



Tillæg til miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse til etablering af otte kar og nye produkter til kemisk forbehandling

JAI Overfladebehandling A/S,
Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg

Sagsnr.: 09.02.01-P19-1-22

Dato: 24. november 2022

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	JAI Overfladebehandling A/S
Virksomhedens adresse	Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg, Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens telefonnr.	99 92 02 22
Virksomhedens mail	info@jai-o.dk
Virksomhedens kontaktperson	Birger Askjær Madsen, bma@jai-o.dk
Virksomhedens matr.nr.	1ba Pugdal Gde, Vildbjerg (Sverigesvej 3) 1bf Pugdal Gde og 1dk Ejsingkær, Vildbjerg (Islandsvej 6)
Virksomhedens ejer	JAI Overfladebehandling A/S
Ejendommens ejer Islandsvej 6	JAI Overfladebehandling A/S, Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Ejendommens ejer Sverigesvej 3	AP Ejendomme A/S Østbanegade 135,1 2100 København Ø
CVR-nr. / P-nr.	25804600 / 1003057161
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bilag 1, pkt. 2.6 (godkendelsen vedrører kun produktionsanlæg til kemisk overfladebehandling)
Miljøvurderingsloven (VVM)	Nej, udvidelsen er ikke omfattet af miljøvurderingsloven.
VOC-bekendtgørelsen	Biaktiviteten er ikke omfattet.
Dato for øvrige gældende afgørelser	Revurdering og miljøgodkendelse 18. december 2013 Tillæg til miljøgodkendelse 1. juli 2014 Miljøgodkendelse og revurdering 16. oktober 2017 Tillæg til miljøgodkendelse 12. november 2018, Tillæg til miljøgodkendelse 30. september 2019 Tillæg til miljøgodkendelse 4. maj 2020 Tillæg til miljøgodkendelse 3. marts 2021 Tillæg til miljøgodkendelse 13. juli 2022
Dato for afgørelser, der tilføjes til ved meddelelse af denne afgørelse	Revurdering og miljøgodkendelse 18. december 2013

Aktiviteter

Hovedaktivitet (Bilag 2, A203):

Overfladebehandling af jern og metal ved blæserensning, slyngrensning, metallisering og vådlakering, pulverlakering, rilsanering.

Væsentlige biaktiviteter (Bilag 1, pkt. 2.6):

Overfladebehandling ved jernfosfatering, zinkfosfatering, chromatering og passivering.

Ny udvidelse

Aktivitet	Overfladebehandling ved jernfosfatering, zinkfosfatering, chromatering og passivering.
Listebetegnelse:	Bilag 1, pkt. 2.6.

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Morten Swayne Storgaard	9628 8103	mikmo@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår	5
Generelt	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	5
Egenkontrol og driftsjournaler	5
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	6
Placering	6
Til- og frakørsel	6
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	6
Basistilstandsrapport.....	7
Habitatbekendtgørelsen	13
Høring og udtalelser.....	14
Vurdering og begrundelse for vilkår	14
4. Forhold til loven.....	16
Bortfald af godkendelsen	16
Anden lovgivning.....	17
Offentliggørelse.....	17
Klagevejledning.....	17
Søgsmål.....	17
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	18
Bilag 1: Oversigtsplan	19
Bilag 2: Situationsplan	20
Bilag 3: Kommuneplanrammer (2013-2024).....	21
Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	22
Bilag 5: Lovgrundlag	28

1. Baggrund for afgørelse

Miljøgodkendelse af otte nye kar (23 i alt) og nye produkter.

JAI Overfladebehandling A/S har ved ansøgning af 12. august 2022 søgt om en udvidelse af antallet af behandlingskar til kemisk forbehandling fra 15 til 23 kar på Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg. Hertil er der også sket ændringer i anvendelsen af produkter til den kemiske forbehandling.

Det ansøgte omhandler en ændring til virksomhedens biaktivitet på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 2.6. *Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³.*

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Afgørelse om hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes senest fra det tidspunkt hvor godkendelsen udnyttes. Godkendelsen meddeles som et tillæg til den gældende miljøgodkendelse af 18. december 2013, og relevante vilkår for kemisk forbehandling skal således også overholdes.

Generelt

1. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

2. Faste og tætte belægninger skal konstrueres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger samt påvirkninger forårsaget af spild, som de måtte udsættes for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesstand, og virksomheden skal mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger. Skader og utætheder i tætte og faste belægninger skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Egenkontrol og driftsjournaler

Driftsjournal

3. Virksomheden skal føje følgende til driftsjournalvilkår 3.5.16 i miljøgodkendelse af 18. december 2013:
 - a) Dato for og resultatet af kontrollen med belægninger og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 2.

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

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden er beliggende på adresserne Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg (matr.nr. 1ba Pugdal Gde., Vildbjerg) og Islandsvej 6, 7480 Vildbjerg (matr.nr. 1bf Pugdal Gde., og 1dk Ejsingvær, Vildbjerg). Virksomheden ligger i erhvervsområde omfattet af lokalplan nr. 163 for tidligere Trehøje Kommune (nu Herning Kommune), og i kommuneplanrammeområde 81.E1, som i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Det ansøgte vedrører udelukkende aktiviteterne på Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg, hvor den kemiske forbehandling foregår i bygning 2/3 og oplagring af råvarer til samme foregår i bygning 5.

Afstand fra virksomhedens skel til nærmeste boligområde ved Vestergade er ca. 150 meter. Afstand fra virksomhedens skel til nærmeste bolig er ca. 70 meter (Industrivej 5).

Nærmeste beskyttede naturtype (sø) ligger 500 m øst for virksomheden.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD), og uden for hygiejnezonen for drikkevandsboringer til områdets vandværker.

På adressen Sverigesvej 3 er bygning 2 og 3 kortlagt på vidensniveau 1 (mulig), mens bygning 5 ikke er kortlagt. Herudover er der en kortlagt forurening på vidensniveau 2 (konstateret), der ikke har relation til virksomhedens bilag 1-aktivitet.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Pugdalvej, som mod syd giver adgang til Trehøjevej udenom Vildbjerg by.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte, ikke ændrer på trafikken til og fra virksomheden, sådan at det giver anledning til miljømæssige problemer.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedens biaktivitet er omfattet af BAT-referencedokumentet Overfladebehandling af metaller og plast (2006) (BREF-STM)¹. Ved udarbejdelse af miljøgodkendelsen er kriterierne i BAT-referencedokumentet lagt til grund for vurdering af bedst tilgængelig teknik.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden har redegjort for og vil implementere renere teknologi. Renere teknologi-tiltag omfatter bl.a.:

- Vedligeholdelse af et miljøledelsessystem (ISO 14001).
- At sikre mindst mulig efterbearbejdning af emner ved kendskab til kundekrav og procesbegrænsninger.
- At indsamle data for energi-, vand- og råvareforbrug.
- At vedligeholde impermeable overflader i områder med risiko for spild.
- At sikre, at tanke, der opbevarer risikostoffer, er opstillet på opsamlingsområder.
- At sikre, at tanke, der opbevarer risikostoffer, kontrolleres og vedligeholdes.
- At sikre, at overfladebehandlingsanlægget er etableret i en passende størrelse til de opgaver virksomheden påtager sig.
- At opbevare råvarer på opsamlingsområder.
- At udarbejde beredskabsplan (under udarbejdelse).
- At vedligeholde behandlede gulvarealer i området til sikring af, at der ikke sker forurening af jord og grundvand ved spild.

