

Tillæg til Miljøgodkendelse

Udvidelse af virksomhedens hærderi med 6 hærdeovne
og ændring af 4 eksisterende modningsovne

For:
A/S Jydsk Aluminium Industri

Tillæg til miljøgodkendelse

For:

A/S Jydsk Aluminium Industri

Adresse: Mørupvej 9, 7400 Herning
Matrikel nr.: 12 æ, Vestervang, Herning Jorder, Herning
CVR-nummer: 38523716
P-nummer: 1003057136
Listepunkt nummer: 2.5b Smeltning af non-ferro-metaller inkl. legering, herunder genindvindingsprodukter, og drift af non-ferrostøberier med en smeltekapacitet på mere end 4 tons om dagen for bly og cadmium eller 20 tons om dagen for alle andre metaller.
J. nummer: 2023-19166

Godkendelsen omfatter:

Udvidelse af virksomhedens hærderi med 6 modnings- og udglødningsovne og ændring af de seneste 4 installerede modningsovne, så de kan fungere som både udglødnings- og modningsovne.

Godkendelsen er et tillæg til den gældende miljøgodkendelse af 21. december 2009 og ændringer i tillæg til tilladelse af 10. juni 2015.

Dato:

Godkendt: Peter Møller

Annonceres den 4. oktober 2023

Klagefristen udløber den 1. november 2023

Søgsmålsfristen udløber den 4. april 2024

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

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

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

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning, drift og egenkontrol	4
C	Luftforurening	4
D	Lugt	6
E	Spildevand, overfladevand mv.	6
F	Støj	6
G	Affald	7
H	Jord og grundvand	7
I	Til- og frakørsel	8
J	Indberetning/rapportering	8
K	Driftsforstyrrelser, uheld og ophør	9
3.	Vurdering og begrundelse	10
3.1	Begrundelse for afgørelse	10
3.2	Vurdering	10
A	Generelle forhold	12
B	Indretning og drift	12
C	Luftforurening	13
D	Lugt	14
E	Spildevand, overfladevand m.v.	14
F	Støj	14
G	Affald	14
H	Jord og grundvand	15
I	Til- og frakørsel	17
J	Indberetning/rapportering	17
K	Driftsforstyrrelser, uheld og ophør	17
3.3	Udtalelser/høringssvar	18
4.	Forholdet til loven	21
4.1	Lovgrundlag	21
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	23
4.3	Tilsyn med virksomheden	23
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	23
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	25

Bilag

- Bilag A1 og A2. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

A/S Jydsk Aluminium Industri er et aluminiumstøberi, der fremstiller højteknologiske, kokillestøbte og bearbejdede aluminiumsemner til bl.a. højspændingsindustrien og lastvognsindustrien. Virksomheden producerer i døgndrift med 3-holdskift.

Virksomhedens procesforløb består overordnet set af fremstilling af kerner, smeltning af aluminium, udstøbning (hvor det flydende aluminium hældes i kokiller) og efterfølgende afkøling af støbeemner, udslagning af kerner og afrensning af støbegodset samt hærkning af støbte emner.

Virksomhedens gældende godkendelse blev revurderet i 2009 blandt andet med henblik på at sikre, at virksomheden løbende forholder sig til bedste tilgængelige teknologi. Virksomheden er omfattet SF BREF'en (Smitheries and Foundries), som er under revision og forventes færdig i 2024. På baggrund af den korte periode til SF-BREF'en er revurderet, hvor virksomhedens miljøgodkendelse skal tages op til revurdering, udskydes den regelmæssige revision af virksomhedens miljøgodkendelse til SF-BREF'en foreligger.

Jydsk Aluminium Industri har søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af virksomhedens hærderi for hærkning af støbte aluminiumsemner. Miljøstyrelsen godkender hermed, at virksomheden udvider hærdekapaciteten med 6 ekstra gasfyrede hærdeovne til modning og udglødning af støbte aluminiumsemner. Desuden ombygges 4 eksisterende hærdeovne, så de kan anvendes til både modning og udglødning. Hver hærdeovn har et afkast. Hærdeovnene giver anledning til emission af CO og NO_x.

Ved den ansøgte drift vil hærdeovnene overholde de vejledende emissionskrav for naturgasfyrede anlæg med god margin. Som følge af udvidelsen af hærdekapaciteten sker en bygningsmæssig ændring, idet en eksisterende kontorbygning på 96 m² nedrives, og der opføres en mindre bygning på 160 m², hvor de 6 nye hærdeovne vil blive placeret.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A. Godkendelsen meddeles som et tillæg til miljøgodkendelsen af den 21. december 2009 og ændringer i tillæg til tilladelse af 10. juni 2015.

Det vurderes, at driften af de 6 ekstra hærdeovne og de 4 ændrede hærdeovne kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og virkning på miljøet, når den sker i overensstemmelse med dette tillæg til miljøgodkendelsen og den revurderede miljøgodkendelse af 21. december 2009.

Miljøstyrelsen har den 8. juni 2023 givet tilladelse til, at virksomheden kunne påbegynde bygge- og anlægsarbejder, før der foreligger en miljøgodkendelse af anlægget.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT, og virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Basistilstandsrapport

Efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt en virksomhed skal udarbejde en basistilstandsrapport eller en supplerende basistilstandsrapport efter bekendtgørelsens § 14, når der er

modtaget ansøgning om godkendelse af en bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller en ændring.

A/S Jydsk Aluminium Industri har i foråret 2023 udarbejdet en Basistilstandsrapport trin 1-3 for virksomheden. Miljøstyrelsen har den 3. april 2023 afgjort, at JAI ikke skal udarbejde en Basistilstandsrapport trin 1-8.

Der er ingen risiko for forurening af jord og grundvand i forbindelse med drift af de 6 ekstra hærdeovne og ændret drift af 4 eksisterende ovne. Det er således ikke relevant at udarbejde en supplerende Basistilstandsrapport i forbindelse med idriftsættelse af hærdeovnene.

Miljøvurdering

Udvidelse af hærderiet med 6 ekstra hærdeovne vurderes af Miljøstyrelsen at være omfattet af bilag 2, pkt. 13 i Miljøvurderingsloven, idet der er tale om en ændring (udvidelse) af et eksisterende anlæg, der kan være til skade for miljøet.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke kan give anledning til væsentlig miljøpåvirkning, og der er den 17. maj 2023 truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Bemærk

Virksomhedens ansøgning omhandler desuden godkendelse til opstilling af et ekstra renseafkast fra renseriet. Miljøministeren besluttede i foråret at lukke for meddelelse af nye miljøgodkendelser, som giver anledning til merdeposition af miljøfremmede stoffer til vandområder, indtil man har et nyt beslutningsgrundlag på plads.

Det nye beslutningsgrundlag er endnu ikke på plads og der kan derfor for nuværende ikke gives miljøgodkendelse til det ekstra renseafkast.

Når beslutningsgrundlaget er på plads, vil denne del af ansøgningen blive genoptaget.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed udvidelse af virksomhedens hærderi med 6 modnings- og udglødningsovne og ændring af de seneste 4 installerede modningsovne, så de kan fungere som både udglødnings- og modningsovne.

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 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

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

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

B Indretning, drift og egenkontrol

- B1 De 6 nye hærdeovne må anvendes til modning og udglødning af støbte aluminiumsemner.
- B2 De 4 tidligere installerede hærdeovne (Miljøgodkendelse af 10. juni 2015) må anvendes til modning og udglødning af støbte aluminiumsemner.
- B3 Hærdeovnene må anvendes til udbrænding af sandkerner i støbte aluminiumsemner.
- B4 Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rens-effektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.

C Luftforurening

Afkasthøjder, luftmængder og emissionsgrænser

- C1 I forhold til hærdeovnene henvises til vilkår i gældende miljøgodkendelse af 21. december 2009.
- C2 Overholdelse af gældende grænseværdier for NO_x og CO i forbindelse med driften af hærdeovnene, skal sikres ved at følge leverandørens drifts- og vedligeholdelsesvejledninger.

Kontrol af luftforurening

- C3 Virksomheden skal inden 6 måneder efter, at godkendelsen er taget i brug, dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne for NO_x og CO for hærdeovnene er overholdt.

Dokumentationen skal inden 3 måneder, efter at målingerne er gennemført, sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontroltype og overholdelse af grænseværdier

- C4 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 (European cooperation for Accreditation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

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.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimums-krav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

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

Hvis vilkåret/ne 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.

Kontrol af overholdelse af B-værdier

Tilsynsmyndigheden kan bestemme at virksomheden skal dokumentere at B-værdierne i Miljøgodkendelse af 10. juni 2015 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, om dokumentationen skal baseres på præstationskontroller og/eller emissionsgrænser.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

OML-rapporten skal suppleres med en redegørelse for inddata, herunder også bygningskorrektioner (både generelle og retningsafhængige) samt valg af variable som f.eks. ruhedslængde og terrænhældning. Minimumskrav til præsentation af beregningsresultater: Udskrift af inddata og OML-beregningsresultater med markering af virksomhedens skel. Grafisk fremstilling fra OML (kort over maksimale månedlige 99% fraktiler), med angivelse af virksomhedens skel og kilderne.

Dokumentationen skal senest 2 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal efter forlangende fremsendes både i papirformat og digitalt.

Kontrol af virksomhedens overholdelse af B-værdier for luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

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

D Lugt

Lugtgrænse

Projektet har ikke medført ændringer til virksomhedens eksisterende vilkår for lugt.

E Spildevand, overfladevand mv.

Projektet har ikke medført ændringer til virksomhedens eksisterende vilkår for spildevand og overfladevand.

F Støj

Støjgrænser

Projektet har ikke medført ændringer til virksomhedens eksisterende vilkår for støj, da en udført støjberegning viser, at stort set uændrede forhold.

