0
PR-nr.	Ingen
Mærkepligtige stoffer :	Ingen
Faresymboler:	Ingen
R- og S-sætninger	Ingen
Sammensætning (analyse):	Silicium (Si) Vægt% 45 – 80 Strontium (Sr) 0,6 - 1,0 Calcium (Ca) max. 0,15 Aluminium (Al) max. 0,6 Jern (Fe) Rest

4. Førstehjælp

Indånding: Ved irritation pga. støv: Frisk luft. Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Ved fosfin-/arsinforgiftning: Kontakt læge/sygehus. Se afsnit 11.
Hudkontakt: Vask forurenede hud med vand/sæbe.
Øjne: Skyl med vand/øjenskyllmiddel. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Fjern den tilskadedekomne fra støveksponeret område. Se indånding.

5. Forholdsregler ved brandslukning

Slukningsmidler: Tørt sand, CO₂ eller tørt pulver.

Tør SrFeSi i stykform med max. 1% Sr er ikke brændbar.
SrFeSi-støv suspenderet i luft kan under visse betingelser give støvekspllosioner. Se afsnit 10.

6. Forholdsregler ved spild og lækage

Støvformigt materiale samles i egnede beholdere. Fugtigt materiale holdes adskilt fra tørt og må ikke samles og opbevares i lukkede beholdere. Tørt støv støvsuges eller fejes op.

7. Sikker håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå arbejdsoperationer, der medfører støvudvikling. Undgå indånding af støv. Se afsnit 8. Undgå tændingskilder i områder med høj støvkoncentration. Undgå tilsætning af fugtigt materiale til smelter. Se afsnit 10.

Opbevaring: SrFeSi-legeringer må opbevares tørt og luftigt og ikke sammen med syrer og baser.

8. Eksponeringskontrol og personligt sikkerhedsudstyr

A. Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

Øjenbeskyttelse, øjenbadningsmuligheder og beskyttelseshandsker. Sørg for god ventilation. Hvor ikke muligt, brug godkendt åndedrætsværn med støvfilter efter EN 149 FFP 2S. Til beskyttelse ved mistanke om arsin- og fosfingas i trange, dårligt ventilerede rum (fx siloer, lasterum etc.), bør luftforsynet åndedrætsværn benyttes.

Grænseværdier (se At-vejledning C.0.1 April 2005):

	CAS-nr	ppm	mg/m ³	Anm.
Mineralsk støv, inert	-	-	10	-
Mineralsk støv, inert, respirabel	-	-	5	-
Phosfin (PH ₃)	7803-51-2	0,1	0,15	-
Arsin (AsH ₃)	7784-42-1	0,01	0,03	K

Elkem har udarbejdet procedure (1994) for arbejdshygiejniske målinger.

Den lave grænseværdi for arsingas er baseret på den kræftfremkaldende effekt, som er fundet for uorganiske arsenforbindelser generelt (IARC).

Støvnormerne dækker ikke eventuel optagelse af fosfin og arsin udviklet fra støv deponeret på slimhinder (fugtighed).

B. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se afsnit 6, 7 og 12.

Luftkvalitetsgrænseværdier (Direktiv 1999/30/EF):

	Gennemsnitsperiode	Grænseværdi
PM ₁₀ ★	24 timer	50 µg/m ³
PM ₁₀	Kalenderår	40 µg/m ³

★ Må ikke overskrides mere end 35 gange pr. år.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Form	: Stykform. Sigtefraktioner.
Farve	: Sølvgrå, metallisk overflade.
Lugt	: Ingen.
Smeltepunkt (°C)	: 1300
Opløselighed (Vand)	: Uopløseligt/tungt opløseligt.
Vægtfylde (Vand = 1)	: SrFeSi (45% Si): ca. 4,6 SrFeSi (75% Si): ca. 2,8

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der bør undgås:

Undgå gnister og andre antændingskilder (svejsning) i områder med høj støvkonzentration. SrFeSi-partikler suspenderet i luft kan give støvekspllosioner ved støvkonz. over 100-300 g/m³. For en given partikelstørrelse aftager antændelighed og eksplosionsvoldsomhed med aftagende Si/Fe-forhold. SrFeSi-støv med Si/Fe-forhold ≤ 2 og partikeldiameter $> 10 \mu\text{m}$ er vurderet som ikke eksplosionsfarlig. Tilsætning af fugtigt materiale til smeltet metal kan give eksplosioner.