¹ Læs mere her: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/overfladebehandling-af-metaller-og-plast/>

- At kontrollere proceskemikaliers koncentration og justering til korrekt niveau.
- At forlænge opløsningers levetid ved bestemmelse af kritiske kontrolparametre og vedligehold heraf.
- At identificere støjkluder og gennemføre støjdæpende tiltag, hvis nødvendigt.
- At arrangere emner hensigtsmæssigt i forhold til overslæb.
- Substituering af kemikalier: EDTA, PFOS, cyanid, Zn-cyanid, Cu-cyanid anvendes ikke.
- Substituering af hexavalent krom med trivalent krom således, at det ikke er relevant at nedbringe luftemissioner af hexavalent krom inkl. overdækning af opløsninger og kar.
- Ikke at anvende cyanid til affedtning.
- At anvende vandbaserede affedtningsmetoder i stedet for opløsningsmiddelbaserede.

Herudover har virksomheden et igangværende projekt kørende, i samarbejde med EnergySolution A/S, for at få udarbejdet en baselinje for bæredygtighed. Her vil det blive undersøgt, hvor virksomheden med fordel kan gøre produktionen mere bæredygtig.

Følgende fra BAT-referencedokumentet Overfladebehandling af metaller og plast (2006) er ikke gennemførte, da de ikke vurderes relevante:

- At nedsætte emissioner til luften ved overdækning, da der anvendes produkter, der indeholder flussyre og salpetersyre og ikke flygtige organiske stoffer i procesbadene. Vilkår vedr. temperaturstyring, der sikrer minimal emission af syrer fra badene, vurderer virksomheden, at overdækning ikke er relevant ift. til denne BAT.
- At genbruge vand fra skylning, da der anvendes kaskadeskyl (modstrømsskyl) og dermed ikke genbrug af vand. Skyllemetoden er en vandbesparende metode. Virksomheden vurderer, at etablering af inddampningsanlæg ikke er teknisk og økonomisk mulig på nuværende tidspunkt.

Virksomhedens samlede revurderede miljøgodkendelse blev meddelt d. 18. december 2013, hvorfor Herning Kommune skal opstarte en revurdering af virksomheden senest d. 18. december 2023. Status på branchens arbejde med BREF-STM fra 2006 er i skrivende stund, at denne er reaktiveret, og således under udarbejdelse med nye BAT-konklusioner.

Basistilstandsrapport

Virksomheder, som er omfattet af IE-direktivet og dermed er på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med godkendelse eller revurdering, hvis virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra et anlæg omfattet af bilag 1, og som kan forårsage jord- eller grundvandsforurening.

Virksomheden har i det fremsendte ansøgningsmateriale indsendt den indledende vurdering jf. EU-vejledningen om udarbejdelse af basistilstandsrapporters trin 1-3². Denne vurdering indeholder en liste over de farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med de aktiviteter, som er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen (trin 1), en efterfølgende frasortering af ikke relevante stoffer på baggrund af deres fysisk-kemiske egenskaber til at kunne forurene jord- og grundvand (trin 2) samt en endelig vurdering af den reelle forureningsrisiko på anlægsområdet på baggrund af sandsynligheden for, at disse stoffer frigives til jord- og grundvand. Dette er blevet gjort med udgangspunkt i hele virksomhedens bilag 1-aktivitet, og dermed ikke kun det nærværende tillæg omhandlende de nye proceskar. Der er ikke før taget stilling til spørgsmålet om basistilstandsrapport, da dette er første ansøgning vedrørende den på

² Europa-Kommissionens [vejledning om basistilstandsrapporter](#), jf. artikel 22, stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner

godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 optrædende biaktivitet på virksomheden, efter reglerne trådte i kraft.

Virksomheden beskriver, at de relevante stoffer i trin 2, der på baggrund af deres fysisk-kemiske egenskaber kan forurene jord- og grundvand, kan karakteriseres som tensid-blandinger, fosfateringsmidler og deoxideringsmidler til processer som zinkfosfatering, alkalisk affedning og chromfri passivering. For de udpegede relevante farlige stoffer skal det vurderes, hvad den reelle risiko for forurening af jord eller grundvand på anlægsområdet er. Her skal der indgå en vurdering af sandsynligheden for, at disse stoffer frigives. I vurderingen indgår, at der tages hensyn til:

- Mængden af de pågældende stoffer.
- Lokaliseringen af det enkelte farlige stof på anlægsområdet, fx hvordan det leveres, opbevares og transporteres rundt, særligt i forhold til jordlagenes beskaffenhed og hvilke konsekvenser dette har for risikoen for jord- og grundvandsforurening på det pågældende sted.
- Anlæggets indretning, herunder hvorledes stofferne lagres og bruges, og hvor de udgør en risiko for at blive frigivet. Der skal også tages hensyn til de foranstaltninger, der er gennemført for at sikre, at der ikke sker en forurening. Det gælder både den tekniske indretning og den løbende forebyggende kontrol.

De relevante stoffer gengives i nedenfor tabel sammen med deres maksimale oplag (i Bygning 5):

Tabel 1 – Stoffer der skal vurderes ift. trin 3 i Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter. Der angives kar nr. samt tilhørende proces, produkt, koncentration brugt i kar, årligt forbrug, maksimalt oplag, stoffernes CAS-nr. samt klassificering jf. CLP-forordningen³.

Kar nr.	Proces	Produkter	w/v %	Årligt forbrug	Maksimalt oplag	CAS nr. (for farlige indholdsstoffer)	Klassificering (produkt)
2	Alkalisk Affedning	BONDERIT E C-AK 62115	4,0	250 kg	1000 kg	61791-14-8 141-43-5 120313-48-6 85443-51-2 69011-36-5	H315 (hudirritation), H318 (alvorlig øjenskade), H412 (kroniske farer for vandmiljøet)
		BONDERIT E C-AD 0470	0,3			68213-23-0 68411-30-3 112-34-5	H302 (akut tox) H315 (hudirritation) H318 (alvorlig øjenskade) H412 (kroniske farer for vandmiljøet)

³ CLP (klassificering, mærkning og emballering) forordning (EF) nr. 1272/2008.

