

Th. Udengaards Metalstøberi A/S
Blæsbjergvej 44
8722 Hedensted



Tjørnevej 6
7171 Uldum
Tlf.: 7975 5000
www.hedensted.dk

Lok.id.: 613-000020
Sagsnr.: 09.02.00-P19-47-16

Dato: 15. december 2020

REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE

TH. Udengaards Metalstøberi A/S, afd. 1
Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted
iht. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, jf. §§ 41b og 33, stk. 1



Luffoto og oversigt over virksomheden

Revurderingen omfatter:

Godkendelsen omfatter samtlige af virksomhedens aktiviteter.

Revurderingen omfatter samtlige vilkår i miljøgodkendelsens eksisterende miljøgodkendelse af 7. september 1993

Registreringsblad

Virksomhedens navn	TH. Udengaards Metalstøberi A/S, Afd. 1
Adresse	Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted
Matrikel nr. og ejerlav	7g og 8an Remmerslund By, Hedensted
CVR-nummer	51686519, etableret 21-04-1975
P-nummer	1.001.973.060
Ejendommens ejer	TH. Udengaards Metalstøberi A/S Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted
Virksomhedens kontaktperson	Lars Homann Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted Tlf.: 7589 1622
Ansøger	TH. Udengaards Metalstøberi A/S Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted Tlf.: 75 89 16 22
Listepunkt	Bilag 2, A 209: Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller (herunder skrot og returgods) med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 4 tons pr. dag, men over 50 kg pr. dag, for bly og cadmium tilsammen, eller med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 20 tons pr. dag, men over 1 tons pr. dag, for andre ikke-jern metaller end bly og cadmium tilsammen
Godkendelsesmyndighed	Hedensted Kommune
Omfattet af (s)-mærkning jf. godkendelsesbek. 1534 af 09/12/2019	Nej
Omfattet af miljøvurderingsloven, bek. 973 af 25/06/2020	Bilag 2, pkt. 4 d) Anlæg til smeltning, inkl. legering af non-ferro metaller, undtagen ædelmetaller, herunder genindvindingsprodukter, (f. eks. forædling, støbning).
Omfattet af risikobekendtgørelsen nr. 372 af 25/04/2016	Nej
Omfattet af VOC-bek. bek. 1491 af 07/12/2015	Nej
Omfattet af krav om PRTR indberetning, jf. bek. 1172 af 13-10-2015. (tidl. Grønt regnskabs pligt jf. bek. 210 af 03-03-2010)	Nej
Dato for øvrige eller tidligere miljøgodkendelser	7. september 1993
Godkendelsesdato	15. december 2020

Aktiviteter**Hovedaktivitet:**

Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 4 tons pr. dag.

Øvrige aktiviteter:

Forarbejdning af støbegods (polering, slibning, savning, drejning, boring m.v.)
Disse aktiviteter er ikke selvstændigt godkendelsespligtige

Væsentlige miljøforhold:

Luft: Støv og emissioner fra afkast fra produktion, samt oplag og kørsel af sand og andre støvende elementer

Jord/Grundvand: Spild af flydende råvarer og farligt affald

Støj: Udsugning af emner, intern kørsel på pladsen og udsugninger.

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse	4
Screening efter miljøvurderingsloven	5
Anden lovgivning.....	5
Sammendrag	6
Begrundelse.....	6
Kommunens afgørelse.....	6
Generelt	6
Indretning og drift	6
Støv.....	7
Luftforurening	7
Lugt.....	8
Støj	8
Vibrationer og lavfrekvent støj.....	9
Jord, grund- og overfladevand	10
Egenkontrol.....	10
Driftsjournal.....	13
Øvrige forhold	13
Offentliggørelse	14
Klagevejledning	14
Grundlaget for afgørelsen	15
Beliggenhed og planforhold	15
Beskrivelse af virksomheden og den ansøgte produktion	15
Virksomhedens drift	16
Råvarer og hjælpestoffer.....	17
Luft.....	17
Støj.....	21
Jord, grund- og overfladevand	23
Affald	23
Tanke og tekniske anlæg	24
Lugt	25
Spildevand.....	25
Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol.....	25
Egenkontrol.....	26
Sikkerhedsstillelse.....	26
Driftsforstyrrelser og uheld.....	26
Risiko og forebyggelse af større uheld.....	27
Ophør.....	27
Naturområder.....	27
Natura 2000 områder	27
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	28
Partshøring	31
Gyldighed	31
Bortfald af godkendelsen	31
Bilag	32
Kopiliste	32

Miljøgodkendelse

TH. Udengaards Metalstøberi A/S har ved ansøgning af 9. maj 2012 søgt om revurdering af deres miljøgodkendelse af 7. september 1993. I godkendelsesprocessen er virksomheden anmodet om supplerende oplysninger, disse blev indsendt i 2012. Supplerende oplysninger er desuden fremsendt i 2015, april 2019 og september 2020.

Nærværende miljøgodkendelse vedrører aktiviteter omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2, listepunkt A 209:

Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller (herunder skrot og returgods) med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 4 tons pr. dag, men over 50 kg pr. dag, for bly og cadmium tilsammen, eller med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 20 tons pr. dag, men over 1 tons pr. dag, for andre ikke-jern metaller end bly og cadmium tilsammen.

Aktiviteterne foregår på eksisterende arealer på Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted på matr. nr. 7a og 8an Remmerslund By, Hedensted. Der er ikke sket bygnings- eller produktionsmæssige udvidelser på matriklerne siden tidligere godkendelse af virksomheden dateret den 7. september 1993. Revurderingen omfatter ikke planlagte udvidelser af bygninger eller produktion, men indeholder ansøgning om udvidelse af produktionstiden til at omfatte nat (22:00-06:00) og lørdag formiddage (06:00-12:00).

Miljøgodkendelsen af 7. september 1993 bortfalder og erstattes af nærværende reviderede miljøgodkendelse.

Hedensted Kommune har ved udarbejdelse af afgørelsen anvendt rådgiver NIRAS A/S til sagsforberedende arbejde. Hvor der i afgørelsen henvises til Hedensted Kommune eller Hedensted Kommunes vurderinger er disse udarbejdet af rådgiver, men godkendt af Hedensted Kommune, som er myndighed for afgørelsen.

For anlæg omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A 209 eksisterer der ikke standardvilkår, men der er i stedet indarbejdet relevante vilkår i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens §§ 20 og 21.

Vilkår i afgørelsen er fastsat med udgangspunkt i tidligere vilkår og suppleret med relevante vilkår baseret på bedste tilgængelige teknik (BAT) for branchen og viden om virksomhedens indretnings- og driftsforhold i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens regler.

Vilkår fra tidligere miljøgodkendelse dateret til den 7. september 1993, som er overført til denne afgørelse, evt. efter mindre redaktionelle korrektioner, er angivet med normal skrift.

En række eksisterende vilkår er sløjfet, fordi de er utidssvarende.

Afgørelsen indeholder en række nye vilkår, som er omfattet af påbud efter lovens § 41b. Disse vilkår har Hedensted Kommune fastlagt som nødvendige på baggrund af en konkret vurdering af virksomhedens indretnings- og driftsforhold og ved inddra-

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1534 af 9. december 2019

gelse af nyeste viden og regler. Disse vilkår er angivet med *kursiv* skrift i afgørelsen.

En oversigt over eksisterende og ændrede vilkår ift. gældende miljøgodkendelse fremgår af bilag 2.

Afgørelse om sløjfede, nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til § 41, stk. 1, jf. § 41b, og § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven². Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre andet fremgår i det enkelte vilkår eller afgørelsen påklages, jf. bilag 1.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller overført fra 1993-godkendelsen, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

Screening efter miljøvurderingsloven²

Hedensted Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen, i overensstemmelse med samtidighedsreglerne i godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 14, foretaget en vurdering af hvorvidt revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse medfører, at der skal meddeles andre afgørelser.

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 4d, "Anlæg til smeltning, inkl. legering af non-ferro metaller, undtagen ædelmetaller, herunder genindvindingsprodukter, (f. eks. forædling og støbning)".

Hedensted Kommune har vurderet, at revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse ikke er omfattet af krav om screening efter lov om miljøvurdering. Kommunen lægger til grund herfor, at der ikke er tale om udvidelser der indebærer forøget forurening.

Anden lovgivning

Det vurderes, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen³, idet der ikke er oplagsmængder, der overskrider bekendtgørelsens tærskelmængder.

Der er med denne miljøgodkendelse udelukkende taget stilling til de miljømæssige forhold.

Virksomheden er selv ansvarlig for, at indhente evt. andre fornødne godkendelser og tilladelser.

De ansøgte aktiviteter er eller kan, ud over miljøgodkendelsen, være omfattet af anden miljølovgivning, som fastsætter regler for virksomhedens drift og forhold ved ophør.

Sammendrag

² Bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 973 af 25. juni 2020

³ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, Bek. nr. 372 af 25. april 2016

TH. Udengaards Metalstøberi A/S, afd. 1 omfatter et metalstøberi med tilknyttede funktioner i form af oplag af råvarer, transport, opvarmning og affald m.v. Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde i den nordlige del af Hedensted.

Virksomheden er senest miljøgodkendt med Vejle Amts samlede miljøgodkendelse fra 1993. Virksomheden producerer ikke processpildevand. Sanitært spildevand og overfladevand afledes til Hedensted Spildevand A/S's separatkloakerede spildevandsanlæg.

Revurderingen og de stillede vilkår omfatter således den samlede virksomhed.

Begrundelse

De væsentligste miljøforhold, hvortil der med afgørelsen fastsættes reviderede vilkår, omfatter luftforurening i form af støv samt emission af organiske stoffer, støj, affald og foranstaltninger til at imødegå risiko for forurening af jord- og grundvand.

Hedensted Kommune vurderer, at virksomheden kan drives med de stillede vilkår uden at medføre væsentlige miljøbelastninger.

Kommunens afgørelse

Hedensted Kommune reviderer eksisterende miljøgodkendelse og godkender udvidet produktionstid, efter Miljøbeskyttelseslovens⁴ kap. 5 §§ 41b og 33, af Th. Udengaards Metalstøberi A/S, Afd. 1, Blæsbjergvej 44, 8722 Hedensted, på følgende vilkår.

Generelt

- 1. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.*
- 2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Godkendelsens indhold skal være kendt af driftspersonalet.*

Indretning og drift

- 3. I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af virksomheden straks indstilles.*

I tilfælde af driftsforstyrrelser eller uheld, som kan have miljømæssige konsekvenser, skal tilsynsmyndigheden orienteres.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af at driften normaliseres.