Materialer, der bør undgås:

Vand/fugtighed, syrer og baser.

Farlige spaltningsprodukter:

Ved kontakt med fugtighed, syrer eller baser kan der dannes meget brændbar brintgas (H₂) samt meget giftig og meget brændbar arsin- og fosfingas (hvidløgslignende lugt), begge tungere end luft. Reaktion med flussyre (HF) eller salpetersyre (HNO₃) medfører udvikling af giftige gasser som silicium tetrafluorid (SiF₄) eller nitrøse gasser (NO_x).

Fugtigt materiale kan give meget brændbar brintgas ved tilsætning til smeltet metal, p.g.a. spaltning af vand.

11. Oplysninger om sundhedsfare

Akutte følger:

Indånding:	Finfordelt støv kan irritere og virke udtørrende på slimhinder, og evt. optagelse af fosfin og arsin ved deponering på slimhinder. Fosfins toksiske mekanisme er uklar. Fosfin irriterer eksponerede slimhinder, hæmmer centralnervesystemet (CNS) og kan give lungeødem. Akut, ikke dødelig forgiftning med fosfin giver forbigående følger, bl.a. hovedpine, ubehag, opkastninger, mavesmerter, hoste og åndenød.
Hudkontakt:	Støv kan irritere huden.
Øjne:	Støv kan irritere og virke udtørrende.
Indtagelse:	Støv kan irritere og virke udtørrende på slimhinder. Evt. fosfin/arsinoptagelse.

Kroniske effekter:

Ingen kroniske effekter forventes ved normal brug. Dette er baseret på mange års erfaring såvel som gennemgang af til rådighed værende videnskabelig litteratur.

Historiske, epidemiologiske studier over grupper af arbejdere i den norske ferrolegeringsindustri er blevet foretaget kontinuerligt.

12. Miljøfareoplysninger

Produktet er ikke karakteriseret som miljøfarligt.

MOBILITET: Legeringen er ikke mobil i miljøet under normale miljøforhold.
NEDBRYDELIGHED: Ikke relevant for elementerne i legeringen.
BIO-AKKUMULERING: Ikke relevant for legeringer grundet lav mobilitet og kun lille spredning under brug.
ØKOTOKSICITET: LC₅₀/LD₅₀: Ikke fastlagt. Næppe relevant for uorganiske, uopløselige substanser.

13. Bortskaffelse af rester og affald

Materialet bør indsamles for genbrug når muligt.

Det leverede produkt er ikke vurderet som farligt affald i henhold til EU-direktiv 2000/532/EF og 2001/118/EF. Affald og rester deponeres i øvrigt efter gældende regler og efter aftale med de lokale myndigheder. Rester omfattes af Direktiv 2001/118/EF, affaldskode 10 09 99 (Andet affald, ikke andetsteds specificeret).

14. Oplysninger om transport

UN no 1408
IMDG-kode¹⁾: Tilhører ikke klasse 4.3
ICAO/IATA¹⁾: Tilhører ikke klasse 4.3
ADR/RID¹⁾: Tilhører ikke klasse 4.3

1) Forsendelser af ferrosilicium med en kemisk analyse som beskrevet i afsnit 2 er blevet testet efter "FN's anbefalinger om transport af farligt gods, test og kriterie manual del III - 33.4.1.4" (amdt. 29-1998) og har bestået testen. Derfor behandles produktet ikke som et klasse 4.3 produkt.