6	Aktivering	BONDERIT E M-AC AL 2000	0,1	54 kg	28	7779-90-0 1174627- 68-9	H400 (akut fare for vandmiljøet)
		BONDERIT E C-AK 11566-1	0,05	27 kg	30	7778-53-2 7320-34-5 1310-58-3 1310-73-2 3794-83-0	H290 (ætsende for metaller) H302 (farlig ved indtagelse) H314 (hudætsnin g) H318 (alvorlig øjenskade) H335 (specifik organtoksici tet)
7	Zink- fosfatering	BONDERIT E M-ZN 958 MU	4,0	< 5 kg	92	7664-38-2 18718-07-5 13598-37-3 13138-45-9 10039-54-0	H290 (ætsende for metaller) H314 (hudætsnin g) H318 (alvorlig øjenskade) H334 (allergi, luftveje) H317 (allergisk hudreaktion) H341 (kimcellemu tagenicitet) H350i (carcinogen icitet) H360D (giftigt for forplantning ssystemet) H372 (specifik organtoksici tet) H411 (kroniske farer for vandmiljøet)

		BONDERIT E M-ZN 958 R-E	4,0	< 5 kg	115	13598-37-3 18718-11-1 18718-07-5 7664-38-2 13138-45-9	H290 (ætsende for metaller) H302 (akut toksicitet) H314 (hudætsnin g) H318 (alvorlig øjenskade) H334 (allergi, luftveje) H317 (allergisk hudreaktion) H341 (kimcellemu tagenicitet) H350i (carcinogen icitet) H360D (giftigt for forplantning ssystemet) H372 (specifik organtoksici tet) H400 (akut fare for vandmiljøet) H410 (kroniske farer for vandmiljøet)
		BONDERIT E M-AD 130 L	0,035	60 kg	50	7632-00-0 7631-99-4	H302 (akut toksicitet) H319 (øjenirritatio n) H400 (akut fare for vandmiljøet)
8	Deoxidering	BONDERIT E C-IC 2310 AERO	5,4	280 kg	46	10028-22-5 7664-93-9 7664-39-3	H290 (ætsende for metaller) H302 (farlig ved indtagelse) H311 (akut toksicitet)

							H314 (hudætsning) H318 (alvorlig øjenskade)
		BONDERIT E M-AD 339 L	0,04	70 kg	69	7789-29-9	H302 (akut toksicitet) H314 (hudætsning) H318 (alvorlig øjenskade)
9	Anodisering	BONDERIT E M-AD 2000A	1,5	57 kg	92	203-473-3	H302 (akut toksicitet) H373 (specifik organtoksicitet)
13	TCP Passivering	BONDERIT E M-NT 65000 AERO	40	600 kg	368	7788-97-8	H315 (hudirritation) H319 (øjenirritation) H317 (overfølsomhed i huden)
		BONDERIT E M-AD 700	~ 0	100 kg NOTE 1	69	1066-33-7	Ifølge ECHA: H302 (akut toksicitet) H412 (kroniske farer for vandmiljøet)
17	Chromfri passivering	BONDERIT E M-NT 400	2,0	90 kg	138	17439-11-1	H315 (hudirritation) H319 (øjenirritation)
		BONDERIT E M-AD 700	~ 0	40 kg NOTE 1	69	1066-33-7	Ifølge ECHA: H302 (akut toksicitet) H412 (kroniske farer for vandmiljøet)
22		BONDERIT E C-AD 0470	0,3	< 1 kg	46	68213-23-0 68411-30-3 112-34-5	H302 (akut toksicitet)

							H315 (hudirritation) H318 (alvorlig øjenskade) H412 (kroniske farer for vandmiljøet)
--	--	--	--	--	--	--	---

NOTE 1: Bonderite M-AD 700 anvendes udelukkende til justering af pH værdien i det eksisterende bad.

På trods af tilstedeværelsen af stofferne argumenterer virksomheden for, at den reelle risiko for forurening af jord eller grundvand er så lille, at der *ikke* skal udarbejdes en basistilstandsrapport trin 4-8.

Virksomheden har angivet de maksimale oplyste mængder, der oplagres i Bygning 5 inden brug. Det maksimale oplag på virksomheden er **2212 kg** ved summering af ovenstående af de relevante stoffer.

Alle relevante farlige stoffer oplagres og håndteres dog, så der undgås spild og kun i områder med tæt belægning. Råvarer oplagres i koncentreret form i Bygning 5, hvor råvarer findes primært i flydende form og opbevares i plastemballage fra leverandøren (original emballage). Gulvet i bygning 5 er udført i beton uden afløb (impermeabel belægning). Råvarerne transporteres fra Bygning 5 til brug i området for kemisk forbehandling i Bygning 2/3. Råvarer og hjælpestoffer transporteres på asfaltbelægnings, og der forefindes absorberende midler til opsamling af spild af flydende råvarer.

Virksomheden oplyser, at alle procestrin har kontrolleret afledning af spildevand, som ledes direkte til kloak (ved skyl med ledningsvand) eller til eget rensningsanlæg, når der er indhold af miljøfremmede stoffer- Vilkår vedr. afledning af spildevand behandles særskilt i virksomhedens revurderede tilslutningstilladelse.

Virksomheden har udarbejdet tydelige driftsinstrukser for vedligeholdelse af bade og jævnlig kontrol med vedligeholdelsen af kar og tæt gulv i områder, hvor der håndteres opløsninger, for at minimere risikoen for lækager. De anvendte stoffer i virksomhedens kemiske forbehandling benyttes kun i små mængder.

Virksomhedens affald (slam), der kan udgøre en risiko for jord- og grundvand, opbevares (efter afvanding i filterpresse) i 200 liters plasttromler. Tromlerne opbevares i en lukket spildsikret container, som er placeret udenfor bygningen, hvori der kun kan opbevares 7 x 200 L tromler.

Herning Kommune vurderer ikke, at det er muligt at afgrænse det område på bilag 1-anlægget, som den ansøgte udvidelse dækker, da karrene opstilles i samme lokale, hvor alt kemisk forbehandling foregår samt oplagres stoffer i samme bygning, som de stoffer, der benyttes til de eksisterende kar. Herning Kommune vurderer derfor krav om basistilstandsrapport for hele virksomhedens bilag-1 aktivitet og ikke kun tillæggets indhold.