G **Affald**

Projektet har ikke medført ændringer til virksomhedens eksisterende vilkår for affald

H **Jord og grundvand**

Spild

H1 Ved ethvert spild/udslip af olie og kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier) skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Spild/udslip til befæstet areal skal opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes.

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsugningsmateriale skal opbevares jf. virksomhedens gældende vilkår og bortskaffes som farligt affald.

Der skal udarbejdes en procedure for håndtering af spild, der skal være udarbejdet og implementeret senest 3 måneder efter afgørelsen er truffet.

H2 **Spildlog**

Der skal foretages en registrering af alle spild/udslip i en spildlog.

Spildloggen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

1. hvilket produkt er spildt
2. hvornår er der spildt (dato)
3. hvornår er spildet konstateret (dato)
4. mængde der er spildt med angivelse af, hvordan mængden er opgjort
5. hvor der er spildt samt angivelse af hvad arealet er befæstet med
6. hvad der er igangsat af oprensning (herunder hvad der er gjort, for at hindre spredning af forureningen)
7. årsag til spildet
8. detailkort over spildsted
9. fotodokumentation for foretaget oprensning – ved spild på befæstet areal
10. afhjælpende og korrigerende handlinger
11. status (i gang/afsluttet & dato for myndighedsvurdering)

Sammen med spildloggen skal der være et luftfoto/oversigtskort med markering af spildsteder og spildnummer.

Spildlog og oversigtskort skal til hver en tid forefindes på virksomheden og skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Spildlog og oversigtskort skal være opdateret med oplysningerne punkt 1-8 senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Spildloggen skal løbende opdateres, med de øvrige oplysninger som oplysningerne fremkommer og senest 6 måneder efter et spild.

Spildlog og oversigtskort der dækker et kalenderår (1.1-31.12) skal fremsendes årligt i forbindelse med årsrapporten.

H3 **Indberetning af spild**

Spild på befæstet areal:

Spild/udslip på 100 l og derover, på befæstet areal, skal skriftligt indberettes til tilsynsmyndigheden senest 5 hverdage efter konstatering. Indberetningen af spildet skal minimum indeholde oplysninger pkt. 1-9 jf. vilkår H2.

Endvidere skal der suppleres med angivelse af en tidsplan for fjernelse af spildet/afgravning tilpasset i forhold til spildets størrelse og kompleksitet på stedet samt forslag til dato for fremsendelse af oprensingsrapporten.

Øvrige oplysninger fra vilkår H2 indbygges i oprensingsrapporten.

Indberetning efter vilkåret påbegyndes senest 1 måned efter afgørelsen er truffet.

I **Til- og frakørsel**

Projektet har ikke medført ændringer til virksomhedens eksisterende vilkår for til- og frakørsel.

J **Indberetning/rapportering**

Eftersyn af anlæg

J1 Der skal føres journal over eftersyn af hærdeovnenes gasfyr med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Opbevaring af journaler

J2 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

K Driftsforstyrrelser, uheld og ophør

- K1 I forbindelse med spild, skal virksomheden have en procedure for at håndtering af spild og udslip følges, jf. vilkår H.
- K2 Projektet medfører ikke ændringer til virksomhedens eksisterende vilkår for Ved driftsforstyrrelser
- K3 Ved ophør af aktiviteter skal virksomheden senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Jydsk Aluminium Industri har den 11. april 2023 søgt om godkendelse til udvidelse af virksomhedens kapacitet for hærkning af støbte aluminiumsemner samt ændret rumudsugning med filter.

Virksomhedens produktionskapacitet for aluminiumsstødning udvides ikke.

Virksomhedens gældende godkendelse blev revurderet i 2009, hvor godkendelsen blev opdateret i forhold til indretning og drift, emissionsgrænseværdier, oplag af støbesand og filteraffald m.v. og for at sikre, at virksomheden løbende forholder sig til bedste tilgængelige teknologi.

Virksomheden er omfattet SF BREF'en (Smitheries and Foundries), som er under revision og forventes færdig i 2024. På baggrund af den korte periode til SF-BREF'en er revurderet, hvor virksomhedens miljøgodkendelse skal tages op til re-vurdering, udskydes den regelmæssige revision af virksomhedens miljøgodkendelse til SF-BREF'en foreligger.

Miljøstyrelsen vurderer, at den udvidede kapacitet for hærkning af støbte aluminiumsemner kan ske i overensstemmelse med gældende regler og vejledninger. Det vurderes desuden, at driften kan ske uden at påføre opgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når driften sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse samt den revurderede miljøgodkendelse af 21. december 2009.

Miljøstyrelsen vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening af det ansøgte vurderet, at projektet ikke kan give anledning til væsentlig miljøpåvirkning, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

3.2 Vurdering

Miljøstyrelsen vurderer, at betingelserne i godkendelsesbekendtgørelsens §§ 18 og 19, for at meddele miljøgodkendelse til det ansøgte, er opfyldt.

Det vurderes således, at A/S Jydsk Aluminium Industri kan etablere 6 hærdeovne og ombygge 4 eksisterende hærdeovne uden, at driften giver anledning til forurening og gener, der er uforenelige med omgivelserne, når driften er i overensstemmelse med oplysningerne i bilag A og i overensstemmelse med virksomhedens miljøgodkendelser.

Ifølge § 18 i godkendelsesbekendtgørelsen må der ikke meddeles godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, medmindre det vurderes at:

- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og
- Virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at ovenstående er opfyldt.

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Planforhold

A/S Jydsk Aluminium Industri er beliggende i den sydvestlige udkant af Herning i et stort erhvervsområde. Området er i Herning Kommuneplan 2009-2020 omfattet af planramme SE 8 – Erhvervsområde. Området er endvidere omfattet af lokalplan 1.29.1 for et område ved Damgårdvej.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Der er ingen områder med særlige drikkevandsinteresser i umiddelbar nærhed af virksomheden.

Natur

Umiddelbart øst for virksomheden ligger der et større § 3 område (Knudmosen) bestående af mose, hede, enge, søer og beskyttede vandløb. I en afstand af godt 600 meter fra virksomheden findes nogle af mosens forekomster af klokkeløng. Største trusler mod moser er tilgroning, eutrofiering og dræning.

Knudmosen rummer bilag IV-arter i form af Grøn mosaikguldsmed og spidssnudet frø. Derudover findes der odder og nogle arter af flagermus (vand- og sydflagermus). Men da det vurderes, at mosen ikke påvirkes af virksomhedens udvidelse, vil disse arter og deres levesteder ikke blive påvirket.

Nærmeste Natura 2000 område er habitatområde H249 "Ovstrup Hede med Røjen Bæk", der ligger cirka 12 km. nord for virksomheden. På grund af afstanden og projektets indhold vurderes virksomhedens udvidelse ikke at kunne påvirke habitatområdet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Således vurderes projektet ikke at ville påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører deposition af miljøfremmede stoffer, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om de nye hærdeovne må anvendes til såvel modning som udglødning af de støbte aluminiumsemner, idet der er tale om 2 forskellige driftsprincipper for ovnene.

Vilkår B2

Der er fastsat vilkår om de 4 hærdeovne, som blev installeret i 2015, også må anvendes til såvel modning som udglødning af de støbte aluminiumsemner, idet de tidligere kun kunne anvendes til modning.

Vilkår B3

Det er præciseret, at hærdeovnene må anvendes til udbrænding af sandkerner i støbte aluminiumsemner, idet der produceres nogle aluminiumsemner, hvor almindelige udsagningsprocesser for sandkerner kun vanskeligt kan løsne kernerne.

Bilag B4

For at sikre, at filteret hele tiden fungerer optimalt, er der stillet vilkår om at filteret skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger.

C Luftforurening

Vilkår C1

Afkasthøjder, luftmængder og emissionsgrænser er fastsat i den gældende miljøgodkendelse af 21. december 2009 og der henvises hertil, idet der for nuværende ikke er belæg for at stille skærpede grænser.

Vilkår C2

For sikring af ovnenes miljømæssigt mindst mulige belastning, er der sat vilkår om, at ovnene skal følge leverandørens drifts- og vedligeholdelsesvejledninger, der sikrer hensigtsmæssige driftsforhold.

Vilkår C3

Vilkår C4

Der er sat vilkår om, at virksomheden inden 6 måneder fra godkendelsens dato skal eftervise, at grænseværdierne for CO og NO_x overholdes for kontrol af ovnenes funktionalitet og drift.

Vilkår C5

Det er væsentligt at præcisere vilkårene for virksomhedens egenkontrol med luftemissionerne og driftsforholdene under denne kontrol.

I egenkontrollen er der fastsat krav til kontrol- og målemetode, kontrolperiode, måletid, og antal enkeltmålinger, alt sammen for at vilkåret skal kunne kontrolleres entydigt og korrekt.

Det fremgår af vilkåret, at såfremt vilkåret er overholdt, kan der kun kræves én årlig bestemmelse.

Vilkåret er fastsat i overensstemmelse med Luftvejledningens afsnit 3.4.3.

Sædvanligvis er der ikke behov for at udføre OML-beregninger, når det i forbindelse med godkendelsen er vist, at B-værdierne er overholdt med de emissionsgrænser, der er fastsat i godkendelsen ved den godkendt afkasthøjde, og de data for luftmængder, afkastdimensioner og temperatur, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen vurderer dog, at der kan være behov for at kræve en ny OML-beregning i særlige situationer. Der kan fx være behov for at kræve OML-beregning i følgende situationer:

Hvis der har været en overskridelse af en emissionsgrænse, kan det være relevant at få vurderet, om B-værdien også har været overskredet.

Hvis temperatur eller flow sænkes for at få energibesparelser, vil en OML-beregning vise en anden spredning.

Hvis luftflow er varierende, kan det være relevant at få eftervist overholdelse af B-værdier ved forskellige luftflow.