- 4. Faste og tætte belægnings skal konstrueres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de måtte udsættes for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder*

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1218 af 25. november 2019

i tætte og faste belægnings skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Støv

5. Udendørs arealer på virksomheden skal renholdes for at forhindre støvflugt. Rengøringen skal foregå på en sådan måde, at den ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne eller til forurening af afløb mv.
6. *Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige diffuse støvgener uden for virksomhedens område. Når der støbes i produktionshallen, skal alle døre og porte være lukkede.*
7. *Dør og port til sliberummet/hughus skal holdes lukkede for at undgå diffus emission af støv til omgivelserne.*

Luftforurening

8. *Virksomhedens afkast skal overholde nedenstående emissionsgrænsesværdier*

Parameter	Emissionsgrænse mg/Nm³
Støv	
<i>Aluminium, målt som Al</i>	5
<i>Kobberforbindelser, målt som Cu</i>	5
<i>Tinforbindelser, målt som Sn</i>	5
<i>Nikkelforbindelser, målt som Ni</i>	0,25
<i>Blyforbindelser, målt som Pb (medregnet Pb på gasform)</i>	1
<i>Zinkforbindelser, målt som Zn</i>	5
<i>Manganforbindelser, målt som Mn</i>	5
<i>α-kvarts, respirabel</i>	5
<i>Støv i øvrigt som Inert under 10 µm</i>	10
Gasfy⁵	
<i>NO_x/NO₂</i>	125 ⁶ /65
<i>CO</i>	75

⁵ Referencetilstand (0 grader C, 101,3 kPa, tør gas). For gasfy er referencetilstanden 15% O₂

⁶ Gælder for anlæg fra før 2001.

9. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i nedenstående tabel er overholdt. B-værdien skal overholdes uden for virksomhedens skel.

Parameter	B-værdi mg/Nm ³
Støv	
Aluminium, målt som Al	0,01
Kobberforbindelser, målt som Cu	0,01
Tinforbindelser, målt som Sn	0,02
Nikkelforbindelser, målt som Ni	0,0001
Blyforbindelser, målt som Pb (medregnet Pb på gasform)	0,0004
Zinkforbindelser, målt som Zn	0,06
Manganforbindelser, målt som Mn	0,001
α -kvarts, respirabel	0,005
Støv i øvrigt som Inert under 10 μ m	0,08
Fyr	
NO _x målt som NO ₂	0,125
CO	1

Lugt

10. Virksomheden skal tilrettelægge driften, således at lugtgener begrænses mest muligt. Døre og vinduer, porte mv. skal holdes lukkede under produktionen, således at diffuse emissioner ikke kan medføre lugtgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes væsentlige ved naboer.
11. Virksomheden må ikke give anledning til lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ ved boliger, blandet bolig og erhverv samt 10 LE/m³ ved erhvervsområder og i åbent land.

Støj

12. Virksomhedens drift må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen målt udendørs i naboområderne overstiger grænseværdierne i nedenstående tabel.

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet (det mest støjbelastede tidsrum) som anført i nedenstående tabel.

Tidsrum Områdetype (faktisk anvendelse.)	Mandag - fredag kl. 07.00- 18.00 Lørdag kl. 07.00- 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00- 22.00 Lørdag kl. 14.00- 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00- 22.00	Hverdage samt lør- dage kl. 22.00 - 07.00 Søn og helligdage kl. 22.00 - 07.00
Erhvervs- og industriområder udenfor virksomhedens skel i område - 5-E-21, 5-E-20 og 5-E-22	60	60	60
Område til offentlige formål - 5-O-07 og 5.O.06	55	45	40*
Rekreative områder - 5-R-11, 5-R-12 og 5-R-09	40	35	35*
Boligområder for åben og lav boligbebyggelse - 5-B-18, 5-B-16, 5-B-17, 5-B-20 og 5-B-21 målt ved skel til ejendom	45	40	35*

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) afhængig af tidsrum og områdetype ved en beregningshøjde på 1,5 meter over lokalt terræn

De anførte grænseværdier skal overholdes inden for følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag kl. 07.00-18.00, lørdage kl. 07.00-14.00 samt søn- og helligdage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage, skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Ved boliger må virksomhedens maksimalværdier af støjniveauet (spidsværdien) i natperioden ikke overskride de anførte natgrænseværdier med mere end 15 dB(A), målt med tidsvægtning FAST, angivet med * i ovenstående tabel.

Vibrationer og lavfrekvent støj

13. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens bidrag til vibrationer i bygninger uden for virksomhedens eget areal overstiger nedenstående vibrationsgrænseværdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, Law i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet) Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7 Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Bidraget måles som det KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10^{-6} m/s² med tidsvægtning S i det mest vibrationsbelastede rum.

14. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overstige nedenstående grænseværdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner o.l.	Aften/nat (kl. 18-7)	20	85
	Dag (kl. 7-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst og gælder indendørs i det mest støjbelastede rum. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, skal der medregnes et tillæg på 5 dB til det målte støjniveau.

Affald

15. Savsmuld eller lignende anvendt til opsugning af olier og kemikalier, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
16. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækager fra emballager, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsart.
17. Filterstøv og sand skal opbevares i lukkede containere.

Jord, grund- og overfladevand

18. Stoffer, produkter, materialer og affald herfra, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere eller lignende. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt⁷ belægning uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være indrettet, så spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne opsamle indholdet af den største beholder, der opbevares på pladsen.
19. Områder, hvor der kan forekomme spild af forurenende stoffer, skal etableres med tæt belægning, så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Luftforurening

20. Virksomhedens støvfiltere skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af disse. Renluftsiden af posefiltere o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om måneden for kontrol af utætheder. Renluftsiden skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.
21. Senest 12 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse skal der foretages præstationskontrol i hvert af afkastene H1, A1, A2, A3 og A4 for total støv. Målingerne skal gennemføres som 3 enkeltmålinger, som hver har en varighed på 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8 er overholdt. De enkelte målinger skal foretages samme dag eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Emissionsgrænseværdierne for de enkelte metaller anses for overholdte, når gennemsnittet af 3 enkeltmålinger for total støv, er mindre end eller lig med 4 mg/Nm^3 . Er dette ikke tilfældet skal de opsamlede partikler på prøvetagningsfiltrene analyseres for Ni, Pb, Al og Cu, for at dokumentere at grænseværdierne for de 4 metaller overholdes. Dette gælder for det

⁷Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

eller de afkast hvor resultatet af total støv ikke er mindre end eller lig med 4 mg/Nm³.

Hvis emissionsgrænseværdien for én eller flere af metallerne Ni, Pb, Al og Cu overskrides skal de opsamlede partikler ligeledes analyseres for Mn, Sn og Zn.

22. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol til kontrol af om grænseværdierne i vilkår 8 er overholdt, dog højst én gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.
23. Viser emissionsmålingerne, at en eller flere af emissionsgrænserne i vilkår 8 overskrides, skal der fremsendes en tids- og handlingsplan til tilsynsmyndigheden senest en måned efter, at målingen er foretaget. Handlingsplanen skal indeholde en beskrivelse af tiltag med henblik på overholdelse af emissionsgrænserne og en tidsplan for gennemførelsen. Planen skal godkendes af kommunen inden den iværksættes.
24. Målingerne, jf. vilkår 21, skal foretages under repræsentative forhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Målinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblad MEL22, skal være overholdt. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at målingerne er foretaget. Udgifterne til målinger skal afholdes af virksomheden.
25. Senest 12 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse skal virksomheden dokumentere, i form af en OML-beregning, at virksomheden kan overholde B-værdien i vilkår 9 for Ni.
26. Når OML-beregningens immissionsmaksimum af månedlige 99%-fraktiler for ét-årig beregningsperiode er mindre end eller lig med grænseværdien i vilkår 9 for det pågældende stof, anses grænseværdien for overholdt.
27. Er B-værdien jf. vilkår 9 ikke overholdt, skal der senest 1 måneder efter fremsendelse af OML-beregningen fremsendes en tids- og handlingsplan med beskrivelse af tiltag med henblik på overholdelse af B-værdien og en tidsplan for gennemførelse. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden den iværksættes.
28. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i nedenstående tabel nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. ^{a)}
Bestemmelse af koncentrationer af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Total støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas	Cu, Ni, Pb, Mn, Sn, Zn, Al, α -kvarts	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas	NO _x	MEL-03

Bestemmelse af carbonmonoxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
--	----	--------

- a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

Lugt

29. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at lugtgrænseværdien i vilkår 11 er overholdt. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

30. Målingerne, jf. vilkår 29 skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Målinger skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast, der indgår i målingerne.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor. Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

- enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller
- udføres beregninger på baggrund af det geometriske gennemsnit af måleseriens lugtemissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.

Støj

31. Hedensted Kommune kan forlange støjmålinger/beregninger til eftervisning af, at støjgrænserne i vilkår 12 er overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal ske ved støjmålinger i omgivelserne, udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og

6/1984 eller kildestyrkemålinger kombineret med beregning, udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern industristøj, som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Krav til målinger og afrapportering af støj

Målinger og beregninger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til støjmålinger eller af en person som er certificeret til at udføre sådanne målinger, jf. akkrediteringsbekendtgørelsen ⁸.

Målinger og afrapportering skal udføres som angivet i bekendtgørelsens bilag 4.

Kontrolmålinger skal udføres, når virksomheden er i drift ved maksimal belastning, og driftsforholdene skal beskrives i målerapporten.

Ved beregninger skal rapporten indeholde de nødvendige oplysninger om beregningernes forudsætninger. Støjkilderne skal beskrives, og deres kildestyrke angives.

Rapporten sendes til Hedensted Kommune senest 2 måneder efter, at målingerne/beregningerne er gennemført.

32. Tilsynsmyndigheden kan, ved væsentlige gener, som kan henføres til aktiviteter på virksomheden, dog højst en gang årligt, gennem målinger, jf. gældende vejledning, kræve dokumentation for, at grænseværdierne for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd, i vilkår nr. 13 og 14 overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.
33. Viser støjmålinger/-beregninger, at vilkår 12 samt vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd, vilkår 13 og 14 ikke er overholdt skal virksomheden, efter nærmere aftale med Hedensted Kommune, foretage afhjælpende foranstaltninger.