Herning Kommune har gennemgået denne trinvis vurdering og sammenholdt med kommunens viden om virksomheden oparbejdet på miljøtilsyn samt vilkår i miljøgodkendelser, tiltræder Herning Kommune denne vurdering lig tidligere vurdering fra kommunen fra år 2021. Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om udarbejdelse af basistilstandsrapport trin 4-8. Virksomhedens materiale,

der ligger til grund for afgørelsen offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen på Herning Kommunes hjemmeside, og kan herudover rekvireres ved at kontakte Herning Kommune.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Habitat- og Bilag IV vurdering

Nærmeste Natura 2000-område er Tihøje Hede (del af Skovbjerg Bakkeø - Natura 2000-området nr. 64), der ligger ca. 5,5 km nordvest fra ansøgte projekt. Skovbjerg Bakkeø er udpeget til habitatområde (H57).

Projektområdet afvander via Vorgod Å til Skjern Å, der er et Natura 2000-område (N68) og udpeget til habitatområde (H61). Projektet ligger i opland til Natura 2000-området Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen (N68). Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen er udpeget til habitatområde (H62), fuglebeskyttelsesområde (F43) og ramsarområde (R2).

Ved overholdelse af de godkendelsesvilkår, der er fastsat for virksomheden samt den generelle lovgivning, er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil have nogen negativ påvirkning på Natura 2000-områderne. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlagene.

Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter):

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Kommunen har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV i projektområdet. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes ved virksomheden.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser⁴ 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: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til. Projektet medfører ikke væsentlige ændringer i vandmiljøer.
- 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 ikke påvirkes negativt.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues ikke af ansøgte projekt.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til. Projektet medfører ikke væsentlige ændringer i vandmiljøer.
- Ulv og guldsjakal: vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

⁴ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

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.

Høring og udtalelser

Herning Kommune har givet offentligheden mulighed for at komme med bemærkninger, se ansøgningsmaterialet mv.

Ud over virksomheden og matriklens ejer har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre som kan anses at have en væsentlig, individuel og retlig interesse i sagen og dens udfald.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos virksomheden og grundejer den 7. november 2022.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har modtaget bemærkninger af redaktionel karakter. I det omfang det er vurderet relevant, er de indkomne bemærkninger indarbejdet i nærværende godkendelse med tilhørende bilag.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Vilkår er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen § 22.

Tabel 2 – Gennemgang af nærværende tillæg til miljøgodkendelses vilkår

Godkendelses vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	Generelt
	Det ansøgte omfattes i miljøgodkendelsen af 18. december 2013's Generelle- og beredskabsvilkår om ophør, driftsuheld, der kan medføre forurening af jord og grundvand mv., definitioner af tæt belægning og befæstet areal og andre vilkår under de pågældende afsnit.
1	Vilkåret fastsættes således, at de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift, kan konsultere miljøgodkendelsen for at sikre vilkårene overholdes.
	Indretning og drift Vilkårene skal sikre at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld. Virksomheden har tydelige driftsinstrukser for kontrol af tætheden i de anvendte kar, for at minimere risikoen for lækager. Der findes endvidere driftsinstrukser for løbende vedligeholdelse af kar og tæt gulv i de områder, hvor der håndteres opløsninger. Da de ansøgte kar også omfattes af miljøgodkendelsen af 18. december 2013 skal de ansøgte proceskar også være forsynet temperaturfølere inkl. Månedlig kalibrering og driftsjournalføring jf. vilkår 3.3.17 i nævnte miljøgodkendelse. Det ansøgte omfattes indretnings- og driftsvilkårene i miljøgodkendelsen generelt.
	Luftemissioner

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	<p>Der etableres ikke nye afkast, og da der installeres temperaturfølere og dermed styring af temperatur, vil der ikke ske unødigt fordampning. Den kemiske forbehandlings primære emitterende stof beskrives som vanddamp, mens procesopvarmningen kommer fra 75 kW gasfyr. For virksomhedens gasfyr generelt er der stillet emissionsgrænseværdier til NO_x og CO jf. Luftvejledningen.</p> <p>Herning Kommune vurderer således, at det ansøgte vedr. kemisk forbehandling, ikke giver anledning til luftforurening i et omfang, der kræver emissionsbegrænsning.</p>
	<p>Affald Vilkårene omhandler affald, som opstår ved virksomhedens drift og som virksomheden skiller sig af med eller agter eller er forpligtet til at skille sig af med.</p> <p>Mængderne angivet i ansøgningsmaterialet overskrider ikke det maksimale affaldsoplag fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse af 18. december 2013, og vurderes til at kunne rummes inden for denne miljøgodkendelse. Herning Kommune vurderer ikke, at der er behov for supplerende vilkår til virksomhedens miljøgodkendelse.</p>
	<p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</p>
2	<p>I virksomhedens miljøgodkendelse af 18. december 2013 findes der ikke vilkår, der sikrer at faste (befæstede) og tætte belægninger skal kunne holde til de påvirkninger, de udsættes for under virksomhedens produktion (kemiske forbehandling), samt at disse belægninger holdes i god vedligeholdelsesstand samt at disse skal udbedres.</p> <p>Herning Kommune finder herudover ikke anledning til at stille supplerende vilkår til det ansøgte ift. vilkårene i miljøgodkendelse af 18. december 2013.</p>
	<p>Egenkontrol</p>
3	<p><u>Driftsjournal</u> Virksomheden skal tilføje dato for og resultatet af kontrollen med belægninger og eventuelle foretagne udbedringer til vilkår 3.5.16 i virksomhedens miljøgodkendelse af 18. december 2013.</p>

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203 og dermed standardvilkår vådmaleanlæg i bilag 1, afsnit 1.4.4 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Virksomhedens biaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6, der er omfattet af BAT-reference dokumentet for branchen *Overfladebehandling af metaller og plast*.

Listepunkt	
A 203	<p>Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.</p> <p>Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.</p>
2.6	Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m ³ .

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsen
- hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistilstandsrapport i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15.

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen⁵.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Ansøger har indgivet ansøgning om både tillæg til miljøgodkendelse samt revurdering af virksomhedens tilslutningstilladelse. Reglerne om samtidighed gælder dels kun for §§ 28 stk. 3 og 19 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, og dermed ikke en revurdering efter § 30 i miljøbeskyttelsesloven og dels drejer det sig om en aktivitet på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, og dermed ikke bilag 2 jf. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven §§ 33 og 37).

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen

⁵ Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 37 fastsætter godkendelsesmyndigheden en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til længere end to år fra godkendelsens meddelelse.

kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- VOC-bekendtgørelsen.
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 24. november 2022. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på [kommunens hjemmeside](#).