15. Oplysninger om love og forskrifter

Produktklassificering og -mærkning:

Symbol:	Ikke mærkningspligtig.	
R-sætninger:	Ingen	
S -sætninger:	Ingen	

Teksten i dette sikkerhedsdatablad er i henhold til:

- Rådets direktiv 1999/45/EF og Kommissionens direktiv 2001/58/EF.
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

16. Andre oplysninger af betydning for brugerens sikkerhed og sundhed

Litteraturhenvisninger kan fås ved henvendelse til producenten.

Bente Eisenmann Jørgensen

Fra: Henrik Gregersen <hg@birn.dk>
Sendt: 16. juni 2015 14:08
Til: Bente Eisenmann Jørgensen
Emne: SV: Anmodning om supplerende oplysninger til ansøgning om anlæg til dosering af tilsatsmaterialer i hal 24

Hej Bente

Hermed oplysninger om procesudsugning og afkast.

Hvor mange procesudsugninger og afkast vil der blive etableret?

Der er monteret et udsugningsanlæg med filter.

Over hvilke dele af anlægget placeres procesudsugning?

Der er udsugning fra følgende processer:

- Ved påfyldning af dæktråd og spåner.
- Ved blanding af dæktråd, spåner og grafit.
- Ved det nye doseringsanlæg monteres der udsugning ved håndtering af tilsatsmaterialer.



Oplysninger om afkast:

Luftmængde: 4000 m³/time

Afkasthøjde: 5 meter

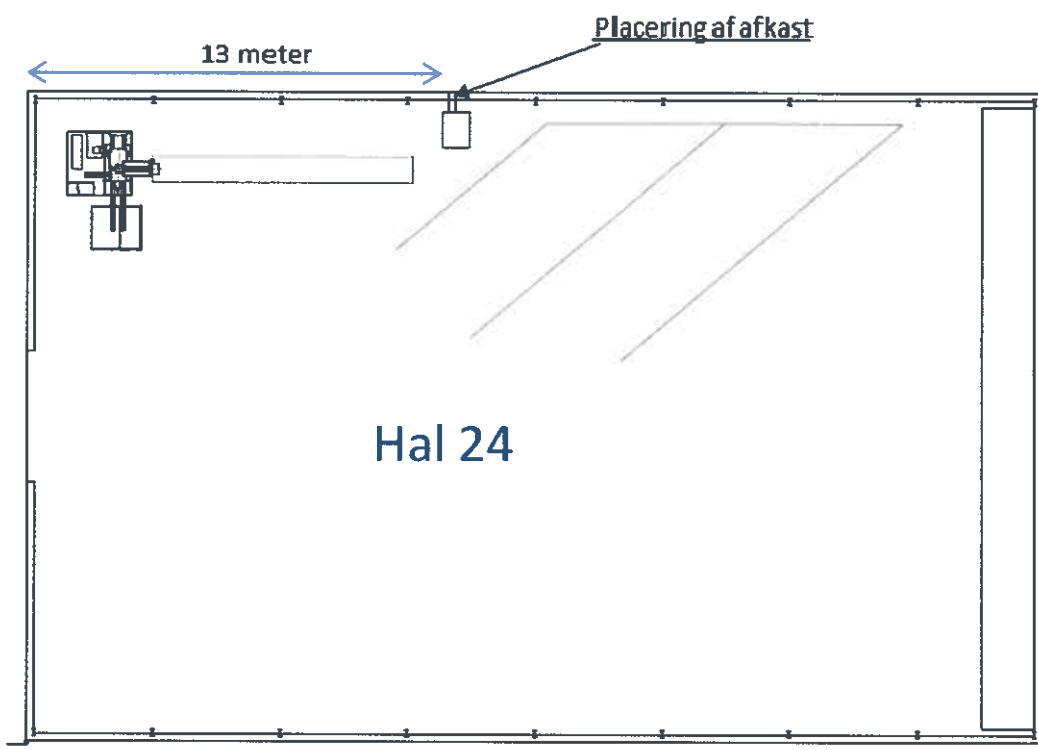
Afkast vandret, i væg mod syd.