Driftsjournal

34. Der skal føres journal over forbrug af råvarer, hjælpestoffer, forbrug af energi, den årlige produktion samt producerede affaldsmængder.

Opgørelsen over forbrug af råvarer og produktion af affald skal omfatte de typer, der er opført i den miljøtekniske beskrivelse.

Driftsjournalen skal endvidere omfatte angivelse af tidspunkt for- og karakteren af vedligehold af filtre, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Øvrige forhold

Affald fra virksomheden skal bortskaffes i overensstemmelse med Hedensted Kommunes erhvervsaffaldsregulativ og affaldsbekendtgørelsens⁹ bestemmelser i øvrigt.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1071 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger.

⁹ Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019

Godkendelsen bortfalder, hvis virksomhedens godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a, stk. 1 (kontinuitetsbrud).

Virksomheden må ikke ændres eller udvides bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 33. Godkendelsesmyndigheden afgør, om en ændring eller udvidelse kræver miljøgodkendelse.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 15. december 2020 dels på <https://dma.mst.dk/> (Digital Miljøadministration), dels på Hedensted Kommunes hjemmeside www.hedensted.dk under Politik > Offentliggørelser > Miljøgodkendelser.

Klagevejledning

Klagevejledning er vedlagt som bilag 1.

Med venlig hilsen

Susanne Juul Sørensen
Miljøingeniør

Gitte Tidemann
Miljøtekniker



Grundlaget for afgørelsen

Den følgende beskrivelse bygger på ansøgningsmaterialet, samt supplerende oplysninger om virksomhedens miljø-, drifts- og indretningsforhold. Afgørelsen bygger på det samlede materiale.

Beliggenhed og planforhold

Planforhold	Virksomheden er placeret i et område omfattet af Hedensted Kommunes lokalplan nr. 87 fra 1993, som udlægger området til blandet bolig og erhverv og har til formål at fremme erhvervslivet i den nordøstlige del af Hedensted. Området er beliggende i byzone og omfattet af Hedensted kommuneplan 2017-29, rammeområde 5.E.21, erhvervsområde ved Løsningvej i Hedensted. Området er udlagt til erhvervsområde for lettere industri, jf. bilag 8.
Nærmeste beskyttede natur	Indenfor en radius af 175 meter ligger to engområder. Nærmeste beskyttede sø er beliggende 195 meter sydøst for virksomheden, jf. bilag 4.
Nærmeste boligområde	Nærmeste boligområde er beliggende 115 meter øst for virksomheden, jf. bilag 8.
Nærmeste bolig	Nærmeste matrikel med beboelse er placeret 115 øst for virksomheden, jf. bilag 8.
Drikkevandsinteresser	Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser

Kommunens vurdering

Der etableres med det ansøgte ikke nye bygninger mv., ligesom forureningen ikke antages at blive forøget væsentligt ved overholdelse af de stillede vilkår.

Virksomheden er placeret i et blandet bolig- og erhvervsområde, og det er Hedensted Kommunes vurdering, at der i miljøgodkendelsen er fastsat de fornødne vilkår med henblik på regulering af virksomhedens påvirkning af det omgivne miljø ift. placeringen.

Der er i afgørelsen stillet en række vilkår, herunder støjvilkår, der tager afsæt i virksomhedens placering.

Virksomhedens placering vurderes ikke at være i modstrid med plangrundlaget.

Beskrivelse af virksomheden og den ansøgte produktion

På virksomheden er der kapacitet til produktion på op til 700 tons metalstøbegods årligt. I støberiet foregår følgende processer:

- Fremstilling af modeller
- Fremstilling af forme og kerner
- Smeltning af metal
- Støbning
- Udslagning
- Godsrensning

Støbeforme og kerner fremstilles af sand og bindemidler. På virksomheden anvendes generelt to metoder til formning (cronitstøbning og sandstøbning). Derudover fremstilles en mindre del af kernerne ved hjælp af Cold Box.

Efter formning hældes det smeltede metal i formene, hvor det størkner under afkøling. Efter afkøling slås godset ud af formene og transporteres hen over en ryster, hvor den største mængde sand "rystes" af godset.

Herefter slyngrenses godset, hvor den sidste del af sandet fjernes. Afslutningsvis slibes godset for urenheder og grater. Dette arbejde udføres i høj grad af sliberobotter.

Cronitstøbning:

Cronitformning kaldes også skalformning. Støbeformen består af en hård skal af co- atet sand. Støbemetoden er velegnet til støbning af rødgoods, bronze, messing og aluminium i mellem- og store serier. Støbeforme og kerner fremstilles i færdigblandet cronitsand. Hjælpestoffer kan ses af tabellen i afsnittet om Råvarer og hjælpestoffer.

Sandstøbning:

Støbeformen dannes ved anvendelse af kvartssand. Kvartsandet tilsættes binde- og hærtemiddel. Sand, hærder og binder blandes i mixeren og doseres i en modelkasse. Støbeformen dannes om modellen. Støbemetoden kan med fordel anvendes ved små serier på grund af de lavere modelomkostninger.

Cold Box kernestøbning:

En lille del af kernerne fremstilles ved Cold Box metoden. Kernerne dannes ved at blande sand, binder og hærder i mixer, hvor kernen dannes om modellen i kerneskyderen. Metoden er billigere end cronitstøbte kerner, da det kan gøres i relativt billige modeller af plastic, men kernerne er ikke så stærke som cronitkerner.

Sværtning af former og kerner:

Alle forme og kerner sværtes hovedsageligt for at undgå penetrering under støbning.

Udslagning mm.:

Efter støbning foretages der udslagning af emnerne, derefter slyngrenses de for til sidste at blive slebet. Der anvendes rustfri stålhagl til slyngrensning.

Kommunens vurdering

Virksomhedens produktionsomfang er uændret ifht. eksisterende omfang. Det vurderes, at de metoder der anvendes på virksomheden svarer til, hvad der i øvrigt anvendes på andre tilsvarende virksomheder. Der er stillet en række vilkår, der tager afsæt i virksomhedens konkrete produktionsprocesser.

Virksomhedens drift

Virksomhedens driftstid jf. eksisterende godkendelse fra 1993 er hverdage fra 07:00 til 15:30. Vilkår i eksisterende godkendelse omfattede støjgrænser for både nat, aften og dag.

Af ansøgningen fremgår, at virksomhedens produktion på tidspunkt for revurderingen ikke har drift i nattetimerne og ej heller om lørdagen.

Virksomheden ønsker at have mulighed for at kunne udvide driftstiden til også at omfatte nat og lørdag formiddag, jf. nedenstående:

	Dagperiode	Nat
Mandag-fredag	06.00 - 16.00	22-06
Lørdag	06.00 - 12.00	

Virksomheden beskæftiger i dag (2018) 17 medarbejdere. I 1993 var antallet af beskæftigede medarbejdere 35.

Kommunens vurdering

Hedensted Kommune har, på baggrund af virksomhedens placering i erhvervsområde vurderet virksomhedens ansøgte udvidede driftstid. Der er indsat støjvilkår, som omfatter denne driftstid, jf. ovenfor. Der er ligeledes stillet vilkår, der sikrer, at Hedensted Kommune kan kræve, at virksomheden, i tilfælde af klager over støj, dokumenterer at støjvilkårene overholdes.

I afsnit om støj fremgår kommunens vurdering af mulige støjgener fra virksomhedens produktion, herunder med den udvidede driftstid.

Kommunen vurderer, at vilkårene er i overensstemmelse med virksomhedens placering, samt hidtidige drifts- og tilsynshistorie.

Råvarer og hjælpestoffer

Elektricitet: 930.000 kWh (1993), 796.887 kWh (2014), 753.716 kWh (2018)
Tankgas: 55 tons – samt 10 tons olie (1993), 57 tons (2014), 40 tons (2018)
Vand: 313 m³ (2014), 243 m³ (2018)

Virksomheden anvender forskellige legeringer til støbning. Det samlede forbrug er faldet siden virksomhedens første miljøgodkendelse.

Råvarer

Råvarer	Opbevaring
Blokmetal - aluminium	Indendørs
Blokmetal - Rødgods/bronze	Indendørs
Zink	Indendørs
Formsand	Indendørs
Kernesand	Udendørs i silo

Hjælpestoffer

Hjælpestoffer	Opbevaring
Binder	Indendørs
Hærder	Indendørs
Alkoholsvæarter	Indendørs
Slipmidler	Indendørs

Udover ovenstående anvendes små mængder hydraulikolie, olie til maskiner mv.

Luft

Virksomhedens drift og processer kan give anledning til støvemissioner og emission af organiske stoffer. Der kan dannes støv fra metalsmelting, fremstilling af sandforme, støbning og færdigbehandling. Støv fra processerne kan indeholde metaller og metaloxider.

Afkast

Der er emissioner fra følgende processer:

- Smelting/støbning af metal
- Støbning af forme og kerner
- Udslagning og slyngrensning

- Afslibning
- Afskæring/-rensning
- Gasfyrede anlæg

Der er ingen forventning om emission fra diffuse kilder eller forventning om afvigende emissioner i forbindelse med opstart og nedlukning.

Oversigt over virksomhedens eksisterende afkast, renseforanstaltninger og skorstensoplysninger, ses i nedenstående tabel.

Afkast nr.	Emission fra	Rensning og filtertype Rensegrader	Luftmængde (m ³ /h) og hastighed i afkast Temperatur	Afkast højde meter	Afkast diameter
H1	Hovedafkast: Afkastluften afledes samlet via filter (Støbe, forme, kerner) Støberi og organiske hjælpestoffer	H1: 20 stk. 600 x 600 mm konvolutfiltre Camfil af typen HI-FLO 3M-65. (paint stop) F5 filter på udsugning ved støbekærrusser - (fin filtre DFI Gruppen), og G3 på alle udsugning ved forme og kerner inden de samles i hovedafkast H1. G3 →F6 (<20 % → 60-70 %) F5 →F6 (40-60 % → 60-70 %) F6: Partikelstr. 0,4 -1,0 µm	74.325 m ³ /h 8,06 m/sek	15 m over terræn, 4,5 m over tag	1.600 x 1.600 mm jethætte
A1	Smelteri (ovne)	60 stk. IF-Patronfilter type PI AEP.	18.607 m ³ /h 16,58 m/sek	12,2 m over terræn, 1,7 m over tag	Ø 630 mm jethætte
A2	Renseri: Slyngrensning med rustfrit blæsemiddel. Båndpudser - lærred. Slibe grater.	Jetfiltre med PM1 filterpatroner	7.025 m ³ /h 9,94 m/sek	10 m over terræn, 0,5 meter under kip	Ø 500 mm jethætte
A3	Sav (bronze legeringer)	Patronfilter PM1/89	2.712 m ³ /h 6 m/sek	8,15 m over terræn, 2,35 m under kip	Ø 400 mm jethætte
A4	Udslag / hughus	Filterpatroner – Type PM1	13.250 m ³ /h 11,81 m/sek	10,6 m over terræn, 0,1 m over tag	Ø 630 mm uden hætte
A5	Reol for støbegods (i hughus)	F5 - Filter	7.808 m ³ /h 11,05 m/sek	0,8 m under kip	Ø 500 mm jethætte
	Gasfyr			12,5 m	

FORCE Technology har den 10. september 2020 på foranledning af virksomheden lavet et forslag til emissionsgrænseværdier og kontrol. Forudsætningerne for notatet er råvareforbruget i januar – juli 2020 (opskaleret til årsforbrug), forbrug af hjælpestoffer i 2020, datablade – samt data, vedr. afkast, fra ansøgningsmaterialet.