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen jf. Styrelsen for patentsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i miljølovens §§ 99 - 100.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID eller MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk til Herning Kommune. Hvis Herning Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [klagenævnets hjemmeside](#).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen skal være indgivet via klageportalen **senest den 22. december 2022**.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen sker imidlertid på virksomhedens eget ansvar

En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Ansøger: JAI-Overfladebehandling A/S, E-mail: info@jai-o.dk

Miljørådgiver: Annemette Lindemann Larsen, Uni-Sign Miljø, E-mail: miljo@uni-sign.dk

Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning; E-mail: TRnord@stps.dk

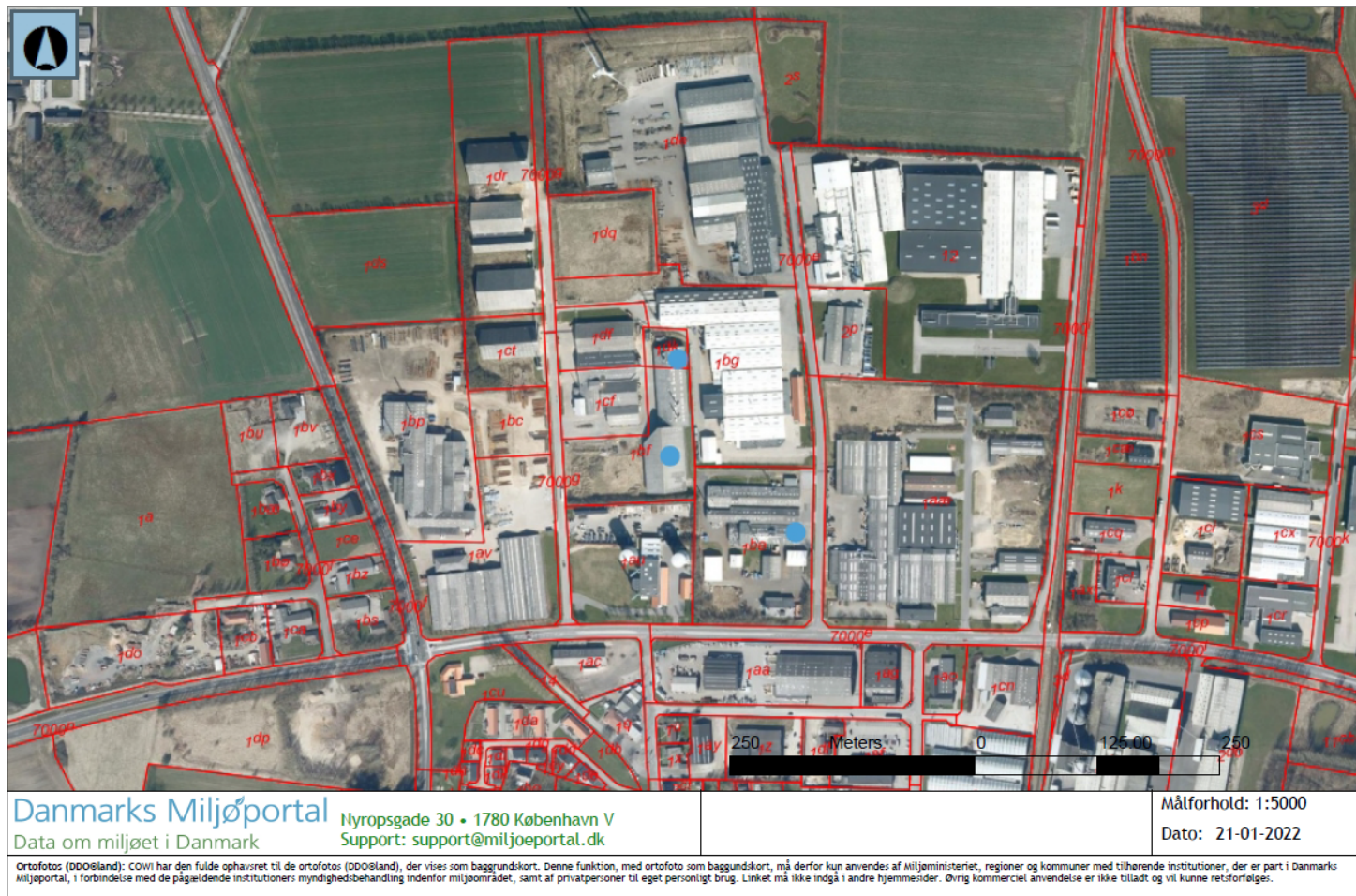
Danmarks Naturfredningsforening; E-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds Midt Vestjylland; E-mail: midtvestjylland@friluftsradet.dk

Andre:

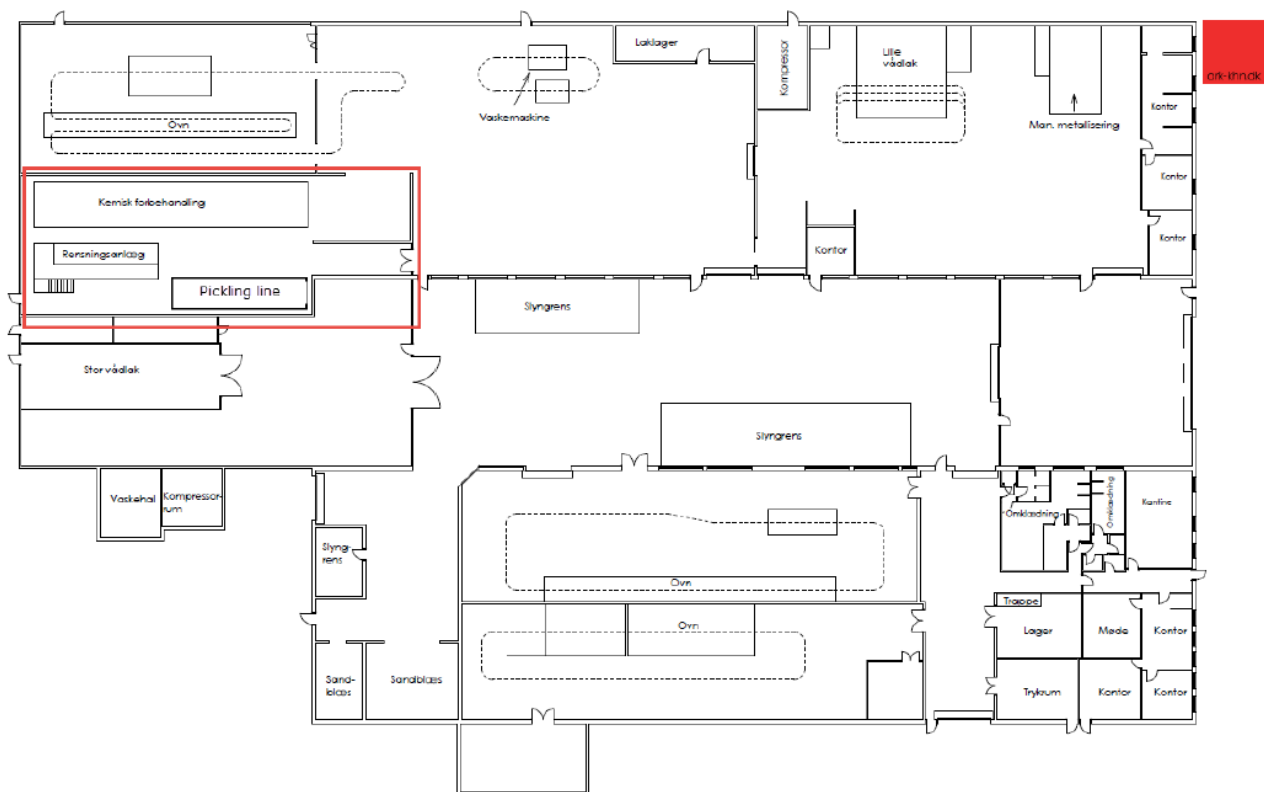
Matrikelejer: AP Ejendomme P/S, CVR: 32467644