Der er monteret et kassetfilter med trykluftrensning, fabrikat DISA.

Filterklasse: finfilter, F 5.

Placering af afkast:

Oversigtsskitse:



Med venlig hilsen / Mit Freundlichen Grüßen / Best Regards,

Henrik Gregersen
ENVIRONMENT RESPONSIBLE

MOBILE
DIRECT +45 99 10 20 55
PHONE +45 99 10 20 30

Dato: 22-06-2015

Rapport angående emission og OML-beregning.**Oplysninger om afkast:**Luftmængde: 4000 m³/time

Afkasthøjde: 5 meter

Afkast vandret, i væg mod syd.

Der er monteret et kassettefilter med trykluftrensning, fabrikat DISA.

Filterklasse: finfilter, F 5.

Max. emission = 5 mg/m³, totalstøv

Generel højde på bygninger: 7 meter

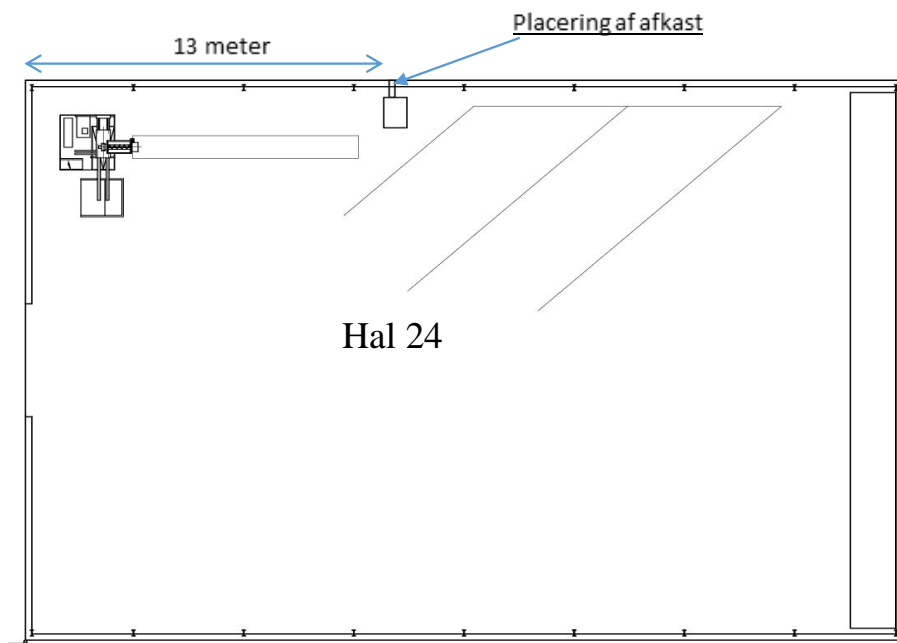
Temperatur, 20 °C

Indvendig diameter: 0,315 meter

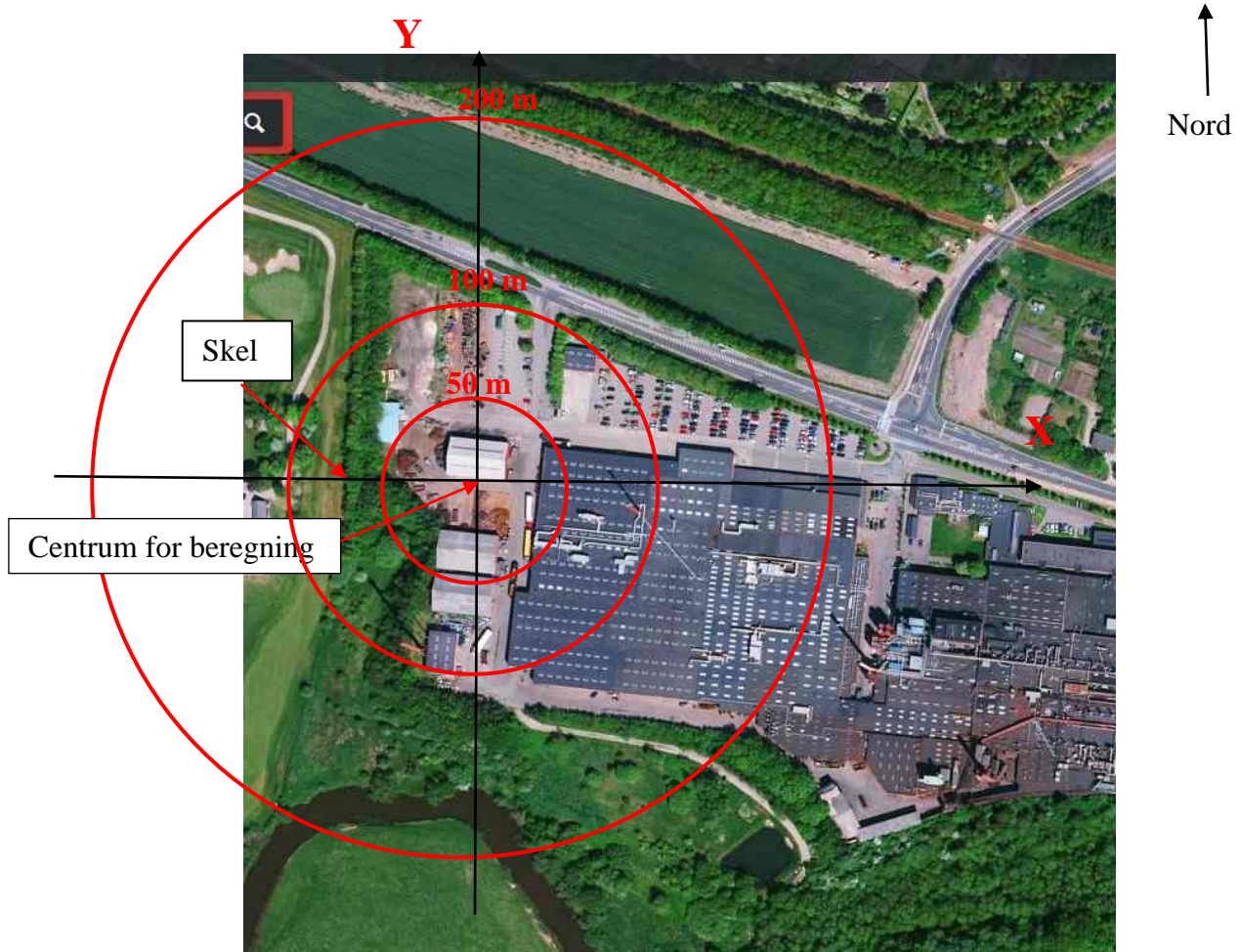
Beskrivelse af forhold ved denne OML-beregning:

Y-koordinat (nord) 0 meter

X-koordinat (øst) 0 meter

Oversigtsskitse med placering af afkast:

OML-spredningsberegning af afkast ved hal 24:



Totalstøv:

Immission-koncentrationsbidraget i virksomhedens skel er beregnet til $0,007 \text{ mg/m}^3$

Den beregnede maksimale 99 % fraktil er $0,032 \text{ mg/m}^3$

Den nuværende immissionsgrænselværdi på $0,08 \text{ mg/m}^3$ kan overholdes.