Emission af metaller og partikler

I notatet har FORCE opgjort forbruget af de anvendte legeringer og indholdet af de metaller, der enten udgør hovedparten af legeringerne eller er væsentligt i forhold til miljøpåvirkninger. Forbruget er opgjort pr. 31. juli 2020 og fremskrevet til forventet forbrug i hele 2020 i forhold til forventede antal arbejdsdage.

Der er 7 metaller, der er væsentlige at kigge på, det er Cu, Al, Mn, Sn, Zn, Pb og Ni.

I nedenstående tabel er metallernes klassificering og grænseværdier i henhold til luftvejledningens regler vist. På baggrund af det maksimale indhold af metaller i legeringerne og en koncentration af total støv på 4 mg/Nm³ er der for de forskellige metaller beregnet den maksimalt mulige koncentration.

Tabel: Metallernes klassificering, grænseværdier og fortyndingsfaktor.

Klassificering	Hovedgruppe	Tabel	Klasse	B-værdi	Massestrømsgrænse	Grænseværdi GV	Maks. Indhold i legering	Maks koncentration ved 4 mg/Nm ³ støv		Fortynding til B-værdi gange
				mg/m ³	g/h	mg/Nm ³	%	mg/Nm ³	% af GV	
Ni	1	1	I	0,0001	0,5	0,25	6%	0,24	96%	2.400
Pb	2	3	II	0,0004	5	1	8%	0,32	32%	800
Mn	2	3	III	0,001	25	5	2,5%	0,1	2%	100
Al	2	3	III	0,01	25	5	90%	3,6	72%	360
Cu	2	3	III	0,01	25	5	90%	3,6	72%	360
Sn	2	3	III	0,02	25	5	13%	0,52	10%	26
Zn	2	3	III	0,06	25	5	6%	0,24	5%	4

Ud fra den mængde støv der udskilles i filtrene og den maksimale koncentration af metallerne er det Forces vurdering, at der sandsynligvis reelt er overskridelser af massestrømsgrænserne for flere af metallerne. Det beregnede indhold af Ni, Pb, Al og Cu i % af grænseværdien er så høje, at de har størst mulighed for at overskride, mens Mn, Sn og Zn er så lave, at de aldrig vil kunne overskride, uden at der er overskridelser på en eller flere af de andre.

Beregningen viser, at det er emissionen af nikkel (Ni), der er kritisk i forhold til reguleringen af emissionen, så hvis grænseværdien for nikkel overholdes ved samtidig og maksimal støbning med begge ovne med den legering, der indeholder 6% Ni, så overholdes grænseværdierne for de øvrige metaller også.

Det er ligeledes nikkel, der er dimensionsgivende i forhold til afkasthøjden.

Emissionen af metaller kan dokumenteres med en støvmåling (for totalt støv), hvis resultatet er mindre end 4 mg/Nm³. De 4 mg/Nm³ er fundet ved en baglæns beregning, når grænseværdien for Ni skal overholdes. Da der også kan være andre stoffer på partikelform, fx støbesand, faste forbrændingspartikler fra støbeprocessen og oxid-delen af oxiderende metaller, så vil koncentrationen af metaller være mindre end de maksimale koncentrationer, der er beregnet i tabellen.

Andelen af Pb i metalemmissionen kan forøges med en faktor 3 til at udgøre 24% af en partikelkoncentrationen på 4 mg/Nm³ før grænseværdien på 1 mg/Nm³ overskrides.

Mn har det næstlaveste kogepunkt efter Pb, men da det maksimale indhold af Mn i legeringerne er 2,5% og grænseværdien er 5 mg/Nm³, så vil Mn ikke kunne overskride grænseværdien uden at Ni og Pb også overskrider.

Emissionen af metaller sker i form af partikler, så emissionen kan reguleres ved at stille krav til partikelemissionen, og det er Forces anbefaling, at der stilles vilkår om at overholde en emissionsgrænseværdi på 10 mg/Nm³ for total støv i alle afkast, samt at der gennemføres en måling af støvemissionen. Hvis den målte støvemission i et afkast, er mindre end 4 mg/Nm³, så er emissionen af metaller også mindre end de respektive grænseværdier for hvert metal. Hvis emissionen er større end 4 mg/Nm³, bør de opsamlede partikler på prøvetagningsfiltrene analyseres for Ni, Pb, Al og Cu for at dokumentere at grænseværdierne for metallerne overholdes.

Hvis der er overskridelse af grænseværdien for et eller flere metaller, bør de opsamlede partikler på prøvetagningsfiltrene analyseres for Mn, Sn og Zn til kontrol af om grænseværdierne er overholdt.

Emission af organiske stoffer

Emissionerne af organiske stoffer fra fremstilling af støbeforme er primært de opløsningsmidler, der er i den sværte, der anvendes til overfladebehandling, og evt. opløsningsmidler, der anvendes til rengøring af værktøjet. Desuden kan der være emission af stoffer fra binder og hærdere, men den vil være lille, da indholdet af flygtige organiske stoffer i produkterne er lavt, forbruget er lavt og binder og hærdere reagerer med hinanden efter sammenblanding og størkner så sandpartiklerne bindes sammen.

Massestrømmen af flygtige organiske stoffer pr. time er beregnet i nedenstående tabel, ud fra det gennemsnitlige dagsforbrug divideret med 7 timer.

Produktnavn		Massestrøm ved 7 timer per dag					
Sværte	Enhed	Isopropanol	Methanol	Benzin	Etanol	propan-2-ol	
Massestrømsgrænse	g/h	6.250	6.250	6.250	6.250	6.250	
Arkofix 1220	g/h	236	14	24			
Dipon Fortynder (Isopropanol)	g/h				136	73	
Bindere og hærdere	Enhed	Phenol	Methanol	Formaldehyd	Butyrolacton	Bisphenol A	Triethylamin
Massestrømsgrænse	g/h	100	6.250	25	6.250	6.250	2.000
Biocure (GasHarz) 7241	g/h						
Biocure (Aktivator) 6324	g/h	2,0	0,12				
Katalysator GH2	g/h						301
Aktivator J20	g/h				60	15	
Sinotherm 8255 (Fenolharpiks)	g/h	82		5			

Emissionen af flygtige organiske stoffer fra sværte samt bindere og hærdere er beregnet til at være langt under massestrømsgrænserne.

Emissionen af flygtige organiske stoffer fra pyrolyse af bindemidlerne i sandformene ved udstøbningen kan ikke beregnes, men vurderes at være lille, bl.a. på baggrund af målinger på et andet større støberi, hvor de målte stoffer var langt under grænseværdierne og for hovedparten under detektionsgrænsen. Det er på den baggrund Forces vurdering, at emissionen af organiske stoffer fra udstøbningen ikke er væsentlig, og at ingen af stofferne emitteres i så store mængder, at de overstiger massestrømsgrænsen.

Kommunens vurdering

Notatet fra Force viser, at det er Nikkel, der er den kritiske parameter og det stof der vil være dimensionsgivende for beregningen af afkasthøjder.

Beregningerne viser, at massestrømsgrænserne for metallerne er overskredet, og der skal derfor stilles vilkår om overholdelse af emissionsgrænseværdierne for de 7 metaller.

Det er vores vurdering, at det ved at stille de fra Force foreslåede vilkår, er muligt at kontrollere emissionen fra metaller fra virksomheden. Når målingen gennemføres ved maksimal normal drift, skal der støbes med Ni, som er den kritiske parameter.

Der stilles således vilkår om, at der senest 12 måneder efter meddelelsen af denne godkendelse skal foretages præstationskontrol. Desuden skal der udføres OML-beregningerne for at sikre, at virksomhedens afkast overholder B-værdien for Nikkel. De tidligere fremsendte beregninger af afkasthøjder er baseret på bly, men det er Nikkel, der er dimensionsgivende.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at såfremt enten emissionsgrænseværdier eller B-værdi ikke overholdes, skal der fremsendes en tids- og handleplan med forslag til nødvendige tiltag for at overholde grænseværdierne.

Udfra notatet fra Force fremgår det endvidere, at emissionen fra organiske stoffer ikke er væsentlig og ikke overskrider massestrømsgrænserne, hvorfor vi ikke finder det nødvendigt at stille vilkår i forhold til de organiske stoffer i hjælpepestofferne.

Der stilles endvidere vilkår til emissionsgrænseværdi og B-værdi for α -kvarts, respirabel. Det er pt. ikke fundet påkrævet, at det skal eftervises.

Støj

De mulige kilder til støj fra virksomhedens aktiviteter består af de afkast, som er vist på bilag 5 samt støj fra kørsel til og fra virksomheden i forbindelse med levering af varer og materialer, afhentning af varer og affald samt intern transport på virksomheden. Derudover vil virksomhedens aktiviteter potentielt kunne medføre vibrationer og/eller lavfrekvent støj. Udendørs indretning fremgår af afgørelsens bilag 6. Herudover vil der på virksomheden ske udslagning (afslagning) af emner. Udslagning af emner sker jf. bilag 6 i afslagning/hughus ved slyngrensning. Der er afkast fra anlægget via filter.

Ansøger anfører, at støjbidrag fra intern transport vil være minimale, og det vurderes under ét, at den overholder de vejledende støjgrænser både i industriområdet hvor virksomheden er placeret og det tilgrænsende erhvervsområde. Ansøger vurderer, at afstanden til boligområder er så tilstrækkelig, at transportstøj ikke har givet eller vil give støjgener med ansøgte driftstid. Virksomheden oplyser, at de ikke har modtaget henvendelser fra naboer ift. støjgener eller andre former for klager i øvrigt over virksomhedens drift.