Hvis der etableres bygninger eller tanke som har bygningsmæssig effekt på OML-beregningen.

Miljøstyrelsen har derfor sat vilkår om at der kan kræves en ny OML-beregning. Der er i vilkåret anført eksempler på, hvad der kan udløse krav, således at virksomheden er oplyst om dette.

D Lugt

Der stilles ingen nye vilkår i forhold til lugt fra projektet, idet der ikke forventes ændrede lugtforhold i forbindelse med projektet.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der bliver ikke genereret mere spildevand i forbindelse med det ansøgte projekt og overfladevandsmængden øges kun minimalt. Alt spildevand og overfladevand udledes til offentlig kloak, og der er således ikke direkte spildevandsudledning.

Herning Kommune er myndighed for eventuelle tilslutningstilladelser til offentligt kloaksystem.

F Støj

Der er som supplement til miljøansøgningen udarbejdet en beregning af det samlede støjniveau efter udvidelsen, der viser, at udvidelsen kun har meget begrænset indflydelse på den eksterne støj i virksomhedens omgivelser, og at de gældende støjgrænser i praksis med forventet reel drift kan overholdes. Der er derfor ikke fastsat nye vilkår omkring støj for denne udvidelse, idet der løbende vil blive arbejdet for, at JAI fortsat søger at nedbringe virksomhedens støjbelastning.

Der er ikke konkrete oplysninger om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, og det vurderes, at anlæggets udformning og indretning ikke vil medføre væsentlige bidrag med lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer uden for anlæggets afgrænsning.

Miljøstyrelsen finder derfor ikke baggrund for at fastsætte vilkår omkring dette.

G Affald

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

H Jord og grundvand

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Virksomheden har fremsendt oplysninger til vurdering af behovet for, hvorvidt der skal udarbejdes en basistilstandsrapport (trin 1-3). Miljøstyrelsen har på den baggrund vurderet, at A/S Jydsk Aluminium Industri ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport og har meddelt selvstændigt afgørelse herom den 3. april 2023.

Der fastsættes desuden ikke vilkår om monitorering jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 2, da virksomheden ligger uden for et område med særlige drikkevandsinteresser, uden for indvindingsopland til vandværk og mere end 250 meter fra recipient.

Spild

Vilkår om spild

Spildvilkårene stilles med baggrund i formålene bag godkendelsesbekendtgørelsens § 22 stk. 1, nr. 7 og 10, der siger, at der kan fastsættes vilkår for beskyttelse af jord eller grundvand samt vilkår for, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer.

Vilkårene stilles ligeledes for at sikre de nødvendige oplysninger og en praktisk proces for den indberetningspligt, som allerede følger af miljøbeskyttelsesloven (MBL). I henhold til MBL § 21 skal ejer eller bruger straks underrette tilsynsmyndigheden, hvis der som følge af virksomhedens aktiviteter konstateres forurening af jord eller undergrund. Desuden skal den, som er ansvarlig for en virksomhed, der kan give anledning til væsentlig forurening eller overhængende fare herfor straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter samt straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer mv. eller afværge den overhængende fare for forurening, jf. MBL § 71. Dette fastholdes og præciseres ved vilkårene.

Vilkår H1

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild/udslip straks stoppes og fjernes så forureningen ikke spredes.

Ved spild på befæstet areal skal der, for at mindske spredning af spildet og for at mindske påvirkningstiden af barrieren, ske opsamling hurtigst muligt. Befæstelsen skal umiddelbart efter fjernelse af spildet rengøres effektivt med et miljøvenligt produkt, så barrierens funktion opretholdes.

For at mindske spredning af spildet/udslippet skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomhedens adresser. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som er anvendt vejledende.

For at sikre, at spild/udslip håndteres på en måde, der begrænser skadens omfang mest muligt, er der stillet vilkår om, at der skal udarbejdes en procedure for håndteringen af spild, der skal indbygges i virksomhedens miljøledelsessystem.

Vilkår H2

For at forebygge forurening og for at sikre håndtering af spild/udslip, skal virksomheden foretage registrering af alle spild/udslip. Spildregistreringen skal foregå i en spildlog, som skal indeholde oplysninger om spildet og oprensningen. Spildloggen skal suppleres med et oversigtskort over spild på virksomheden, således at de nøjagtige spildsteder kan lokaliseres og spildhistorikken kan følges over tid.

Spildloggen inklusiv oversigtskort skal være tilgængelig på virksomheden og skal løbende opdateres med henblik på, at tilsynsmyndigheden kan se oplysningerne ved et tilsyn.

For at skabe overblik over spild/udslip skal virksomheden udarbejde og vedligeholde et oversigtskort over de spild der er i et kalenderår suppleret med tilhørende spildlog der dækker kalenderåret. Oversigtskort og spildlog for et kalenderår skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt i forbindelse med årsrapporten.

Supplerende forklaring af udvalgte underpunkter til vilkåret:

Pkt. 5: Ved angivelse af hvad arealet er befæstet med, menes om det er ubefæstet (jord), eller der er befæstelse (SF-sten, asfalt, beton eller lign.)

Pkt. 12: Med korrigerende handlinger menes, hvad der er sat i værk for at forebygge, at der fremover sker spild. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der efter et spild skal fokuseres på de korrigerende handlinger for at forebygge fremtidige spild.

Vilkår H3

Spild befæstet areal

Der er med vilkåret fastsat, at spild på befæstet areal skal opsamles så hurtigt som muligt og belægningen skal rengøres for at mindske påvirkningstiden af belægningen.

Ved spild/udslip under 100 l vurderes det, at der er tale om et mindre spild på et befæstet areal, som kan håndteres straks af virksomheden. Spildet skal registreres i spildloggen, som tilsynsmyndigheden har adgang til og som fremsendes til tilsynsmyndigheden årligt. For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

For spild på 100 l og herover til befæstet areal, skal der ske en indberetning senest 5 hverdage efter konstatering. For at undgå administration og for at begrænse sagsbehandlingstiden mest muligt, skal der med indberetningen fremsendes fotodokumentation for oprensningen.

For alle spild til befæstet areal, er der krav om dokumentation for at spildet er opsamlet og overfladen er rengjort i form af foto af spildstedet.

Indberetning med fotodokumentationen skal sikre tilsynsmyndighedens mulighed for at vurdere, om oprensningen er udført tilstrækkeligt og såfremt belægningen ikke skønnes at have ydet den nødvendige beskyttelse mod forurening af jord og grundvand vurdere, om der skal meddeles undersøgelses- og evt. oprensningspåbud efter jordforureningsloven.

Straks-indberetningen skal foretages telefonisk eller skriftligt senest førstkomende hverdag efter spildet er konstateret, for at tilsynsmyndigheden kan vurdere sagen nærmere.

De resterende oplysninger (2, 3, 7, 8 og 9) jf. vilkår H2, skal indberettes senest 5 hverdage efter et spild er konstateret. Dette er begrundet med, at disse oplysninger ikke nødvendiggør tilsynsmyndighedens vurdering af, om påbud er nødvendigt. Endvidere svarer det til, at indberetningen af spild til befæstet areal også skal ske senest 5 hverdage efter et spild.

Dato for fremsendelse af oprensingsrapporten skal angives, så tilsynsmyndigheden har mulighed for at vurdere, om tidsplanen er acceptabel set i forhold til spildets størrelse, erfaring og kompleksiteten på spild/uheldsstedet

I Til- og frakørsel

Virksomheden har oplyst, at der ikke sker en ændring af til- og frakørsel fra virksomheden, idet produktionen ikke forøges.

På den baggrund er der ikke stillet yderlige vilkår i forhold til til- og frakørsel i forbindelse med projektet.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

For at sikre en effektiv kontrol og dermed begrænse forureningen fra virksomheden, er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at der skal føres journal over eftersyn af de nye hærdeovnes gasfyr med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

Vilkår J2

Det stilles som vilkår, at journalerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden, idet journalerne som udgangspunkt ikke ønskes tilsendt regelmæssigt.

Journalerne skal opbevares i mindst 5 år for at sikre, der foreligger journaler for en hel 3-årig tilsynsfrekvens.

K Driftsforstyrrelser, uheld og ophør

Vilkår K1

Det pointeres, at virksomheden skal have en procedure for at håndtering af spild og udslip følges, som det er beskrevet i H-vilkårene.

Vilkår K2

Der stilles ingen nye vilkår i forhold til driftsforstyrrelser ved projektet, idet der ikke forventes ændrede risici eller typer af driftsforstyrrelser i forbindelse med projektet.

Vilkår K3

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens §21 nr. 12. Den fastsatte frist på 4 uger svarer til den frist, som er gældende for bilag 1 virksomheder, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §50. Anmeldelsen har til formål at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Herning Kommune har udtalt:

”A/S Jydsk Aluminium Industri har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen med 6 hærdeovne samt tilladelse til udbrænding af sandkerne i aluminiumsemner på adressen Mørupvej 9, 7400 Herning.

Herning Kommune skal, iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 7 stk. 3, sende en udtalelse vedrørende ansøgningen til Miljøstyrelsen.

Spildevandsforhold

Der bliver ikke genereret mere spildevand i forbindelse med det nævnte projekt og det vurderes derfor, at det ikke er nødvendigt at revidere den meddelte tilslutningstilladelse. Der gøres opmærksom på, at der er en nyere BAT konklusionen for jernindustrien som forarbejder jern og metal (FMP-BREF'en) som er offentliggjort 11. oktober 2022. Det betyder, at de tiltag der skal gennemføres for at leve op til BAT-konklusionerne, skal være implementeret på virksomheden senest den 11. oktober 2026. Ifm. med revurdering af miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen skal virksomheden gennemgå BAT-tjeklisterne og udfylde kolonne E, F og G med virksomhedens BAT-status, BAT-handlingsplan og evt. virksomhedens reference til dokumentation.