Bilag: OML-spredningsberegning hal 24

Udarbejdet af:

Henrik Gregersen

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 6 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 25. 50. 75. 100. 200.
300.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Støv Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	Hal	0.	0.	0.0	5.0	20.	1.11	0.32	0.32	7.0	5.56E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	0.0	0.1

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	7.0	0.0
20	7.0	0.0
30	7.0	0.0
40	7.0	0.0
50	7.0	0.0
60	7.0	0.0
70	7.0	0.0
80	7.0	0.0
90	7.0	0.0
280	7.0	0.0
290	7.0	0.0
300	7.0	0.0
310	7.0	0.0
320	7.0	0.0
330	7.0	0.0
340	7.0	0.0
350	7.0	0.0
360	7.0	0.0

Udskrevet: 2015/06/22 kl. 07:53
Dato: 2015/06/22

OML-Multi PC-version 20030312/5.03
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 3

Side til advarsler.

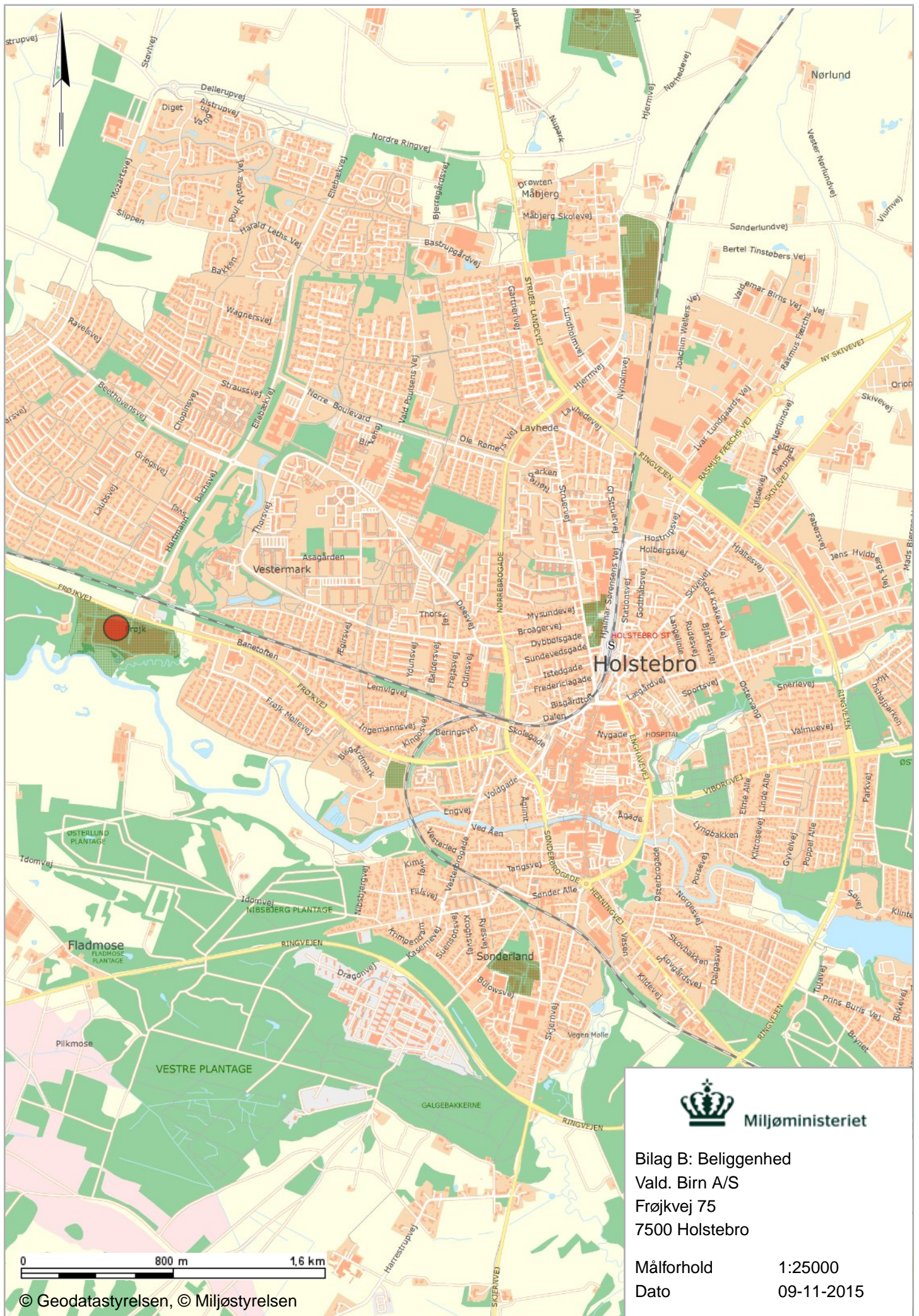
Støv Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	25	50	75	100	200	300	Afstand (m)
0	31	12	7	5	2	1	
10	30	11	7	5	2	1	
20	29	11	7	5	2	1	
30	30	11	7	5	2	1	
40	30	11	7	5	2	1	
50	29	11	7	5	2	1	
60	30	12	7	5	2	1	
70	31	12	7	5	2	1	
80	32	12	7	5	2	1	
90	32	12	7	5	2	1	
100	31	12	7	5	2	1	
110	30	11	7	5	2	1	
120	27	11	7	5	2	1	
130	28	11	7	5	2	1	
140	28	11	7	5	2	1	
150	29	11	7	5	2	1	
160	28	11	7	5	2	1	
170	26	10	6	5	2	1	
180	29	11	7	5	2	1	
190	30	12	7	5	2	1	
200	30	12	7	5	2	1	
210	30	12	7	5	2	1	
220	29	11	7	5	2	1	
230	29	11	7	5	2	1	
240	29	12	7	5	2	1	
250	31	11	7	5	2	1	
260	30	11	7	5	2	1	
270	26	11	7	5	2	1	
280	27	10	6	5	2	1	
290	28	11	6	4	2	1	
300	29	11	7	5	2	1	
310	29	11	7	5	2	1	
320	28	10	6	4	2	1	
330	27	10	6	4	2	1	
340	27	11	6	4	2	1	
350	28	11	7	5	2	1	