Bilag 1: Oversigtsplan



Copyright: Virksomhedens ansøgningsmateriale.

Bilag 2: Situationsplan

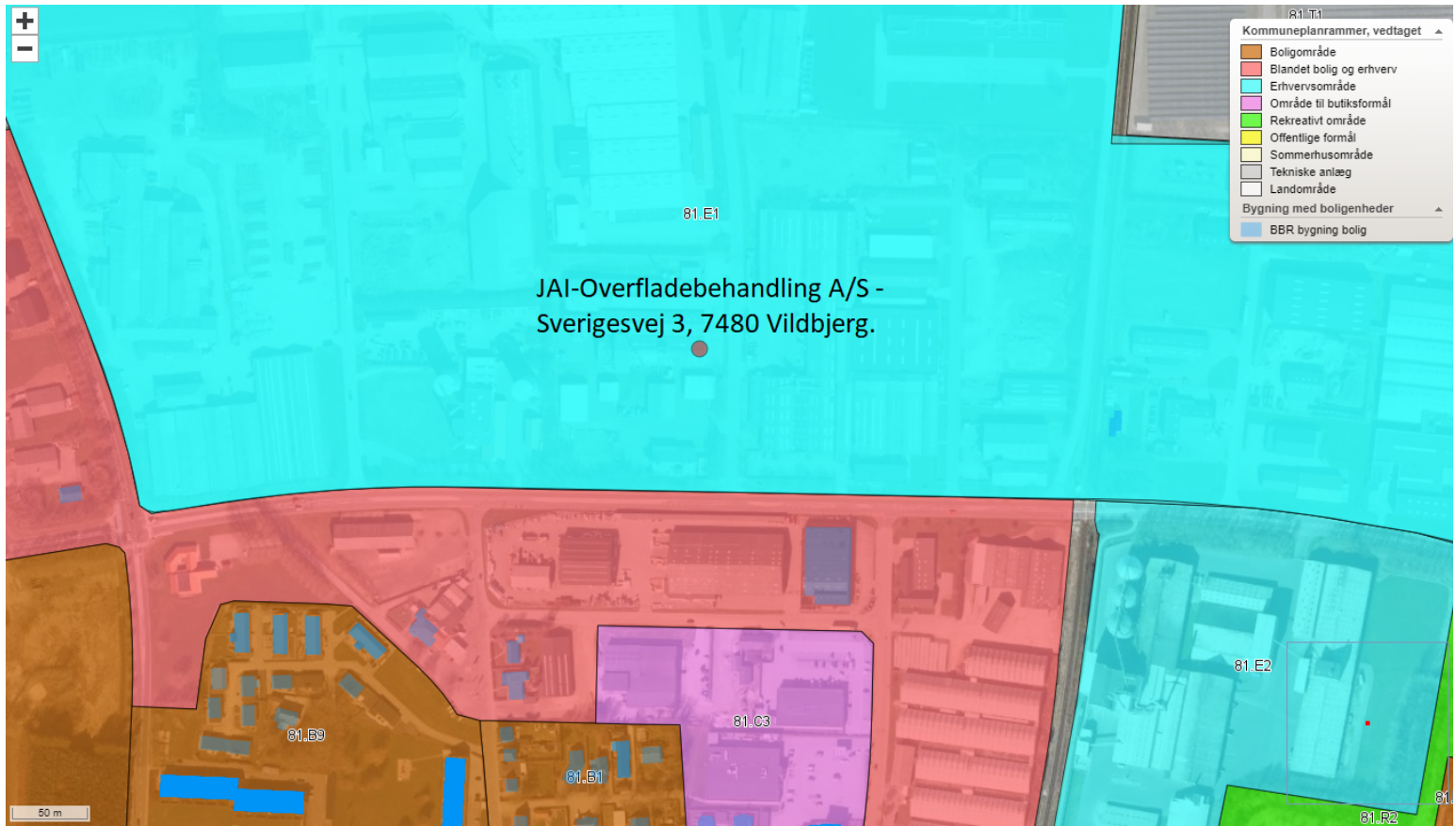


Sag JAI-O, Vildbjerg - opmåling
Emne PLANTEGNING
Målestok 1 : 250

Tegn nr. A02
Sags nr. 15-2774
Dato 09/06-2018

Kemisk overfladebehandling markeret med rødt rektangel.
Copyright: Virksomhedens ansøgningsmateriale.

Bilag 3: Kommuneplanrammer (2013-2024)



Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse. I følgende miljøtekniske beskrivelse beskrives kun virksomhedens biaktivitet vedr. kemisk forbehandling.

JAI-O er en ordreproducerende indenfor overfladebehandling af metaller og kunststof omfattende forbehandling (sandblæsning, slyngrensning og kemisk overfladebehandling), pulver-maling, vådmaling, sintring samt metallisering.

Virksomheden har desuden en mindre reparationsafdeling, spildevandsrensning, overdækket vaskeplads samt udstyr og forskellige faciliteter til oplagring af emner, råvarer, hjælpestoffer samt affald.

Beskrivelse af projektet

JAI Overfladebehandling A/S har ved ansøgning af 12. august 2022 søgt om en udvidelse af antallet af behandlingskar til kemisk forbehandling fra 15 til 23 kar på Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg. Hertil er der også sket ændringer i anvendelsen af produkter til den kemiske forbehandling, hvorfor der samtidig også er ansøgt om en revurdering af virksomhedens spildevandstilladelse.

Det ansøgte omhandler en ændring til virksomhedens biaktivitet på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 2.6⁶.