Virksomheden har til- og frakørselsmuligheder i form af to indkørsler fra Blæsbjergvej i det nordvestlige og sydøstlige hjørne, som leder ud på hovedvejen Gesagervej. Vejforholdene er tilgængelige for alle slags køretøjer. Forbrug af råvarer og hjælpepestoffer er mængdemæssigt ikke større på nuværende tidspunkt end da seneste miljøgodkendelse blev givet, og der er derfor heller ikke flere til og frakørsler end dengang. Det vurderes, at der dagligt er til- og frakørsel med 5 -7 lastvogne i tidsrummet fra 06:00 til 15:00, og det er ikke ændret væsentligt i forhold til den

eksisterende godkendelse. Der forventes ikke kørsel til og fra virksomheden i natte-timer eller på lørdage som følge af den udvidede driftstid.

Virksomheden råder over to gaffeltrucks, som kører på området i forbindelse med levering af råvarer og afsendelse af færdige produkter.

Erhvervsområdet, hvori virksomheden er placeret, grænser op til tre kommunepla-nudlagte områder til rekreative fritidsformål mod nord, øst og sydøst, hvoraf det nærmeste er placeret ca. 125 meter øst for virksomheden. Grænseværdien for disse områder er derfor fastsat svarende til de vejledende grænseværdier for område-type 6 "Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder" i henhold til støjvejledningen.

Området grænser også op til flere boligområder mod syd og sydvest, mens der i en afstand af ca. 125 meter fra virksomheden er placeret et mindre boligområde mod øst. De vejledende grænseværdier for støj er her fastsat svarende til områdetype 5 "Boligområder for åben og lav boligbebyggelse".

Slutteligt er der ca. 300 meter vest for virksomheden et område udlagt til offentligt formål, der er fastsat som svarende til områdetype 3.

Virksomhedens beliggenhed i forhold til de udpegede planområder i Hedensted Kommuneplan 2017-2029 fremgår af afgørelsens bilag 8 Planforhold.

Kommunens vurdering

Til fastsættelse af støjgrænser er anvendt Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984 om "Ekstern støj fra virksomheder" (Støjvejledningen) og Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 fra 1997 om "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" sammenholdt med den faktiske områdeanvendelse.

Der er i afgørelsen stillet vilkår for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd med af-sæt i virksomhedens placering tæt på boligområder.

Kommunen har ikke modtaget klager over støjgener fra virksomheden og der fore-ligger således ikke støjberregninger, der dokumenterer overholdelse af støjkravene. Der er dog i afgørelsen stillet og videreført vilkår der sikrer, at kommunen, i tilfæl-de af støjklager, kan kræve dokumentation for overholdelse af støjgrænserne. Der er ligeledes stillet vilkår for vibrationer og lavfrekvent støj i omgivelserne omkring virksomheden. Kommunen har stillet disse vilkår, idet karakteren af virksomhedens aktiviteter kan medføre, at virksomheden vil kunne give anledning til disse påvirk-ninger. Kommunen har dog ikke modtaget klager over vibrationsgener eller gener fra lavfrekvent støj i virksomhedens driftsperiode.

Kommunen vurderer ift. ansøgte udvidede driftstid, som omfatter nattetimer (22:00-06:00) og lørdag formiddage (06:00-12:00), at dette ikke vil medføre forø-gelse af støjpåvirkningen i omgivelserne ved overholdelse af de stillede støjkrav.

Det fremgår af ansøgningen, at produktionen ikke udvides. Der er således alene ta-le om en mulighed, som virksomheden ønsker at have ift. at kunne tilrettelægge produktionen mest muligt fleksibelt. Kommunen har som grundlag for vurderingen lagt til grund, at virksomheden er beliggende i erhvervsområde, som muliggør den udvidede driftstid.

Der er ikke, som grundlag for revurderingen, stillet krav om eller foretaget støjbe-regning/-måling. Der er ikke i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, pkt. A209, for virksomhedens aktiviteter, krav om at der i forbindelse med godkendelse eller re-vurdering udarbejdes støjmåling/støjberregning. Hedensted Kommune har ikke

kendskab til klager over støjgener fra virksomhedens drift. Hedensted Kommune vurderer på baggrund heraf og idet der ikke sker ændringer af virksomhedens drift og produktionsomfang, at de fastsatte støjgrænser, grænser for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd kan overholdes med de stillede driftsvilkår.

Jord, grund- og overfladevand

I støberiet er det de kemiske forbindelser som indgår i bindere, hærdere og sværte, der kan udgøre en risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand. Dertil kommer metaller hidhørende fra fx slibning.

Kemikalier opbevares, oplagres og håndteres indendørs på tæt belægning på befæstet gulv uden afløb, og der er således ikke risiko for spredning af stofferne til omgivelserne. Virksomheden oplyser at, den eneste risiko der kan tænkes at være, er ved fragten af kemikalierne internt på virksomheden og til og fra virksomheden. Denne aktivitet er en pågående aktivitet, der har foregået i en årrække uden uheld eller spild.

Kommunens vurdering

Virksomheden er beliggende i et område, som er udpeget med drikkevandsinteresser (OD-område), men udenfor område udpeget med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området er udenfor indvindingsopland. Der ligger indenfor en afstand af 300 meter en række vandboringer, herunder DGU 116.1630, DGU 116.1714 og 116.1716 samt DGU 116.1715.

Hedensted Kommune har vurderet, at der er en potentiel risiko for forurening af jord og grundvand fra håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald på virksomheden, f.eks. i tilfælde af lækage på en beholder med spild til følge.

Virksomhedens produktionsforhold er uændrede med revurderingen. Kommunen har ikke modtaget oplysninger om spild eller uheld, som kan have medført spild og forurening af jord eller grundvand.

Det vurderes at virksomheden, ved overholdelse af de stillede vilkår og de oplysninger, som fremgår af virksomhedens ansøgningen, også fortsat vil blive drevet med en høj grad af sikkerhed for, at der ved evt. spild eller udsivning af olie og andre kemikalier, ikke kan ske forurening af jord og grundvand.

Affald

Der fremkommer ved virksomhedens drift flere affaldstyper. Af nedenstående skema fremgår årligt producerede mængde, maksimal oplagsmængde på virksomheden, opbevaringsmetode og affaldsmottager for hhv. 2014 og 2018. Der foreligger ikke oplysninger om de affaldsmængder, der var lagt til grund for virksomhedens miljøgodkendelse fra 1993. Af ansøgningen fremgår imidlertid, at affaldsmængderne ikke er forøgede.



Affaldstype EAK-nummer	Mængde (tons, 2014)	Mængde (tons, 2018)	Max opbe- varing (tons)	Opbevaring
Filterstøv 19 02 04	0,7	0,3	1	opbevares i lukkede kasser i container
Form- og kernesand – deponi 10 10 08	545,1	447,3	100	opbevares i udendørs containere med låg.
Zinkafbrænd (fra udsugning over ov- ne) 12 05 02	0	0,574	1	opbevares i lukkede tromler.
Skrot/kratz 10 06 02	9,1		20	opbevaringssted i metaltromler under halvtag.
Tromler m. rest 15 01 10	0,3		1	Tromler.
Metalaffald 15 01 04	0,1	0,1	0,1	Opbevares i åben udendørs container.
Hydraulikolie 13 08 99	0	0	0,05	I produktionshal
Pap 15 01 01	0,62	0,275	0,2	Opbevares i indendørs container.
Plast 10 01 02	0,77	0	0,2	Plast emballageres i sække og på paller.
Forbrændingsegnet affald 20 03 01	3,6	5,3	1	Affald opbevares i udendørs container.
Husholdningslignende affald 20 03 01	0,43	0,325	0,1	Opbevares i indendørs beholder.

Det fremgår af ansøgningen, at alle affaldsfraktioner, herunder farligt affald samt andre flydende og lette stoffer, opbevares inden døre i egnede emballager og bortskaffes til godkendte modtagere.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at alle de beskrevne fraktioner opbevares og bortskaffes forsvarligt og efter gældende regler herfor, herunder kommunens regulativ for erhvervsaffald og affaldsbekendtgørelsen.

Tanke og tekniske anlæg

Energianlæg

Opvarmning sker med gasfyr af mærket Weishaupt 300 kW, med en indfyringseffekt på 200 kW. Afkast sker via eksisterende skorsten, som er 12,5 m. over terræn. Placering af afkast fremgår af afgørelsens bilag 6. Der føres årligt eftersyn med fyret.

Virksomhedens ovne opvarmes med el. Støbeforme opvarmes med gas. Regulering af temperaturen i støbehallen sker gennem cirkulering af op til 9000 m³ luft pr. time gennem et ligetryks anlæg af typen Turbovent.

Tanke

Der er på virksomheden registreret en gasbeholder fra 1988, der leverer LPG til virksomhedens eget et-kammers fyr, der bruges til opvarmning.

Virksomheden har en nedgravet tank på 30.000 liter til kølevand, som recirkulerer i systemet. Forskellen mellem indtag af vand og det der er i systemet er fordampet vand. Der er ingen tilsætning af nogen art.

Der er ikke olietanke på virksomheden.

Kommunens vurdering

Der stilles vilkår til gasfyret, som drives med LPG via eksisterende tankanlæg, i henhold til luftvejledningens regler. Der gælder således emissionsgrænseværdier for NO_x, som NO₂ og CO. Emissionen skal endvidere overholde B-værdi for NO₂ og CO uden for virksomhedens skel.

Der stilles ikke specifikke vilkår til tanken med kølevand, da tanken alene indeholder vand uden nogen form for tilsætningsstoffer el. lign. I tilfælde af lækage, vurderes vandet ikke at udgøre en risiko for grundvandet.

Der er ikke registreret eksisterende eller nedlagte olietanke på virksomheden.

Lugt

Virksomheden har ikke aktiviteter, som medfører umiddelbare lugtgener. Der er enkelte stoffer i afkast, som ved emission til omgivelserne kan medføre lugtgener. Der er for disse stoffer fastsat lugtrelaterede B-værdier. Virksomheden har ikke modtaget klager over lugtgener.