Trafikale forhold

Ingen bemærkninger.

Planlægning

Virksomheden ligger i et område som er reguleret af lokalplan 1.29.1 erhvervsområde ved Mørupvej i Herning. Efter lokalplanens anvendelsesbestemmelser kan der etableres erhvervsvirksomheder med Produktion, udstilling, salg, service og oplagring. Virksomheden er i overensstemmelse med lokalplanens anvendelsesbestemmelser. Kommuneplanens rammer for lokalplanlægningen angiver at området er til industriformål der stiller visse afstandskrav eller andre beliggenhedskrav. Der er bl.a. konsekvenszoner omkring erhvervsområdet. Virksomheden er placeret således at disse konsekvenszoner er overholdt. Byggeri har ingen bemærkninger til

det ansøgte, dog skal bemærkes, at der er meddelt byggetilladelse på betingelse af, at den ikke udnyttes før der foreligger en miljøgodkendelse.

Nærmeste område med naturplanlægning er Knudmosen, der ligger 400 m fra projektområdet. Mosen er udpeget til 'Natur med særlig naturinteresser' samt 'økologisk forbindelse'. Der må derfor ikke planlægges for noget, der hindrer denne udpegnings. Det vurderes ikke de planlagte hærdeovne og udbrænding af sandkerne vil påvirke udpegningerne.

Med udgangspunkt i udtalelsen om håndtering af spildevand, der siger, at der ikke bliver genereret mere spildevand i forbindelse med det nævnte projekt, vurderes det at projektet ikke vil påvirke beskyttede vandløb i Nærheden (Tyvkær Bæk og Knudmose Vestre Kanal). Disse vandløb er i øvrigt heller ikke målsat i forhold til vandområdeplanerne.

Bilag IV-arter Nærmeste Natura2000 område er Ovstrup Hede med Røjen bæk, der ligger små 12 km mod nord. På baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000 område og projektets karakter, er det kommunens vurdering, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område.

Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

Nærmeste beskyttede naturområde er Knudmosen, der består af beskyttede moser, enge og søer, og ligger ca. 400 m sydøst for projektområdet. En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende arter kan tænkes at forekomme i Herning Kommune: spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, bæver, småflagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, guldsjakal og ulv.

- Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander: Spidssnudet frø er registreret ca 1 km fra projektområdet. Begge kan dog forekomme i vandhuller og fugtige arealer tættere på projektarealet. Deres levevis ikke truet af ansøgte projekt. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.
- Odder og bæver: forekommer/kan forekomme i nærmeste vandløb og vil ikke blive påvirket negativt af projektet.
- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de næppe påvirkes negativt af ansøgte projekt.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues ikke af ansøgte projekt.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed: grøn mosaikguldsmed er registreret ca 1 km fra projektområdet. Begge kan dog være tilknyttet vandhuller og fugtige arealer tættere - 3 - på projektområdet. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til.
- Ulv og guldsjakal: ikke kendt fra nærområdet, og vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV”.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 21. april 2023.

Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har spurgt ind til de nye handlevilkår for spild.

Miljøstyrelsen har svaret, at det er nye vilkår, som indføres på alle virksomheder, og relaterer ikke til vores kendskab til Jydsk Aluminium Industris forhold.

3.3.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af ejendommens ejer, Fast Ejendom Danmark 1 i henhold til forvaltningsloven.

Der er ikke modtaget høringssvar.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 21. december 2009 og ændringer i tillæg til tilladelse af 10. juni 2015, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

4.1.2 Listepunkt

2.5b Smeltning af non-ferro-metaller inkl. legering, herunder genindvindingsprodukter, og drift af non-ferro-støberier med en smeltekapacitet på mere end 4 tons om dagen for bly og cadmium eller 20 tons om dagen for alle andre metaller.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 3. april 2023 afgørelse om, at Jydsk Aluminium Industri ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

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

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7.

januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

Virksomheden er omfattet SF BREF´en (Smitheries and Foundries), som er under revision og forventes færdig i 2024.

På baggrund af den korte periode til SF-BREF´en er revurderet, hvor virksomhedens miljøgodkendelse skal tages op til revurdering, er den regelmæssige revision af virksomhedens miljøgodkendelse udskudt til SF-BREF´en foreligger.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

Jævnfør pkt. 4.1.4 forventes revurderingen påbegyndt i 2024, når revisionen af SF BREF´en (Smitheries and Foundries) er afsluttet.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt er opført på bilag 2, pkt. 14 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 17. maj 2023 truffet særskilt afgørelse herom.

Det er vurderet, at projektet ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder og § 3-beskyttet natur, bilag IV-arter, vandområder og omkringboendes sundhed. Der er lagt vægt på beregninger og vurderinger af emissioner og deposition i omgivelserne for stoffer, der emitteres fra ovnene under drift. Vurderingen er, at total belastningerne er så lave, at de ikke udgør en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Revurderet miljøgodkendelse af 21. december 2009
- Tillæg til miljøgodkendelse 27. juni 2012 til udvidelse af kernemageri
- Tillæg til miljøgodkendelse 10. juni 2015 til udvidelse af hærderi

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66, Herning Kommune er myndighed for virksomhedens afledning af overfladevand til offentlig kloakering.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 1. november 2023.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Herning Kommune

e-mail: kommunen@herning.dk

Sundhedsstyrelsen, Region Midtjylland

senord@sst.dk

Fast Ejendom Danmark 1 ApS

Tuborg Boulevard 12

2900 Hellerup

CVR-nr. 2872 0815

Friluftsrådet

e-mail: fr@friluftsradet.dk

Danmarks Naturfredningsforening

e-mail: dn@dn.dk

Annette Husted, e-mail: AHU@jai-alu.dk

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000**
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)**
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport**

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Herning Kommune

Mørupvej 9, 7400 Herning

CVR / RID: 38523716

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6764

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (03-04-2023 08:59)

Projekt: Udvidelse af hærderi og ekstra renseskaf

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 085650, BFE nummer: 5702208

Matrikler: Matrikel nr.: 12æ, Ejerlav: Vestervang, Herning Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn

Charlotte Hansen
(Indsendt af)

Projektrettighed

Projektejer

Kontaktoplysninger

Mørupvej 9, 7400 Herning
cha@jai-alu.dk
+45 27477206

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

38523716 - A/S JYDSK ALUMINIUM INDUSTRI

P-nummer

1003057136 - A/S JYDSK ALUMINIUM INDUSTRI

Mørupvej 9
7400 Herning

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Charlotte Hansen
Adresse	Mørupvej 9, 7400 Herning
Virksomhedens navn	A/S Jydsk Aluminium Industri
Adresse	Mørupvej 9, Mørup, 7400 Herning
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	12æ Vestervang, Herning Jorder, Herning
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003057136
Bemærkning	
Kontaktperson	Charlotte Hansen
Adresse	Mørupvej 9, 7400 Herning
Telefonnummer	+45 27477206
Mailadresse	cha@jai-alu.dk
<input checked="" type="checkbox"/> Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn	Fast Ejendom Danmark 1 ApS
Adresse	Ringager 4A, 2605 Brøndby
Mailadresse	

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 2.5.b, Produktion og forarbejdning af metaller, Forarbejdning af non-ferro-metaller udvinding, smeltning, drift., Smeltning af non-ferro-metaller og drift af non-ferro-støberier

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
<input type="checkbox"/>	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja
<input type="checkbox"/>	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
<input type="checkbox"/>	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til støj?	Ja
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til affald?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:**Hærderi proces**

Eksisterende hærderi med 12 hærdeovne ønskes udvidet med yderligere 6 ovne – total 18 hærdeovne.

Eksisterende godkendelse inkl. Tillæg, skal indeholde alle 18 ovne med tilladelse til komplet hærdeproces – både udglødning og modning i alle 18 ovne.

Der ønskes desuden tilladelse til at kunne foretages udbrænding af sandkerne i aluminiumsemne i hærdeovnene.

Renseri proces

Der ønskes endvidere implementering af ekstra afkast i renseriet.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomheden er et aluminiums støberi og ikke omfattet af Miljø og Fødevareministeriets risikobekendtgørelse.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

jn Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde. April 2023

Slutdata for bygge- anlægsarbejde. August 2023

jn Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer. August 2023

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Bilag F Oversigtsbilleder.pdf](#)

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag C Danmarks Arealinformation .pdf](#)

[Bilag A 1-50000 kort JAI.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomhedens nuværende drifttid forbliver uændret.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag W Orienterende støjberging, udvidelse hærderi og renseri, sag nr. 22062.3.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag B Placering af ekstra hærdeovne og nyt renseafkast.pdf](#)

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag G Afkastoversigt 2023.pdf](#)

Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag Y Vejledende maling 229005 Emissionsmaling hærderi _udbrænding _udglødning 2022.pdf](#)

[Bilag X Akkrediteret malerapport 223688-151-122 fra modningssovn 2016.pdf](#)

Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ikke tale om difuse klider

Emission der afviger fra normal drift

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er ike tale om emssion der afviger fra normal drift

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag Z OML Udvidelse af hærderi version2.1.pdf](#)

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag W Orienterende støjbergning, udvidelse hærderi og renseri, sag nr. 22062.3.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen markat ændring i støj og vibrationskilder.

Støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

De planlagte udvidelse udvidelse i hærderi og ekstra rensefask har identiske støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger, som eksisterende godkendte hærdeovne og rensefask.