Der ansøges ikke om ændringer til virksomhedens hovedaktivitet A 203⁷.

Virksomhedens produktion og produktionskapacitet

Det ansøgte vedrører udelukkende et øget antal behandlingskar til kemisk forbehandling inden emnet fortsætter til anden behandling. Antallet af behandlingskar udvides fra 15 til 23 kar svarende til en rumfangsforøgelse af behandlingskarrene på 9,2 m³.

Nedenfor ses en oversigt over samtlige kar på virksomheden

I alt er der nu følgende kar:

15 stk. a` 4,5 m³

1 stk. a` 3,8 m³ (Nyt kar, anodisering)

2 stk. a` 0,850 m³ (Nye kar, alkalisk affedtning + skyl)

5 stk. a` 0,740 m³ (Rustfri stål pickling, afstripper, og demi-, og ledningsskyl).

I alt: 76,7 m³.

⁶ Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³.

⁷ Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1, og anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

Produktionen er lokaliseret i Bygning 2/3 (se kort i godkendelsen), mens råvarerne til kemisk forbehandling findes i Bygning 5 (se kort i godkendelsen).

Herudover er der på virksomheden et renseanlæg, der ca. udgør 11 x 30 m = 330 m²

Der ansøges derfor ikke om bygningsmæssige udvidelser, da udvidelsen kan rummes i eksisterende bygningsmæssige rammer.

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer for kemisk forbehandling

Nedenfor gengives tabel over råvarer og hjælpestoffer, som anvendes til den kemiske forbehandling hos JAI-O A/S, fra virksomhedens ansøgningsmateriale.

Tabel A – Råvarer og hjælpestoffer til kemisk forbehandling med angivelse af opbevaringssted, forventet forbrug pr. år samt leverandør.

Vare	Opbevaring i proceskar Opbevaring som råvare	Forventet forbrug pr. år	Maks. oplag	Mængde enhed	Leverandør
Kemi (til forbehandling)					
BONDERITE C-AK 62115 + BONDERITE C-AD 0470 (alkalisk affedtning kar nr. 2)	Bygning 2/3 Bygning 5	250	1000	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 565 (skyl kar nr. 5) (aktivering kar nr. 6) (zinkfosfatering kar nr. 7)	Bygning 2/3 Bygning 5	<50 264 200	46	Kg Kg kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AC AL 2000 (aktivering kar nr. 6)	Bygning 2/3 Bygning 5	54	28	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 100 (aktivering kar nr. 6)	Bygning 2/3 Bygning 5	54	69	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE C-AK 11566-1 (aktivering kar nr. 6)	Bygning 2/3 Bygning 5	27	30	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-ZN 958 MU (zinkfosfatering kar nr. 7)	Bygning 2/3 Bygning 5	< 5	92	Kg	Henkel Denmark A/S

BONDERITE M-ZN 958 R-E (zinkfosfatering kar nr. 7)	Bygning 2/3 Bygning 5	< 5	115	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 130 L (zinkfosfatering kar nr. 7)	Bygning 2/3 Bygning 5	60	50	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 316 (zinkfosfatering kar nr. 7)	Bygning 2/3 Bygning 5	<50	23	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE C-IC 2310 AERO (deoxidering kar nr. 8)	Bygning 2/3 Bygning 5	280	46	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 339 L (deoxidering kar nr. 8)	Bygning 2/3 Bygning 5	70	69	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 2000A (anodisering kar nr. 9)	Bygning 2/3 Bygning 5	57	92	Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE C-AK 62250 (alk. ætsn. kar nr. 10)	Bygning 2/3 Bygning 5	135	1100	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 50250 (alk. ætsn. kar nr. 10)	Bygning 2/3 Bygning 5	13,5	0 (?)*	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-NT 65000 AERO (TCP-passivering kar nr. 13)	Bygning 2/3 Bygning 5	600	368	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 252 (TCP-passivering kar nr. 13)	Bygning 2/3 Bygning 5	80	92	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-AD 700 (TCP-passivering kar nr. 13) (chromfri passivering kar nr. 17)	Bygning 2/3 Bygning 5	100 40	69	Kg Kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE M-NT 400 (chromfri passivering kar nr. 17)	Bygning 2/3 Bygning 5	90	138	kg	Henkel Denmark A/S

BONDERITE C-AK 1580 (alk. aff. kar nr. 22)	Bygning 2/3 Bygning 5	100	1260	kg	Henkel Denmark A/S
BONDERITE C-AD 0470 (alk. aff. kar nr. 22)	Bygning 2/3 Bygning 5	< 1	46	kg	Henkel Denmark A/S
Malingsfjerner PP 60S (afstripper kar nr. 26)	Bygning 2/3 Bygning 5	1000	100	kg	Henkel Denmark A/S KemiService
Salpetersyre 62 % (deoxidering kar nr. 8) (pickling kar nr. 23)	Bygning 2/3 Bygning 5	600 510	405	Kg kg	Henkel Denmark A/S
Svovlsyre 96 % (anodisering kar nr. 9)	Bygning 2/3 Bygning 5	700	60	kg	Henkel Denmark A/S
Aluminium (anodisering kar nr. 9) (alk. ætsn. kar nr. 10)	Bygning 2/3 Bygning 5	45 225	25	Kg kg	Henkel Denmark A/S
NaOH 100 % (fast stof) (alk. ætsn. kar nr. 10)	Bygning 2/3 Bygning 5	585	75	kg	Henkel Denmark A/S
	Kemi (til spildevandsrensning)				
Hydrat Kalk (pulverform)	Bygning 2/3 Bygning 5	1000	400	kg	S. Sørensen
Natronlud 27,7 %	Bygning 2/3 Bygning 5	3000	600	kg	S. Sørensen
Kalciumchlorid 36 %	Bygning 2/3 Bygning 5	330	396	kg	Brenntag Nordic A/S

*Produktet er ikke oplagret hos virksomheden på ansøgningstidspunktet.

Procesforløb – Kemisk forbehandling

Virksomhedens emner undergår kemisk forbehandling i dertil designet rum. Der udføres jern- og zinkfosfatering, chromatering og passivering før emnerne ryger videre til eksempelvis vådmaleanlæg eller metalliseringsanlæg.

Der ansøgte om at etablere en yderligere linje rustfri passivering samt et anodiseringskar med følgende proceskar:

Kar nr.	Proces
9	Anodisering
20	Ledningsskyl
21	Ledningsskyl

Kar nr.	Proces
22	Alkalisk affedtning
23	Rustfri Stål Pickling
24	Demi skyl
25	Ledningsskyl
26	Afstripper (malingsfjerner)

Se bilag omhandlende Basistilstandsrapport for alle kar og processer.