Kommunens vurdering

Hedensted Kommune har registreret i alt 4 klager over lugtgener hhv. i 2 i juni 2016 og 2 i april 2019. Kommunen har ved tilsyn i området omkring virksomheden kunnet konstatere lugt, som kan beskrives som metallisk, svejserøgsagtig og lidt som brændt elektronik. Kommunen har ikke kunnet fastlægge årsag eller kilde til lugten, men karakteren og lokaliteten kan tyde på at lugten stammer fra virksomheden.

Der er stillet vilkår der sikrer, at spredning af emissioner fra diffuse kilder minimeres.

Der er i afgørelsen stillet vilkår om, at virksomheden skal overholde lugtgrænser svarende til de vejledende lugtgrænser i lugtvejledningen. Der er endvidere stillet vilkår der sikrer, at kommunen ved lugtklager kan kræve, at virksomheden dokumenterer, at de vejledende grænseværdier overholdes ved naboer.

Spildevand

Virksomheden har oplyst, at der ikke forekommer processpildevand eller spildevand fra vaskeplads eller lignende. Der afledes ikke vand fra områder, hvorfra der kan forekomme forurening. Håndtering af eventuelle forurenende komponenter sker indendørs uden afløb til kloak.

Området hvor virksomheden er beliggende er i Spildevandsplan 2015-2020 separatkloakeret og beliggende i kloakopland HE65. Hedensted Spildevand A/S er ledningsejer. Spildevandsledningen afleder til Hedensted Renseanlæg. Efter rensning på renseanlægget ledes det rensede spildevand ud i Rohden Å. Regnvandsledningen leder til Torup Bæk.

Kommunens vurdering

Der er i afgørelsen stillet vilkår for beskyttelse af jord, grund- og overfladevand. Idet der ikke er processpildevand fra virksomhedens aktiviteter stilles der i afgørelsen ikke yderligere vilkår til virksomhedens spildevandsforhold.

Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

- Virksomheden overvåger emissioner (mindst 1 gang årligt) ved at foretage eftersyn på filtre

- Virksomheden overvåger forbrug af råvarer, hjælpestoffer, energi, vand og affald og der føres journal over forbrug
- Virksomheden måler emissioner af støv og stoffer i afkast (H1) senest 1 år efter, at der er meddelt godkendelse og herefter måles kun på forlangende fra kommunen.
- Der føres en intern registrering over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt affald.
- Der føres driftsjournal over service på udsugningsanlæg, filtertilstand og filterskift.
- Der foretages ikke yderligere egenkontroltiltag iht. de krav, der er i virksomhedens eksisterende godkendelse.

Egenkontrol

Kommunens vurdering

Der er i afgørelsen stillet en række egenkontrolvilkår, som er opstillet med inspiration i relevante BAT-konklusioner for støberi og arbejde med non-ferro metaller.

Det er Hedensted Kommunes vurdering, at virksomheden med de samlede vilkår har mulighed for at måle og registrere de parametre, der kan medføre væsentlig forurening eller gener i omgivelserne, og på den måde følge op på uregelmæssigheder.

Desuden er det vores vurdering, at det er påkrævet at der føres kontrol med filtre mindst 1 gang om måneden, vilkåret er i øvrigt i overensstemmelse med standardvilkår for øvrige virksomheder.

På baggrund af virksomhedens oplysninger, er det vurderet påkrævet, at der senest 12 måneder efter meddelelsen af afgørelsen gennemføres præstationskontrol i afkast H1, A1, A2, A3 og A4 med henblik på, at dokumentere at emissionsgrænseværdierne for støv og metaller overholdes.

Sikkerhedsstillelse

Der stilles ikke krav om sikkerhedsstillelse. Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §39, stk. 1.

Driftsforstyrrelser og uheld

De driftsforstyrrelser og uheld, der har betydning for miljøet, er overvejende relaterede til defekte filtre under drift, med deraf følgende ukontrolleret udslip af farligt støv fra smeltningen. Der er derfor stillet vilkår om regelmæssig kontrol af filter og afkast.

Mulige driftsforstyrrelser kunne være, at udsugning fra virksomhedens processer ikke fungerer som lagt til grund for afgørelsen. Dette er der dog taget højde for, idet uheld eller uregelmæssigheder vil blive opdaget ved alarm på anlæggene. Der føres driftsjournaler for anlæggene. Der føres endvidere journal over den løbende service, filterstand og filterskift. Der er desuden overvågning på samtlige afkast på virksomheden og medarbejdere gennemgår jævnligt overvågningskontroller ift. arbejdsmiljø.

Forkert dosering af stoffer vil blive opdaget straks, da det vil have indflydelse på kerner og formenes kvalitet.

Virksomheden vurderer derfor, at der ikke kan ske uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at der med de i afgørelsen stillede vilkår for håndtering af uheld er tilstrækkelig sikkerhed for, at uheld ikke kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger.

Risiko og forebyggelse af større uheld

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af risikobekendtgørelsens¹⁰ bilag 3.

Ophør

Virksomheden anfører, at der ikke er ændrede forhold i forbindelse med opstart og nedlukning af anlæg i forhold til tidligere drift.

Ved ophør af driften træffes de nødvendige forholdsregler, for at undgå forurening til omgivelserne.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at de stillede vilkår i forhold til virksomhedens ophør er i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser og at vilkårene vil sikre, at virksomhedens ophør ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger.

Naturområder

Der er ikke vandløb eller naturområder i umiddelbar nærhed eller på virksomhedens område. Nærmeste naturområder er to overdrev placeret henholdsvis 175 meter nordvest og 180 meter nordøst for virksomheden. Omtrent 190 meter sydøst for virksomheden er et beskyttet moseområde i sammenhæng med en del mindre beskyttede søer. Af afgørelsens bilag 4 fremgår udpegninger i området omkring virksomheden.

Kommunens vurdering

Det vurderes, at afstanden fra virksomheden til naturområder er stor. Virksomhedens drift vil således ikke kunne medføre påvirkninger af disse.

Det vurderes ligeledes, at afledning af overfladevand fra virksomheden til Hedensted Spildevands A/S's separatkloakeret kloak, ikke vil kunne medføre tilledning af overfladevand/spildevand fra virksomhedens område, som vil kunne forårsage eller være medvirkende årsag til, at forringe kvaliteten i det nærmest beliggende vandløb eller naturområde.

Der lægges til grund herfor, at virksomheden overholder de opstillede vilkår for beskyttelse af jord og grundvand.

Natura 2000 områder

Ifølge Habitatbekendtgørelsens¹¹ § 6 skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsar områder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

¹¹ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

TH. Udengaards Metalstøberi er etableret, og vil også efter revurdering af miljøgodkendelsen, være beliggende uden for Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er Skove langs nordsiden af Vejle Fjord, EF Habitatområde nr. H67. Dette naturområde ligger godt 6 km syd for virksomheden. Området er samtidig EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. F45, Skovområde ved Vejle Fjord.

Udpegningsgrundlaget for natura 2000-områderne fremgår af Natura 2000 plan 2016-21¹², som følgende:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 67		
Naturtyper:	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klitlavning (2190)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Bæklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 45		
Fugle:	Hvepsevåge (Y)	Isfugl (Y)

Øvrige områder ligger i større afstand.

Kommunens vurdering

Hedensted Kommune vurderer, at virksomhedens miljøpåvirkninger overvejende vil bestå af støv fra afkast og støj fra transport. Kommunen vurderer, at påvirkningerne potentielt kan helt lokale påvirkninger i nærområdet omkring virksomheden. På baggrund heraf og en gennemgang af udpegningsgrundlaget vurderes, at virksomhedens miljøpåvirkninger alene eller i kumulation med andre miljøpåvirkninger af samme type, som følge af afstanden til Natura 2000-områderne (>6 km), ikke vil kunne medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for disse.

Hedensted Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at virksomhedens drift og produktion på uændret niveau, med den godkendte indretning og ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke vil kunne skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af BAT-konklusioner, BAT-reference-dokumenter eller standardvilkår.

¹² https://mst.dk/media/130158/78_n2000plan_2016-21.pdf

Der foreligger en BREF for støberier fra 2005, men fordi virksomheden er omfattet af bilag 2, skal Hedensted Kommune i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens kap. 12 (§ 30) lægge kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 til grund for vurdering af bedst tilgængelige teknik. Herunder gennemgås bekendtgørelsens opstillede kriterier.

1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.

Bedste praksis og teknikker til minimering anvendes ved optimering af bindemiddelsystemer og genanvendelse af sand.

Det fremgår af ansøgningen, at sandet ikke genanvendes i virksomhedens produktion, men genanvendes i andre projekter uden for virksomheden. Metalkratz genanvendes af virksomhed i Tyskland.

Virksomhedens anfører, at der arbejdes løbende på, at minimere affaldsmængderne og søge alternative muligheder for genanvendelse. Hvis der findes et lokalt marked, er det BAT at stille sandet til rådighed for genbrug.

2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.

Det er BAT at minimere forbrug af bindemidler og harpiks samt tabet af sand.

Virksomheden anfører, at hjælpestoffer til form- og kernefremstilling er meget specialiserede, men der arbejdes til stadighed på at optimere tilsætningerne, og virksomheden holder sig ajour om viden i branchen for at opnå muligheder for at udskifte til mindre farlige stoffer.

Det er BAT at anvende vandbaseret sværte. Brugen af alkoholbaserede coatinger anses for BAT inden for et begrænset antal anvendelsesområder, hvor det ikke er muligt at anvende vandbaseret sværte. Det fremgår af ansøgningen, at virksomheden anvender begge metoder. Anvendelsen af alkoholbaseret sværte minimerer energiforbrug til tørring af emner. Det anføres videre, at det både af økonomiske hensyn og miljøhensyn er vigtigt, kun at tilsætte de nødvendige mængder af hjælpestofferne, men der vil naturligvis være rester i overskudssandet.

3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.

Se afsnit vedrørende nyttiggørelse og genanvendelse ovenfor.

4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.

Det fremgår af ansøgningen, at virksomheden anvender de driftsmetoder, der er dokumenterede "Best practice" inden for branchen og som passer til virksomhedens forhold og størrelse.

5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.

Virksomheden anfører, at de holder sig ajour med teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden gennem branchens generelle oplysninger og deltager i udstillinger og konferencer på området (F.eks. GIFA: <http://www.gifa.com/>).

6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.

Emissioner til luften er det væsentligste miljøproblem fra støberier, eftersom det dannes i alle procestrin i forskellige typer og sammensætninger. Støv kan udgøre et problem, hvis afkastene fra produktionen ikke er forsynet med egnede filtre, som serviceres og udskiftes regelmæssigt. Der udsendes støv fra metalsmelting, fremstilling af kerner, støbning og færdigbehandling. Alt det emitterede støv kan indeholde metaller og metaloxider.