Maksimum= 32.02 i afstand 25 m og retning 90 grader i måned 8.

Bilag B: Kort over virksomhedens beliggenhed



Miljøministeriet

Bilag B: Beliggenhed
 Vald. Birn A/S
 Frøjkvej 75
 7500 Holstebro

Målforhold

1:25000

Dato

09-11-2015

Bilag C: Lovgrundlag - Referenceliste

Love

- Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 587 af 27. maj 2013.

Bekendtgørelser

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder (godkendelsesbekendtgørelsen), nr. 669 af 18. juni 2014 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1184 af 6. november 2014.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 231 af 05. marts 2014.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

- Miljøgodkendelsesvejledningen - <http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>
- Nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder (luftvejledningen).
- Nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1993, 1994 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 6/1984, 1996 om måling af ekstern støj fra virksomheder.
- Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder.

BREF-noter

- BREF for støberier: European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry, May 2005.
- BREF for oplag: European Commission, Integrated Pollution Prevention and Control, Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from storage, July 2006.

Bilag D: Liste over sagens akter

Sagsnummer: MST-1270-01632

10.03.2015	Ansøgning om miljøgodkendelse
11.03.2015	Udtalelse fra Holstebro Kommune
26.05.2015	Anmodning om supplerende oplysninger
08.06.2015	Modtagelse af supplerende oplysninger
11.06.2015	Anmodning om supplerende oplysninger
16.06.2015	Modtagelse af supplerende oplysninger
19.06.2015	Anmodning om supplerende oplysninger
22.06.2015	Modtagelse af supplerende oplysninger
08.10.2015	Annoncering af ansøgning
16.11.2015	Telefonnotat – sikring mod diffus støv fra doseringsanlægget
16.11.2015	Udkast til miljøgodkendelse
26.11.2015	Bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse
26.11.2015	Svar til virksomheden vedr. bemærkninger til udkastet
30.11.2015	Supplerende bemærkning til udkastet