Beregning af samlede støjniveau

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag W Orienterende støjbergning, udvidelse hærderi og renseri, sag nr. 22062.3.pdf](#)

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag 2 Oversigt kort med afdelings- og kemikaliesoplagsplacering.pdf](#)

[Bilag 1 Oversigt kort over virksomhedens areal.pdf](#)

[Basistilstandsrapport trin 1-3 JAI ver 2.pdf](#)

[20221022 Bilag til basisrapport.pdf](#)

[Bilag 4- Kemikalie opbevaringsbilleder samt kemikalie billed\(er\) \(Trin 3\) .pdf](#)

[Bilag 3 Revideret bruttoliste over kemikalier på Mørupvej 9-ver2.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag V. Byggetilladelse BR-18 Nedrivning JAI 2022.pdf](#)

[Bilagliste ver1.pdf](#)

[Bilag D Rødliste Arter ift Mørupvej 9.pdf](#)

[Bilag C Danmarks Arealinformation .pdf](#)

[Screeningsskema - udvidelse af hærderi og nyt rensefask LPG ver4.docx](#)

[Bilag E - Procesbeskrivelse Ver3.pdf](#)

[Bilag F Oversigtsbilleder.pdf](#)

[Bilag G Afkastoversigt 2023.pdf](#)

[Bilag B Placering af ekstra hærdeovne og nyt rensefask.pdf](#)

[Bilag A 1-50000 kort JAI.pdf](#)

Redegørelse:

Det er ikke dokumentation som skal behandles fortroligt

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (03-04-2023)	Dokumentationskrav
Bilagsliste ver1.pdf	Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Screeningsskema - udvidelse af hærderi og nyt renseafkast LPG ver4.docx	Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Bilag C Danmarks Arealinformation .pdf	Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Bilag F Oversigtsbilleder.pdf	Ansøgning: Andre relevante oplysninger Ansøgning: Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
Bilag X Akkrediteret malerapport 223688-151-122 fra modningssovn 2016.pdf	Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast
Bilag Z OML Udvidelse af hærderi version2.1.pdf	Ansøgning: Beregning af afkasthøjder
Bilag 4- Kemikalie opbevaringsbilleder samt kemikalie billed(er) (Trin 3) .pdf	Ansøgning: Basistilstandsrapport
Bilag 1 Oversigtkort over virksomhedens areal.pdf	Ansøgning: Basistilstandsrapport
Bilag Y Vejledende måling 229005 Emissionsmåling hærderi udbrænding udglødning 2022.pdf	Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast
Bilag D Rødliste Arter ift Mørupvej 9.pdf	Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Bilag V. Byggetilladelse BR-18 Nedrivning JAI 2022.pdf	Ansøgning: Andre relevante oplysninger
20221022 Bilag til basisrapport.pdf	Ansøgning: Basistilstandsrapport
Bilag E - Procesbeskrivelse Ver3.pdf	Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Bilag B Placering af ekstra hærdeovne og nyt renseafkast.pdf	Ansøgning: Andre relevante oplysninger Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Bilag W Orienterende støjberging, udvidelse hærderi og renseri, sag nr. 22062.3.pdf	Ansøgning: Beregning af samlede støjniveau Ansøgning: Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder Ansøgning: Til- og frakørselsforhold
Bilag 3 Revideret bruttoliste over kemikalier på Mørupvej 9-ver2.pdf	Ansøgning: Basistilstandsrapport
Basistilstandsrapport trin 1-3 JAI ver 2.pdf	Ansøgning: Basistilstandsrapport
Bilag G Afkastoversigt 2023.pdf	Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Bilag A 1-50000 kort JAI.pdf	Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering Ansøgning: Andre relevante oplysninger
Bilag 2 Oversigtkort med afdelings- og kemikaliesoplagsplacering.pdf	Ansøgning: Basistilstandsrapport

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Herning Kommune

Mørupvej 9, 7400 Herning

CVR / RID: 38523716

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6764

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (03-04-2023 08:59)

Projekt: Udvidelse af hærderi og ekstra renseafkast

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 085650, BFE nummer: 5702208

Matrikler: Matrikel nr.: 12æ, Ejerlav: Vestervang, Herning Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn

Charlotte Hansen
(Indsendt af)

Projektrettighed

Projektejer

Kontaktoplysninger

Mørupvej 9, 7400 Herning
cha@jai-alu.dk
+45 27477206

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

38523716 - A/S JYDSK ALUMINIUM INDUSTRI

P-nummer

1003057136 - A/S JYDSK ALUMINIUM INDUSTRI

Mørupvej 9
7400 Herning

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Charlotte Hansen
Adresse	Mørupvej 9, 7400 Herning
Virksomhedens navn	A/S Jydsk Aluminium Industri
Adresse	Mørupvej 9, Mørup, 7400 Herning
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	12æ Vestervang, Herning Jorder, Herning
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003057136
Bemærkning	
Kontaktperson	Charlotte Hansen
Adresse	Mørupvej 9, 7400 Herning
Telefonnummer	+45 27477206
Mailadresse	cha@jai-alu.dk
<input checked="" type="checkbox"/> Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn	Fast Ejendom Danmark 1 ApS
Adresse	Ringager 4A, 2605 Brøndby
Mailadresse	

Fast Ejendom Danmark 1 ApS

CVR nr. 28720815

Ringerager 4A

2605 Brøndby

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 2.5.b, Produktion og forarbejdning af metaller, Forarbejdning af non-ferro-metaller udvinding, smeltning, drift., Smeltning af non-ferro-metaller og drift af non-ferro-støberier

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag V. Byggetilladelse BR-18 Nedrivning JAi 2022.pdf](#)

[Bilagsliste ver1.pdf](#)

[Bilag D Rødliste Arter ift Mørupvej 9.pdf](#)

[Bilag C Danmarks Arealinformation .pdf](#)

[Screeningsskema - udvidelse af hærderi og nyt renseafkast LPG ver4.docx](#)

[Bilag E - Procesbeskrivelse Ver3.pdf](#)

[Bilag F Oversigtsbilleder.pdf](#)

[Bilag G Afkastoversigt 2023.pdf](#)

[Bilag B Placering af ekstra hærdeovne og nyt renseafkast.pdf](#)

[Bilag A 1-50000 kort JAi.pdf](#)

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Herning Kommune

Mørupvej 9, 7400 Herning

CVR / RID: 38523716

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6764

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (03-04-2023 08:59)

Projekt: Udvidelse af hærderi og ekstra renseskaf

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 085650, BFE nummer: 5702208

Matrikler: Matrikel nr.: 12æ, Ejerlav: Vestervang, Herning Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn

Charlotte Hansen
(Indsendt af)

Projektrettighed

Projektejer

Kontaktoplysninger

Mørupvej 9, 7400 Herning
cha@jai-alu.dk
+45 27477206

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

38523716 - A/S JYDSK ALUMINIUM INDUSTRI

P-nummer

1003057136 - A/S JYDSK ALUMINIUM INDUSTRI

Mørupvej 9
7400 Herning

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Charlotte Hansen
Adresse	Mørupvej 9, 7400 Herning
Virksomhedens navn	A/S Jydsk Aluminium Industri
Adresse	Mørupvej 9, Mørup, 7400 Herning
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	12æ Vestervang, Herning Jorder, Herning
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1003057136
Bemærkning	
Kontaktperson	Charlotte Hansen
Adresse	Mørupvej 9, 7400 Herning
Telefonnummer	+45 27477206
Mailadresse	cha@jai-alu.dk
<input checked="" type="checkbox"/> Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn	Fast Ejendom Danmark 1 ApS
Adresse	Ringager 4A, 2605 Brøndby
Mailadresse	

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Hærderi proces

Eksisterende hærderi med 12 hærdeovne ønskes udvidet med yderligere 6 ovne – total 18 hærdeovne.

Eksisterende godkendelse inkl. Tillæg, skal indeholde alle 18 ovne med tilladelse til komplet hærdeproces – både udglødning og modning i alle 18 ovne.

Der ønskes desuden tilladelse til at kunne foretages udbrænding af sandkerne i aluminiumsemne i hærdeovnene.

Renseri proces

Der ønskes endvidere implementering af ekstra afkast i renseriet.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Virksomheden er et aluminiums støberi og ikke omfattet af Miljø og Fødevareministeriets risikobekendtgørelse.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag C Danmarks Arealinformation .pdf](#)

[Bilag A 1-50000 kort JAI.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag B Placering af ekstra hærdeovne og nyt renseafkast.pdf](#)

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag G Afkastoversigt 2023.pdf](#)

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Bilag

[Bilag V. Byggetilladelse BR-18 Nedrivning JAI 2022.pdf](#)

[Bilagsliste ver1.pdf](#)

[Bilag D Rødliste Arter ift Mørupvej 9.pdf](#)

[Bilag C Danmarks Arealinformation .pdf](#)

[Screeningsskema - udvidelse af hærderi og nyt renseafkast LPG ver4.docx](#)

[Bilag E - Procesbeskrivelse Ver3.pdf](#)

[Bilag F Oversigtsbilleder.pdf](#)

[Bilag G Afkastoversigt 2023.pdf](#)

[Bilag B Placering af ekstra hærdeovne og nyt renseafkast.pdf](#)

[Bilag A 1-50000 kort JAI.pdf](#)

Bilag E - Proces beskrivelse af anmeldte oplysninger

JAI ansøger hermed om:

1. De seneste 4 installerede modningsovne ændres, så de kan fungere som både udglødnings- og modneovne. Ændring af tillægsgodkendelse nr. 1270-01620 af den 10.06.2015.

Dette gøres ved at tilføje ekstra brænder i hver af de eksisterende 4 modningsovne. De eksisterende afkast 1 pr. ovn bibeholdes uden ændring.

2. Hærderibygningen udvides i forlængelse af det eksisterende hærderi, således at der kan etableres yderligere 6 hærdeovne, så der ialt vil være installeret 18 hærdeovne.
3. Der installeres 6 nye hærdeovne. De 6 nye hærdeovne vil fungere som både udglødnings- og modningsovne.

Der vil ved gennemførelse af punkt 1+2 være i alt 18 hærdeovne med mulighed for både udglødning- og modning, så størst mulig fleksibilitet opnås.