Virksomheden har, i forbindelse med ansøgningen, foretaget en grundig kortlægning af støvfrembringende processer og tilhørende afkast, se afsnittet herom.

De relevante afkast er forsynet med filtre, som skal serviceres og udskiftes regelmæssigt.

7) Den tid, der er nødvendig for indførelse af BAT.

Virksomheden anfører, at de anvender de bedste af virksomhedens kendte teknikker inden for virksomhedens arbejdsområder og følger med i udviklingen inden for branchen. På området vedrørende emissioner vil virksomheden løbende forbedre sig og igangsætte tiltag, der er nødvendige for at opretholde tilfredsstillende emissioner til omgivelserne.

8) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.

Forbrug af råvarerne hænger nøje sammen med produceret gods. BAT er at effektivisere råvareforbruget samt energioptimering. Hvad angår induktionsovne til smeltning af aluminium, kobber, bly og zink er det BAT at smelte rent skrot.

Virksomheden anvender nye, renere råvarer i form af barrer med kendt sammensætning som grundlaget for produktionen.

Det er ligeledes BAT at anvende mellemfrekvente el-ovne, sådan som virksomheden gør, samt at minimere emissioner mest muligt, ved anvendelse af egnede filtre – se ovenfor. Ved at anvende mellemfrekvent el forkortes smeltetiden væsentlig og dermed også tiden, hvor der skal anvendes kølevand.

9) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.

Virksomheden anvender filtre på de relevante afkast. Filtrene skal vedligeholdes og udskiftes efter behov. Der er fastsat vilkår, som skal sikre dette.

10) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Det fremgår af ansøgningen, at virksomheden, for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf, har udarbejdet en beredskabsplan, som beskriver forholdsregler for at undgå driftsuheld. Instruksen er et dokument i virksomhedens ledelsessystem, jf. ansøgningen og supplerende oplysninger.

11) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af virksomhed.

Virksomheden anfører at miljøgodkendelsen er offentlig.

Der er ikke foretaget en gennemgang af ibrugtagning, idet der er tale om en bestående og uændret virksomhed.

Kommunens vurdering

Det er Hedensted kommunens vurdering, at virksomheden har redegjort for og vil implementere bedst tilgængelige teknikker, der er relevante for støberibranchen. Af tiltag kan blandt andet nævnes:

- Initiativer for minimering af affaldsmængder og undersøgelse for alternative muligheder for genanvendelse.
- Anvendelse af vand- og alkoholbaserede coatinger, på de områder hvor det er muligt og giver de bedste resultater.
- Virksomheden holder sig ajour med branchen og de teknologiske fremskridt, der bliver gjort, og anvender de bedste kendte teknikker.

- Virksomheden har i ansøgningsprocessen foretaget en kortlægning af støvfrembringende processer og tilhørende afkast. Det vurderes, at den er metodisk og beskriver de relevante forhold.
- Virksomheden har udarbejdet en beredskabsplan, som skal forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- Det er BAT at indføre miljøledelse, hvilket er med i overvejelserne hos virksomheden. Virksomheden indførte et certificeret kvalitetsledelsessystem i år 2011, samt et iso-14001 miljøledelsessystem i 2019.

Partshøring

Denne miljøgodkendelse har i henhold til miljøbeskyttelseslovens og godkendelsesbekendtgørelsens regler, været til partshøring hos virksomheden. Hedensted Kommune har ikke udpeget andre parter, som iht. miljøbeskyttelsesloven vurderes at kunne have væsentlig individuel interesse i sagens udfald og således skal høres forinden afgørelsen meddeles.

Virksomheden har i forbindelse med partshøringen fremsendt en række kommentarer, som er indarbejdet i afgørelsen, herunder præcisering af virksomhedens aktiviteter.

Gyldighed

Den revurderede miljøgodkendelse er gældende fra datoen for meddelelse af afgørelsen. Vilkår i afgørelsen skal således også overholdes fra denne dato. Samtidig med meddelelsen bortfalder virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse fra 1993, idet vilkår i den revurderede miljøgodkendelse fremadrettet regulerer hele virksomheden og alle virksomhedens aktiviteter for så vidt angår miljøforhold.

Ved klage kan Miljøklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Afgørelsen omfatter ikke bygge aktiviteter eller udvidelser, men alene revurdering af virksomhedens vilkår. Udnyttelse i klageperioden og mens eventuel klage behandles sker dog formelt på eget ansvar.

Bortfald af godkendelsen

Af Miljøbeskyttelseslovens §78a fremgår, at en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Dette betyder, at fuldstændig indstilling af virksomhedens drift i en længere sammenhængende periode kan medføre, at miljøgodkendelsen bortfalder. Der skal herefter søges om ny miljøgodkendelse til virksomhedens drift.

Miljøministeren kan fastsætte regler om, at uudnyttede tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter loven eller efter regler, der er udstedt i medfør af denne lov, bortfalder på et andet tidspunkt end efter stk. 1.



Bilag

1. Klagevejledning
2. Gennemgang af ændringer af virksomhedens vilkår
3. Oversigtskort
4. Oversigt over udpegninger
5. Situationsplan
6. Udendørs indretning og placering af afkast
7. Indendørs indretning
8. Planområder
9. Lovgrundlag benyttet ved afgørelsen

Kopiliste

Kopi af godkendelsen er sendt til orientering til;

- Danmarks Naturfredningsforening, cvr. 60804214 og p-nr. 1002121278
- Friluftsrådet, cvr. 56230718 og p-nr. 1003112789
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, cvr. 37105562, og p-nr. 1020864415



Bilag 1 Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøgeren,
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord,
- enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen,
- klageberettigede foreninger og organisationer

Afgørelser vil som hovedregel blive offentlig bekendtgjort på www.hedensted.dk. Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk eller direkte på <http://www.kpo.naevneneshus.dk>

Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På <http://www.kpo.naevneneshus.dk> kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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



Bilag 2 Gennemgang af ændringer i virksomhedens vilkår

Nedenfor følger en gennemgang af virksomhedens eksisterende vilkår ifht. vilkår i den reviderede miljøgodkendelse.

Vilkårsnr. i 1993- miljøgodkendelse*	Videreført vilkår nyt nummer	Bemærkninger
1 (Generelt)	2	Tilpasset henvisning til forudsætninger ,miljøtekniske beskrivelse
2 (Støj)	12	Tilpasset gældende områdeudpegninger. Suppleret med vilkår for vibrationer og lavfrekvent støj, jf. vilkår 13 og 14 samt tilpasset vilkårstekst ifht. udvidet driftstid nat og lørdage.
3 (Støj - eftervisning)	31-33	Opdateret
4 (Luft)	5	
5 (Luft - filtre)	20 og 34	Erstattet af vilkår fastsat med afsæt i standardvilkårsbekendtgørelsen
6 (Luft - indretning)		Erstattet af vilkår 9 som er tilpasset standardvilkårsbekendtgørelsen og luftvejledningen.
7 (Emissioner)	8 og 9	Bortfaldet. Erstattet af nye vilkår
8 (støv emission)	8 og 9	Bortfaldet. Omfattet af nyt vilkår
9 (emissionsgrænser)	8 og 9	Bortfaldet. Erstattet af nye vilkår, fastsat med afsæt i standardvilkår og luftvejledningen
10 (ammoniak)	8 og 9	Bortfaldet
11 (Eftervisning)	21-28	Erstattet af nye vilkår fastsat med afsæt i standardvilkår
12 (Lugt)	11 og 29-30	Tilpasset vilkår
13 (Filterstøv- håndtering)	17	Videreført men justeret tekstmæssigt, jf. faktiske forhold