Der transporteres råvarer og hjælpestoffer fra Bygning 5 udendørs til Bygning 2/3 via asfalteret vej.

Luftemissioner

For en beskrivelse af virksomhedens samlede afkast henvises til virksomhedens miljøgodkendelse af 18. december 2013. Der etableres ikke nye afkast ifm. det ansøgte. Nedenfor gengives tabel over luftemissioner tilknyttet til den kemiske forbehandling hos JAI-O A/S, fra virksomhedens ansøgningsmateriale.

Tabel B – Virksomhedens luftemissioner tilknyttet kemisk forbehandling.

Afkast nr.	Proces	Emitterede stoffer	Diameter (m)	Luftmængde (m ³ /h)	Afkasthøjde (m)	Filter
23	Ovn - tørring	Varmedamp	0,2	1.000	8,5	i.r
24	Randudsug, kemisk forbehandling (kar 8 – 9 – 10)	Vanddamp	0,315	3.760	8 (1 m over tag)	i.r
43	Udsugningsarm (bordudsugning)	Ingen.	0,1	160	5,5	i.r
44	Damprenser (diesel)	Vanddamp	0,16	415	5	i.r
45	Gasfyr 75 kW (proces-opvarmning)	NOx + CO *	i.r	i.r	8**	i.r
47	Vaskeplads	Vanddamp	0,315	3.200	5	i.r
48	Afstripping / rustfri passivering Kar	Vanddamp	0,400	880	7	i.r

i.r=irrelevant, * Ingen grænseværdi for anlæg under 120 kW, ** (1 m over tag iht. bygningsreglement).

Spildevand

Virksomheden har søgt om at få sin tilslutningstilladelse revurderet, og der henvises til denne for en uddybende miljøteknisk beskrivelse.

Da der ikke skal udføres bygningsmæssige ændringer eller tilføjelser i forbindelse med det ansøgte, medfører det ikke ændret regnvandsafledning.

Tabel C – Væsentlige affaldsfraktioner tilknyttet biaktiviteten kemisk forbehandling

Type	Farligt affald	Emballage	Opbevaring	Maks. oplag kg	Mængde kg/år 2020	Mængde kg/år 2021	EAK-kode	Grp.	Bortskaffes af
Slam fra spildevandsrensning. (Chromholdigt slam)	Ja	Plasttromler 200 liter	Udendørs i lukket spildsikret container	1.400	2.480	3.421	110109	Z	Stena Recycling
Plastemballage (kemi plastdunke)	Nej	Container	B6 (SALTHAL)	-	0	Ikke opgjort	150102 *	-	Stena Recycling

*Plastemballage affald fra ADS-portalen.

Affald – sammensætning og mængde

Virksomheden oplyser følgende væsentlige affaldsfraktioner, som oplagres og bortskaffes tilknyttet med den kemiske forbehandling hos JAI-O A/S.

Jord- og grundvand – heriblandt håndtering og oplagring af råvarer og affald

Råvarer og hjælpestoffer

Råvarer oplagres i koncentreret form i Bygning 5, hvor råvarer findes primært i flydende form og opbevares i plastemballage fra leverandøren (original emballage) i størrelser fra 25 liters dunke til 1000 liters palletanke. Alle flydende råvarer er placeret på spildbakker. Råvarerne oplagres herudover på tæt betongulv uden afløb. Herved vurderes risikoen for forurening af jord og grundvand ved spild eller lækage, at være minimal. Der findes intet udendørs oplag af råvarerne.

Råvarerne transporteres fra Bygning 5 til brug i området for kemisk forbehandling i Bygning 2/3. Råvarer og hjælpestoffer transporteres på asfaltbelægninger, og der forefindes absorberende midler til opsamling af spild af flydende råvarer. Hvis der sker spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, vil den ansvarlige straks underrette tilsynsmyndigheden.

På området er der etableret fast, tæt belægning i form af epoxybelagte betongulve, hvilket minimerer risikoen for forurening af jord og grundvand ved lækage eller spild af væske fra proceskar. Virksomheden har tydelige driftsinstrukser for kontrol af tætheden i de anvendte kar, for at minimere risikoen for lækager. Der findes endvidere driftsinstrukser for løbende vedligeholdelse af kar og tæt gulv i de områder, hvor der håndteres opløsninger.

Affald

Virksomheden opbevarer hovedsageligt affald fra den kemiske forbehandling indendørs.

Affaldet fra virksomhedens interne rensning (fældning) udgøres af en slamfraktion efter sidste behandlingstrin.

Spildevand og slamaffald opbevares i følgende tanke i løbet af rensningsprocessen:

- 2 stk. opsamlingstanke til urensset spildevand a` 10 m³.
- 1 stk. reaktortank a` 6 m³.
- 1 stk. slamtank a` 6 m³.
- 1 stk. filterpresse til behandling af slam.
- 1 stk. pH reguleringstank ca. 0,8 m³.
- 1 stk. udledningstank ca. 1 m³.

På området er der etableret fast, tæt belægning i form af epoxybelagte betongulve, hvilket minimerer risikoen for forurening af jord og grundvand ved lækage eller spild af urensset spildevand eller slam. Der er intet gulv afløb i lokalet.

Virksomheden har tydelige driftsinstrukser for kontrol af tætheden i de anvendte tanke, for at minimere risikoen for lækager. Der findes endvidere driftsinstrukser for løbende vedligeholdelse af tanke og tæt gulv i de områder, hvor tankene er opstillet.

Efter slamtanken/filterpresse opbevares det afvandede slam i 200 liters plasttromler. Tromlerne opbevares i en lukket spildsikret container, som er placeret udenfor bygningen. Der kan maksimalt opbevares 7 stk. 200 liters tromler ad gangen.

Affald transporteres på asfaltbelægninger, og der forefindes absorberende midler til opsamling af spild af flydende affald. Andet affald vil straks blive opsamlet. Hvis der sker spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, vil den ansvarlige straks underrette tilsynsmyndigheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har ikke tidligere oplevet driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med den kemiske forbehandling. Afledning af rensset processpildevand fra udledningstanken til kloak foregår manuelt (start/stop af pumper) og under overvågning af operatøren, hvorfor der ikke vil være risiko for utilsigtet afledning.

Egenkontrol

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger. Virksomheden skal lade de nye kar tilføje vilkår 3.5.16 i miljøgodkendelse af 18. december 2013 foruden det i nærværende afgørelse fastsatte.

Bilag 5: Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 (miljøbeskyttelsesloven).

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen).
- BAT-referencedokument - Overfladebehandling af metaller og plast (2006).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Luftvejledning nr. 2/2001.
- B-værdivejledning nr. 20/2016.
- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.