Der vil på de 6 nye hærdeovne blive installeret et identisk afkast, som på eksisterende ovne – 1 afkast pr. ovn. (Afkast nr. 57 i afkastoversigten se bilag G

4. Der ansøges om tillægsmulighed for udbrænding af sandkerne i aluminiumsemne, hvilket vil kunne foretages på 9 hærdeovne i maksimal driftssituation.
5. Etablering af ekstra udsugning ved renseri, så arbejdsmiljøet kan forbedres. Afkastet vil være identisk med seneste etableret renseafkast på Mørupvej 5 i dimensionering, luftmængde og udledning. Afkast tildeles nr. 87 i afkastoversigten (bilag G)

Akkrediteret miljømåling og OML beregning

Der er udført akkrediteret modningsmåling samt vejledende udglødnings- og udbrændningmåling i hærdeovn af Eurofins samt beregnet OML ved WSP. Målinger og beregninger, viser at udledningskrav for hhv. emission og b-værdier er overholdt for udledning i hærdeovnsafkast for hhv. CO, NO_x og stoffer fra kerneprocessen i en maksimal driftssituation. Støjberegning viser ligeledes overholdelse.

Bilag:

X. modningsmåling

Y. Udglødning og udbrændingsmåling

Z. OML beregning iht. ovenstående.

OML er beregnet for hhv. en maksimal drift situation, hvor der foretages modning på 9 hærdeovne og udbrænding eller udglødning på 9 ovne.

W. Støjberegning

En maksimal drift situationen vil kunne forekomme i meget begrænset omfang, idet samtidighedsfaktoren for drift på samtlige 18 ovne er praktisk talt usandsynlig/umulighed.

Der vil altid være en eller flere ovne, som er ved at blive tømt, fyldt eller ikke er i drift.

Hærdeprocessen

JAI har i dag et hærderi bestående af 12 hærdeovne, hvor af de 8 både kan udgløde og modne og de 4 kun kan virke som modneovne.

Hærdning af aluminiumsemner foregår ved følgende proces:

- 1) Emner sættes ind i ovn til udglødning
- 2) Efter udglødning chokkøles emnerne i vand (vandkar efterfyldes løbende med vand pga. fordampning)
- 3) Emnerne fortsætter processen i en ovn til modning

Hos JAI kører vi primært med to recepter:

1. Udglødning ved 525 grader i ca. 4 timer og modning ved 165 grader i ca. 7 timer
2. Udglødning ved 545 grader i ca. 7 timer og modning ved 155 grader i ca. 4 timer

80% af vores emner køres med recept 1.

Procesparametre

Udglødning udføres i hærdeovne med 2 brændere tændt på samme tid, mens modning kun udføres med 1 brænder tændt. Derfor vil udglødning være den mest forurenende proces vedr. CO og NOX og modning den mindst forurenende.

Ovenstående vil så kunne være med til at fastlægge at en max. situation vil være 9 udglødning og 9 modning, selvom der oftest er flere modninger i gang end udglødninger på samme tid.

Proces forløbet

Brændeforløbet i en hærdeovn igangsættes og fungerer i maks drift i et kort tidsrum (mellem 30 og 90 minutter), hvorefter brændere kun anvendes til fastholdes af temperatur i tidsrum op til 8 timer. Det samme gælder for modningsprocessen, her er opvarmningstiden bare kortere (mellem 15 og 45 minutter).

Da emner efter en udglødning skal modnes i en anden ovn, så vil man aldrig foretage mere 9 udglødninger samtidigt. Da der ville jo så ikke være nogen modningsovne at sætte emnerne ind i, så samtidighedsfaktoren i en maksimal driftssituationen på alle 18 ovne er meget begrænset.

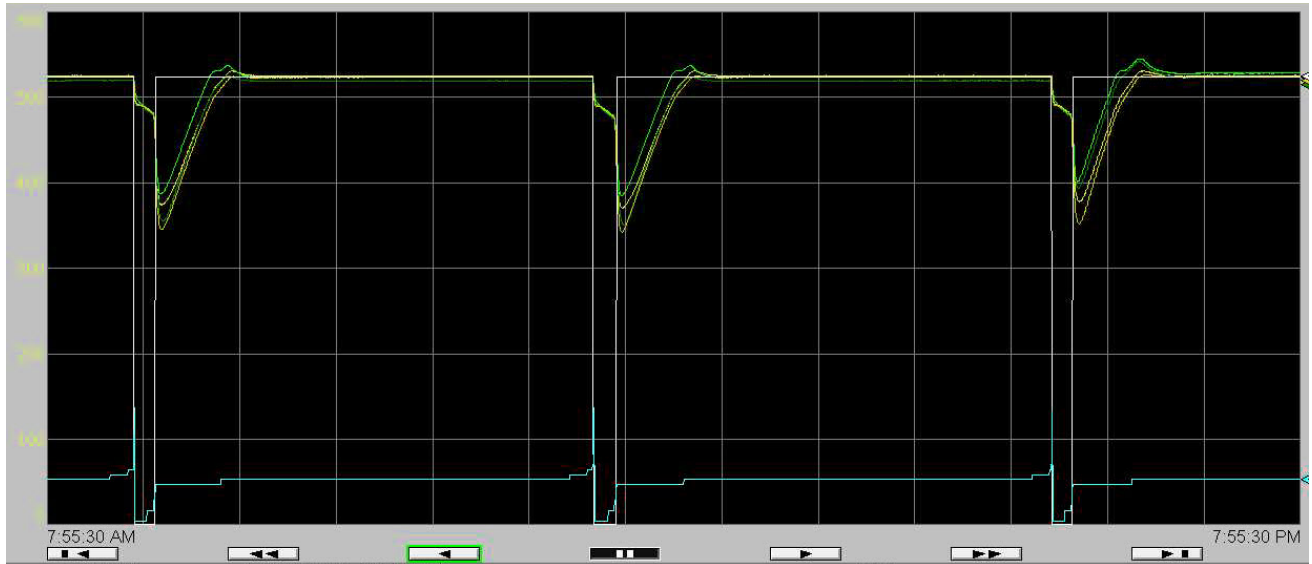
Emner bliver først udglødet og derefter modnet. Temperaturforløbet for varerne er derfor typisk således: Først i en udglødningsovn og derefter i en modningsovn.

Nedenfor ses typisk grafer for de 3 proces forløb hhv. udglødning/udbrænding samt modning.

Udglødningsforløbet : x-aksen temperatur og y-aksen er tid

Udglødning forløber i ca. 10 timer ved 525 grader.

En udglødningsovn har et typisk temperaturforløb som vises nedenfor:
Hver gang der er et hak, så er det en ny ovnfuld.



Modningsforløbet: x-aksen temperatur og y-aksen er tid

Modning forløber i ca. 4 timer ved 165 grader.

En modningsovn har et typisk temperaturforløb som vises nedenfor:

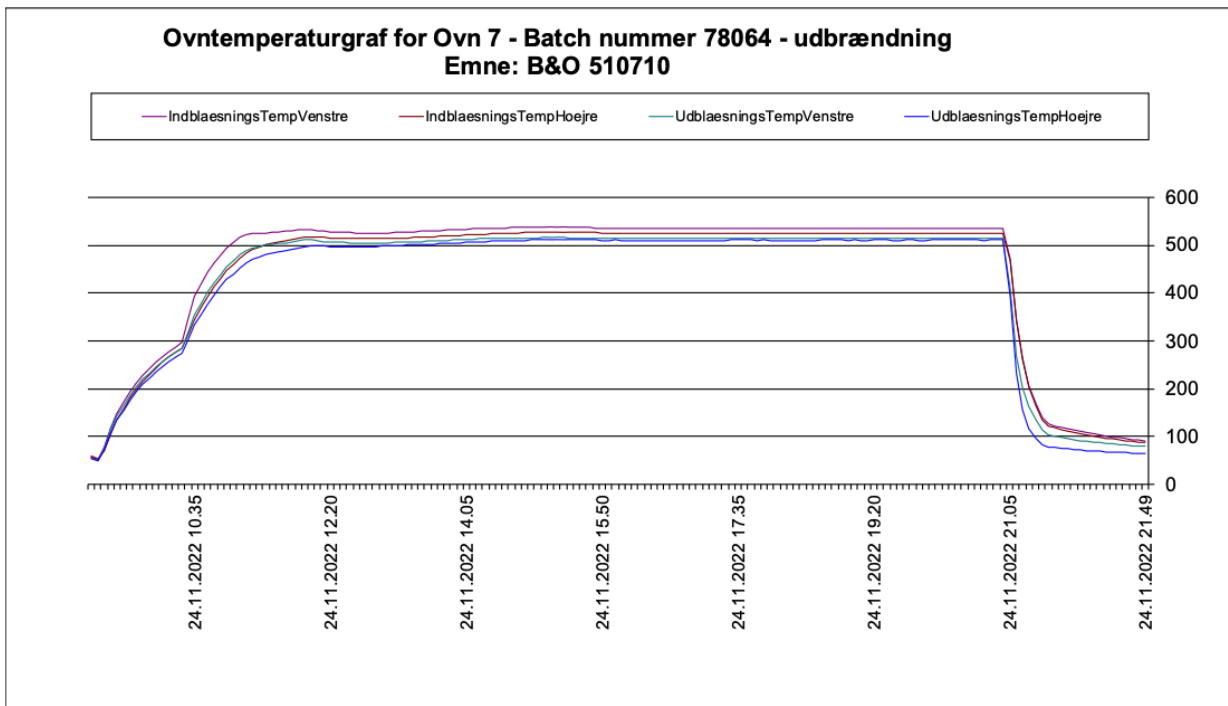
Hver gang der er et hak, så er det en ny ovnfuld.