*Vilkår angivet ifht. tidligere miljøgodkendelse af 7. september 1993



Bilag 3 – Oversigtskort



Bilag 4 – Oversigt over udpegninger

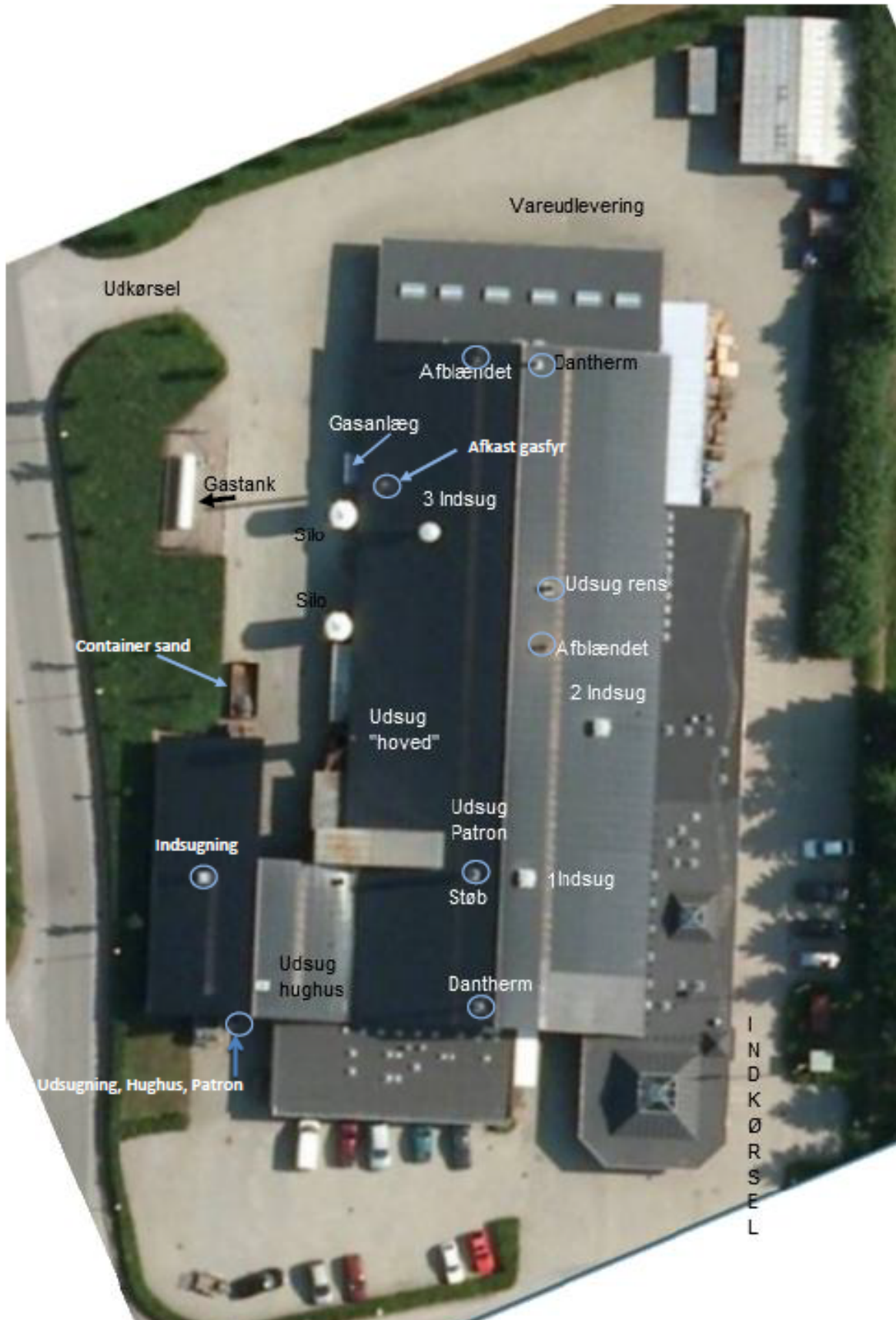


Bilag 5 – Situationsplan



Angivelse af matrikler

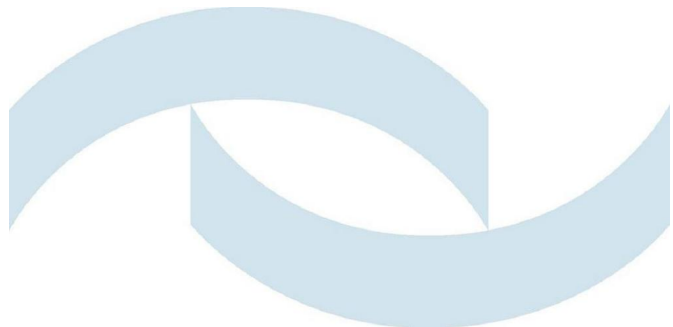
Bilag 6 – Udendørs indretning og afkast



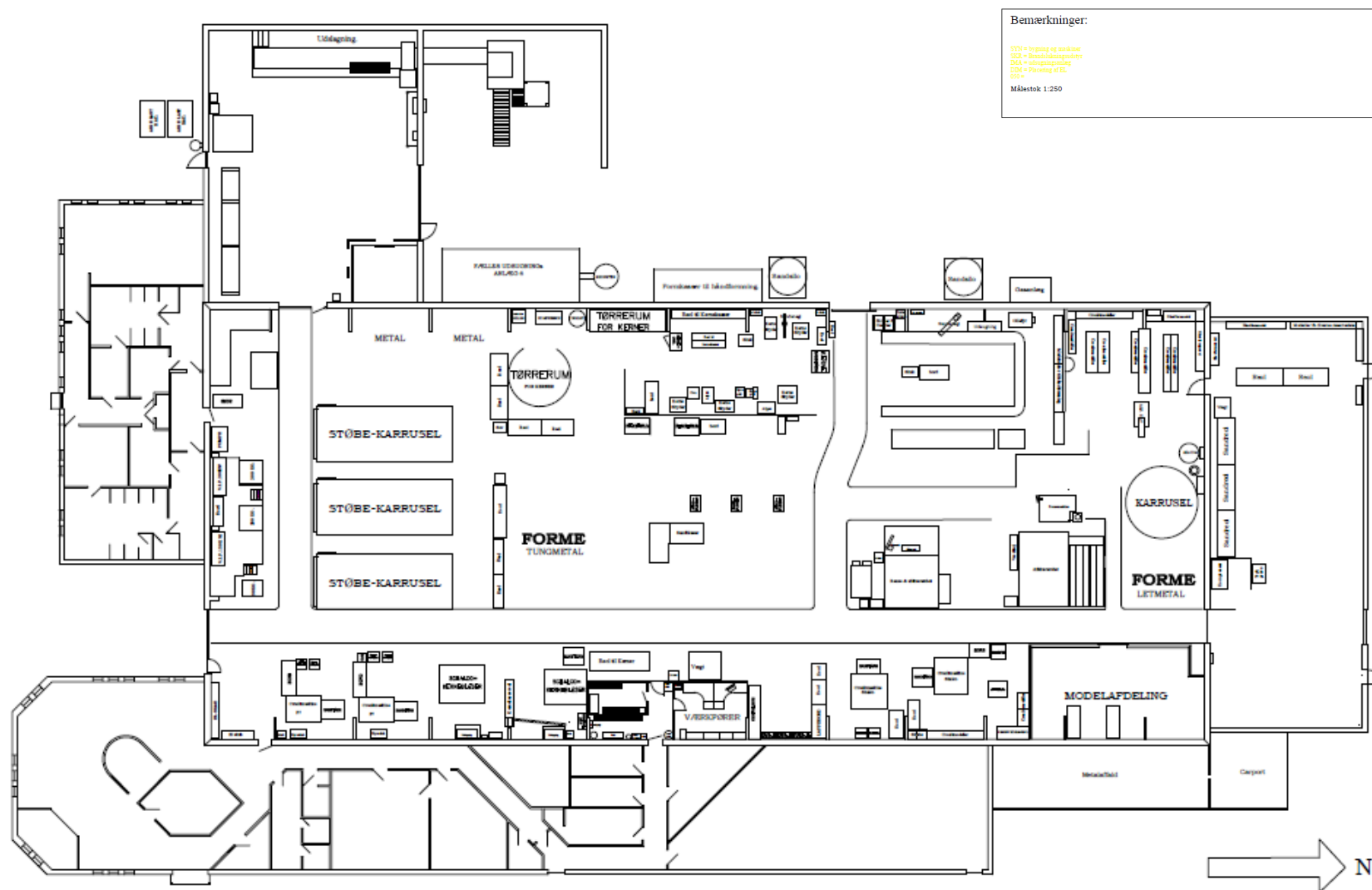
Fra ansøgningen



Fra ansøgningen

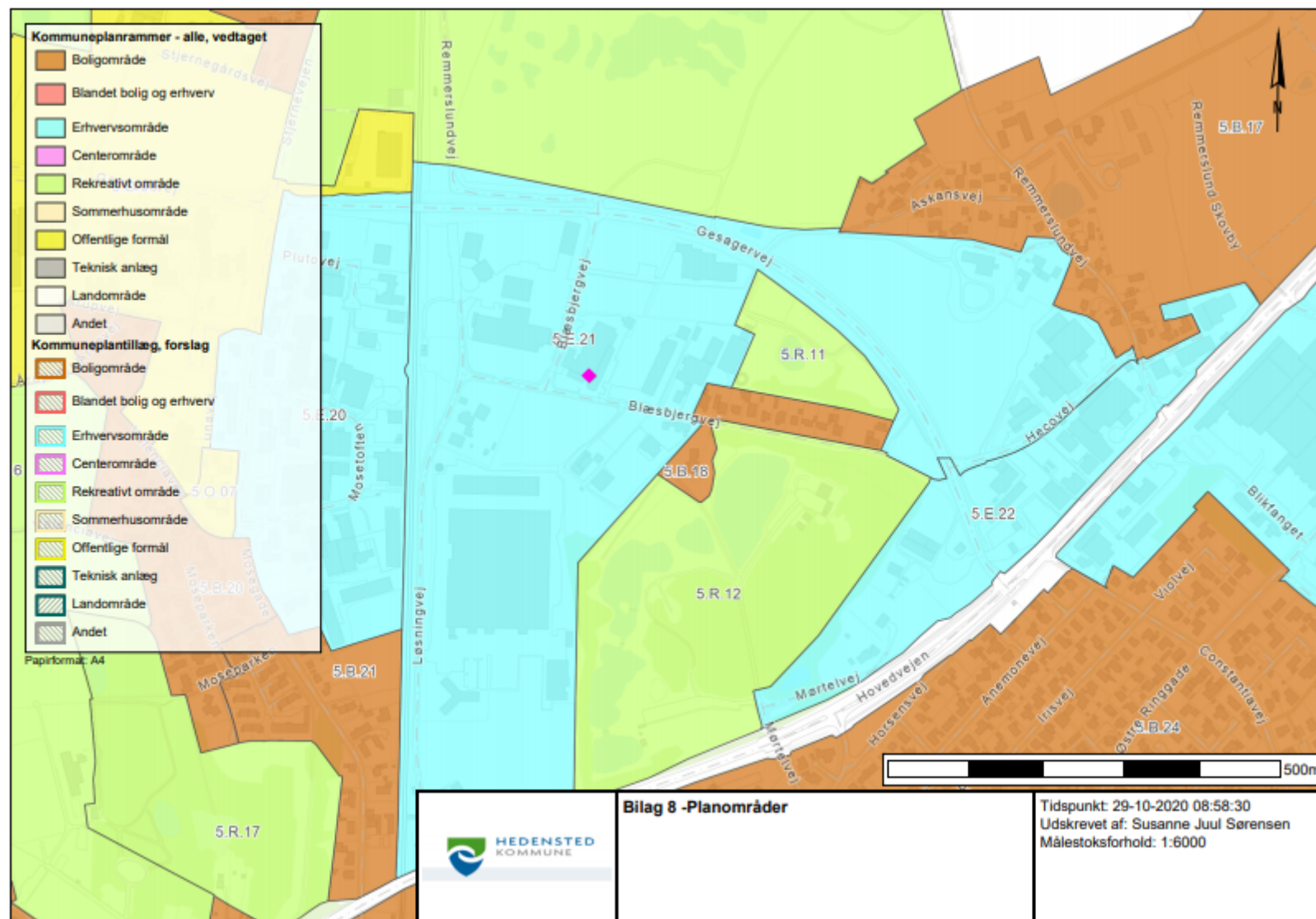


Bilag 7 – Indendørs indretning



Fra ansøgningen

Bilag 8 – Planområder



Bilag 9 – Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt på følgende lovgrundlag:

- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1071 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger (Akkrediteringsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. (Habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1172 af 13. oktober 2015 om et register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger og orienteringer:

- Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2/2001
- Miljøstyrelsen B-værdivejledning nr. 20/August 2016
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984, Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder
- Orientering fra miljøstyrelsens referencelaboratorium, nr. 35/2004, Rapportering af støjberegninger II
- Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9/1997, Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.
- Hedensted kommunes regulativ for erhvervsaffald, <https://www.hedensted.dk/erhverv/erhvervsaffald>