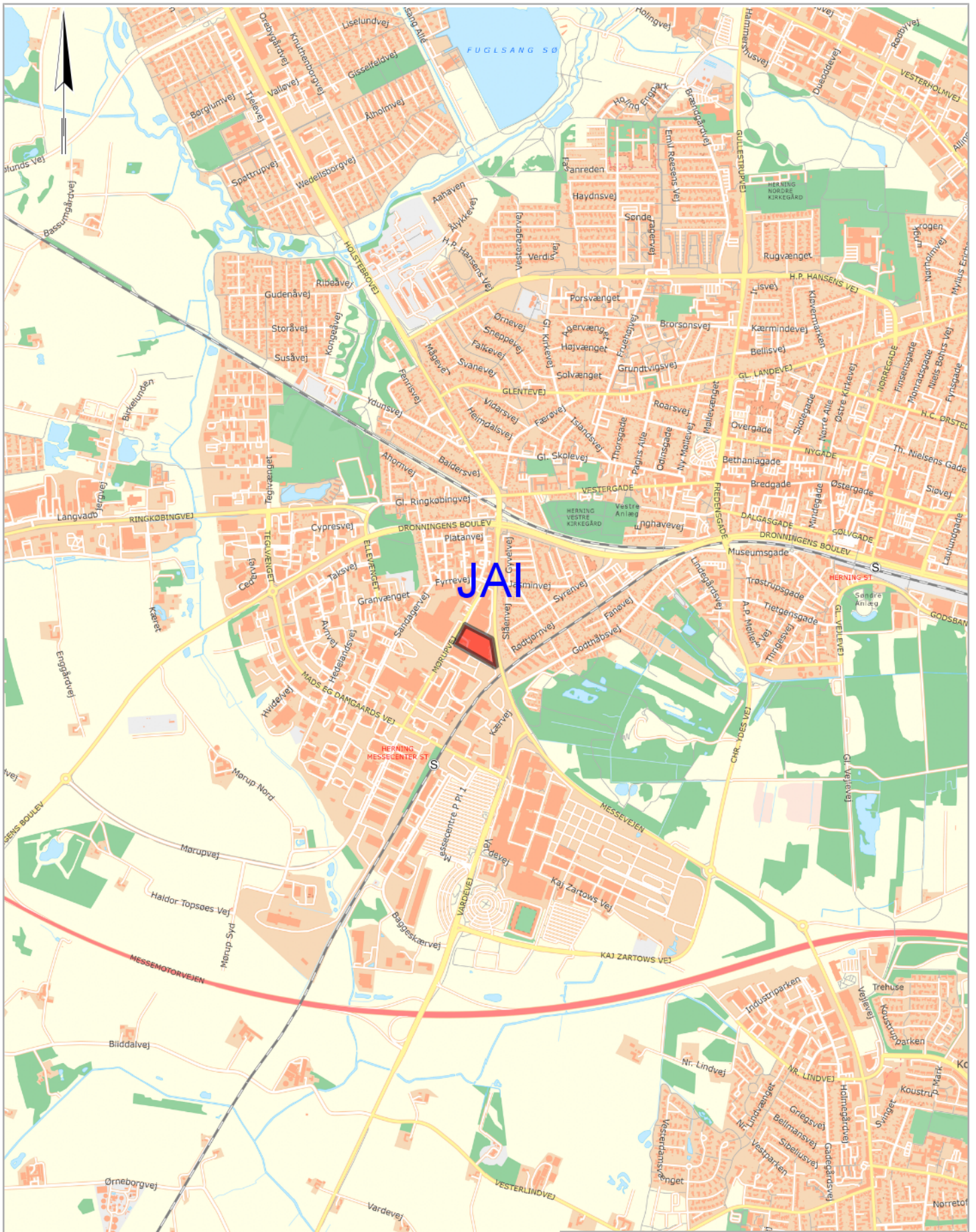
Modningsovne vil typisk have et større gab mellem de enkelte ovnfulde, idet en udglødningsovn ikke kan komme af med emnerne, hvis ikke der er en ledig modningsovn. Derfor skal der altid være overkapacitet på modningsovne.



Udbrædningsforløbet:

Udbrænding forløber i ca. 10 timer ved 525 grader og vil ligne forløbet for udglødning.





0 800 m 1,6 km

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI
 COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



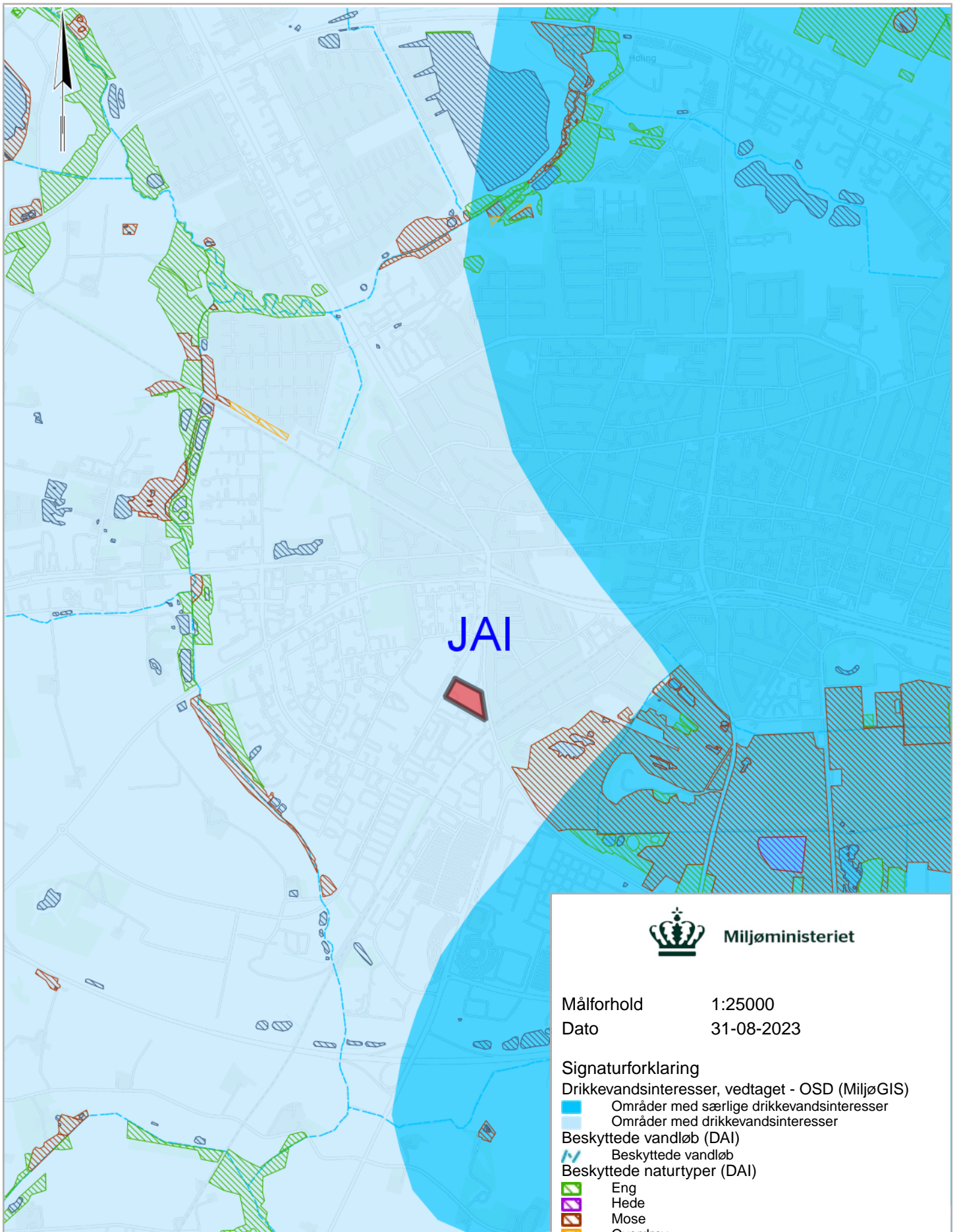
Miljøministeriet

Målforhold

1:25000

Dato

31-08-2023



Miljøministeriet

Målforhold 1:25000
 Dato 31-08-2023

Signaturforklaring

Drikkevandsinteresser, vedtaget - OSD (MiljøGIS)

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser

Beskyttede vandløb (DAI)

- Beskyttede vandløb
- Beskyttede naturtyper (DAI)

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Ramsar områder (DAI)

- Ramsarområder
- NATURA 2000 - Habitatområder (DAI)
- NATURA 2000 - Habitatområder
- NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse (DAI)
- NATURA 2000 - Fuglebeskyttelse

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealir

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurenede jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023.

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

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

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Bekendtgørelse om miljømål

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11. april 2019

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

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

B-værdivejledningen:

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

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

BREF-noter

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

Andet materiale

BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03



A/S Jydsk Aluminium Industri
Mørupvej 9
7400 Herning

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2099
Ref. PEMJE/SOEAN
Den 3. april 2023

Sendt til:
JAI, CVR-nr. 38523716
Kopi til: Charlotte Hansen, e-mail: cha@jai-alu.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Jydsk Aluminium Industri

Jydsk Aluminium Industri (JAI) har i sommeren 2022 informeret Miljøstyrelsen om, at virksomheden har en ansøgning om miljøgodkendelse undervejs.

I den forbindelse har MST oplyst, at der forinden en miljøgodkendelse kan meddeles, skal træffes afgørelse om Basistilstandsrapport, i det der ikke tidligere er truffet afgørelse om Basistilstandsrapport for virksomheden.

Miljøstyrelsen har den 23. oktober 2022 modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹. Efterfølgende har vi den 31. oktober 2022 modtaget supplerende oplysninger.

JAI er omfattet af bilag 1, listepunkt 2.5b i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. Godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter Godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 23. oktober 2022 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden (inkl. for det ansøgte projekt). Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og vedlagt som bilag A.

Miljøstyrelsen har modtaget oplysninger om virksomhedens bilag 1-aktiviteter og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst, hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse, samt håndtering, levering, opbevaring og anvendelse af de relevante stoffer.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at ansøgningen om brændselsskifte ikke udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport (for hele virksomheden) efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden og de teknisk og forureningsmæssigt forbundne aktiviteter, ikke vurderes at kunne medføre risiko for forurening af jord- og grundvand.

Der er ingen processpildevand og ingen nedgravede installationer ud over en olieudskiller. Virksomhedens eneste olieudskiller er af nyere dato og blev etableret i 2012 sammen med en ny kombineret vaske- og tankningsplads.

Den serviceres internt af vedligeholdelsesafdelingen hvert halve år, hvor koalicensudskilleren udskiftes. Der er indbygget niveaularm, som melder når anlægget skal tømmes. Tømningen varetages af Marius Pedersen.

Der er opsamlingskar eller aflukkede pladser under/omkring relevante farlige stoffer i dunke eller tromler.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at anlægget ved indretning og drift er sikret mod længerevarende forurening af jord og grundvand fra anvendelsen af de kortlagte, relevante farlige stoffer.

Partshøring

Der er foretaget høring af A/S Jydsk Aluminium Industri og ejeren af ejendommen Fast Ejendom Danmark 1 ApS i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra Jydsk Aluminium Industri, som ikke har bemærkninger til afgørelsen.

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen
Peter Møller

Bilag A: Liste over farlige stoffer af 10 februar 2023.

Kopi til:
Fast Ejendom Danmark 1 ApS
Herning Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed

2022 Bruttoliste over kemikalie oplag anvendt hos A/S Jysk Aluminum Industri (JAI)

	Trin 1
	Trin 2
	Trin 3

Nr	Produkt	Miljøfare		CAS nr.	GHS-nr	CLP fareklasse	Opbevaring	Trin 2	Trin 3
		H4xx Sætning (punkt 2&16)	H4xx Sætning (kun punkt 16)						
1	05-56								
2	Drynal Rengøringsmiddel Pro		x					X	
3	115 Grease		x					X	
4	1240, 10495 WC Rens Pro 750 ML								
5	2100 Hard-Hat Serie Topmalinger		x					X	
6	2400 Supergrip Anti-Slip	x						X	
7	3M™ Scotch-Weld™ spray 77 Multipurpose Adhesive (PL9433)	x						X	
8	610(E) plus Synthetic Lubricant Fluid (Aerosol)		x					X	
9	Acetylen, opløst								
10	Acmos 118-63	x		N/A	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	H411	I 200L trommel på træpalle på cementgulv - ingen afløb i nærheden.		X
11	AFB-LF Grease		x					X	
12	Afspænding til plast		x					X	
13	Afspændingsmiddel off – 1664, 1666, 12598		x					X	
14	AL-800 Aluminium Blank Spray	x						X	
15	Alkalisk skumrengøring med klor		x					X	
16	Alkalisk skumrengøringsmiddel PRO		x					X	
17	Alpha SP 320		x					X	
18	Anti Skum 077 AF								
19	Anti-Seize Compound	x						X	
20	Arkopal 9062		x					X	
21	Arsal 2125 Flakes								
22	BBK (BKB) Renser / Affedter (aerosol)	x						X	
23	Bera loddefedt	x						X	
24	BI-RO Afspænding		x					X	
25	Bio Opvaskemiddel Pro								
26	Biogon C (E290), Carbon Dioxide 2.8 (Kuldioxid)								
27	Biresin U1305 (A)								
28	Biresin U1305 (B)	x						X	
29	Birisin U1320 L New Part B	x						X	
30	BKK (BKB) Renser / Affedter (Aerosol)	x						X	
31	Blackbolt Svejsspray	x						X	
32	Bonderite L-CA HKKS PA25KG AN		x	64742-54-7				X	
33	Bonderite L-GP OD EU ACHESON Known as Olidag EU		x	64742-54-7	N/A	H304	Bliver opbevaret på spildbakke		X
34	Borup Denatureret Sprit 93%								
35	Borup Kaustisk Soda								
36	Butane Lighter gas refill								
37	Cerafiber, cerablanket, cerachem fiber, cerachem blanket								
38	Chlonitol Desinfektionsmiddel	x						X	
39	Coveral GR 2510		x	7789-75-5 60304-36-1 497-19-8 7631-99-4	GHS08 GHS07	H412	I 25 kg sække på træpalle (tørstof) på cement gulv- Ingen afløb i nærheden		X
40	Curatech ES 460		x					X	
41	Curatech SP 7000		x					X	
42	DS 260		x					X	
43	Easyline Edge – Alle farver								
44	EFAmetal EFAAspray 0790	x						X	

2022 Bruttoliste over kemikalie oplag anvendt hos A/S Jysk Aluminum Industri (JAI)

	Trin 1
	Trin 2
	Trin 3

Nr	Produkt	Miljøfare		CAS nr.	GHS-nr	CLP fareklasse	Opbevaring	Trin 2	Trin 3
		H4xx Sætning (punkt 2&16)	H4xx Sætning (kun punkt 16)						
92	Mega Primer	x						X	
93	Mega Seal HT								
94	Mega Speed	x						X	
95	Mega Speed	x						X	
96	Mega Stick HT		x					X	
97	Mega stick, 120G Stick	x						X	
98	Mison 2, 8, 16, 18, 25								
99	Mobil DTE 24 Ultra		x					X	
100	Mobilux EP 1		x					X	
101	Motip color creations high gloss various colours brush can 100 ml		x					X	
102	Mr 2000 anti-reflex L indeholder opløsningsmiddel aerosol								
103	Nat Sil Extra	x						X	
104	Natronlud 27,65% / Bulk								
105	Neutral Sanitet Pro		x					X	
106	Odorox								
107	OK 53.05		x					X	
108	Penitol desinfektionsmiddel	x						X	
109	PFinder Apenol 1071/2	x						X	
110	PG-70B Frysespray								
111	Plasti-kote fast dry enamel brush paint B4 white gloss 59 ml		x					X	
112	Propan								
113	Purell Advanced Hygienic Hand Rub		x					X	
114	Q8 Antifreeze								
115	Q8 Diesel B7	x						X	
116	Q8 Dynobear 3								
117	Q8 Dynobear 5								
118	Q8 Goya 220	x						X	
119	Q8 Handel 15		x					X	
120	Q8 Haydn 10								
121	Q8 Haydn 32		x	64742-54-7	6	N/A	H304	Bliver opbevaret på spildbakke i opstillingsrum (lager lokation).	X
122	Q8 Heller 22	x						X	
123	Q8 Heller 46		x	64742-54-7	6	N/A	H304	Bliver opbevaret på olietank - Ingen afløb i nærheden	X
124	Q8 Rembrandt EP 2		x					X	
125	Q8 Schuman 68	x						X	
126	Q8 Schumann 150	x						X	
127	Q8 Schumann 68	x						X	
128	Q8 T 1000 (D) 10W-30		x					X	
129	Q8 T 35 Sae 80w		x					X	
130	Q8 T 35 Sae 80w								
131	Rencast FC 52 Polyol	x						X	
132	Rencast FC 52/53 Isocyanate	x						X	
133	RG-1100 Regular Grade Nati-Seize	x						X	
134	Rocol Ultraclean 710 MW		x					X	
135	RTD Compound	x						X	
136	RTF-169 Rustopløser med PTFE								
137	RTV Red Gasket 650 spray		x					X	

2022 Bruttoliste over kemikalie oplag anvendt hos A/S Jysk Aluminum Industri (JAI)

	Trin 1
	Trin 2
	Trin 3

Nr	Produkt	Miljøfare		CAS nr.	GHS-nr	CLP fareklasse	Opbevaring	Trin 2	Trin 3
		H4xx Sætning (punkt 2&16)	H4xx Sætning (kun punkt 16)						
138	Semco sil 702		x	14808-60-7	GHS9	H400 H410	Bliver opbevaret i 1000L sværtekar samt i 70L tromler på træpalle - ingen afløb i nærheden.		X
139	Sigmacure 8676 P1	x		64742-95-6	GHS02 GHS05 GHS07 GHS09	H411	Bliver opbevaret på spildbakke ved 2 placeringer. Brugen af binderen foregår i lukket rørledningssystem.		X
140	Sigmacure CB2460 P2								
141	Spotcheck SKC-S	x						X	
142	Spotcheck SKD-S2 aerosol								
143	Spotcheck SKL-WP2 - aerosol	x						X	
144	Spraylak Mat								
145	SS-A100								
146	STØ-COAT	x						X	
147	Suma Auto Oven Cleaner D9.10		x					X	
148	Svovlsyre 96 DK 23 KG								
149	Swafega Powerwash Formula		x					X	
150	Swafega Powerwash Formula								
151	Teroson 130 CAN321G EN		x					X	
152	Teroson UP 130 CAN739G EGFD		x					X	
153	Thermanit GE-316L		x					X	
154	Tork Æble Airfreshener Disc		x					X	
155	Tri-17 Olie med PTFE	x						X	
156	Tri-Flow Aerosol	x						X	
157	Ultra High Temp. 2		x					X	
158	Ultracut EP V639	x		64742-53-6 64742-52-5 68920-66-1 68425-15-0 90218-04-5 770-35-4 4169-04-4	N/A	H400 H410 H411 H413	Bliver opbevaret på reol med spildbakke i opstillingsrum (lager lokation).		X
159	UltraForm 8441		x					X	
160	Ultraguard BX								
161	Urinaltabs med microorganismer		x					X	
162	Vet-68 Steril Olie Spray								
163	VET-68m Steril Olie Spray								
164	WD Multi-use product								
165	WD-40 Multi-use Product								
166	Wolfrakote Top Paste		x					X	
167	Wolfram Elektrode Blå WL20		x					X	
168	ZN-595 Zinkspray	x						X	
169	Zyglo ZL-60C	x						X	