



Tillæg til Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse til anvendelse af nyt malingsprodukt indeholdende phenol samt regenerering af egen spildfortynder.

JAI Overfladebehandling A/S
Sverigesvej 3,
7480 Vildbjerg

Sagsnr.: 09.02.00-P19-6-24

Dato: 3. juli 2024

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	A 203
Miljøvurderingsloven (VVM)	Nej, da det vurderes at det ansøgte, ikke kan omfattes af miljøvurderingslovens punkt 13a, da det vurderes at projektet ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.
VOC-bekendtgørelsen	Ja, punkt 8 på bilag 1.
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 Tillæg til miljøgodkendelse 24. november 2022

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 aktivitet

Aktivitet	Anvendelse af nyt malingsprodukt indeholdende phenol samt regenerering af egen spildfortynder.
Listebetegnelse:	A203

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Morten Swayne Storgaard	9628 8103	mikmo@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8066	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår	5
Indretning og drift	5
Luftforurening	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	5
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	6
Placering	6
Til- og frakørsel	6
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	6
Habitatbekendtgørelsen	6
Høring og udtalelser	7
Vurdering og begrundelse for vilkår	7
4. Forhold til loven	10
Bortfald af godkendelsen	10
Anden lovgivning.....	10
Offentliggørelse.....	11
Klagevejledning.....	11
Søgsmål.....	11
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	11
Bilag 1: Oversigts- og situationsplan.....	13
Bilag 2: Kommuneplanrammer (gældende kommuneplan)	14
Bilag 3: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	15
Bilag 4: Lovgrundlag	19

1. Baggrund for afgørelse

Tillæg til Miljøgodkendelse til anvendelse af nyt malingsprodukt indeholdende phenol samt regenerering af egen spildfortynder.

JAI Overfladebehandling A/S søger om godkendelse til anvendelse af nyt malingsprodukt indeholdende phenol. Ansøgningen er indsendt d. 29. februar 2024.

Virksomheden har ved gennemgang af benyttede malingsprodukter ifm. årsrapportering opdaget af der benyttes et produkt, der indeholder phenol. Phenol kan ikke karakteriseres som en blandingsfortynder, hvorfor virksomheden søger om miljøgodkendelse til at benytte det.

Det drejer sig om malerproduktet Decrywash Brun Rouge 01AR14.

Herudover er virksomheden begyndt at regenerere eget spildfortynder. Kommunen skal jf. standardvilkårene for listepunkt A203 fastsætte vilkår herom.

Det ansøgte er omfattet af virksomhedens hovedaktivitet listepunkt A 203 samt VOC-bekendtgørelsen.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

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.

Indretning og drift

1. Virksomheden kan foretage en intern oparbejdning af egne affaldsprodukter fra produktionen i forbindelse med regenerering af spildfortynder.

Luftforurening

2. For hvert procesafkast skal følgende grænseværdier være overholdt:

Tabel 1 – Oversigt over virksomhedens afkast med tilhørende massestrøm (g/h).

Afkast Nr.	Parameter	Massestrømsgrænse g/h
13	Phenol (Hovedgruppe 2, klasse 1)	100

normal = referencetilstanden

3. Virksomhedens afkast skal være dimensioneret, så følgende B-værdier er overholdt:

Tabel 2 - Virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel skal overholde de i tabel 2 nævnte B-værdier.

Parameter	B-værdi mg/m ³
Phenol (Cas nr. 108-95-2)	0,02

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

4. Renegeret fortynder anvendt til eksempelvis rengøring af sprøjtepistoler, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 3.4.8-3.4.9 i revurderede miljøgodkendelse af 18. december 2013.

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

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 trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Habitatbekendtgørelsen

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

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

Natura 2000 vurdering

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 5,5 km fra ansøgte projekt. Der er tale om: Skovbjerg Bakkeø (del af Natura 2000-området nr. 64), som 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).

Det er Kommunens vurdering på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område og at projektet ligger i tilknytning til eksisterende bygninger, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-

område eller Natura 2000-området, som projektområdet afvander til. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV vurdering

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes på ansøgte sted i tilknytning til eksisterende bygninger og i erhvervsområdet. Ansøgte projekt vurderes derfor ikke at ville påvirke eventuelle forekomster af plantearterne i området.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser¹ 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, men er med deres levevis næppe 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 næppe 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.
- Ulv og guldsjakal: 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.

Høring og udtalelser

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 sagens parter d. 14. juni 2024 – d. 28. juni 2024.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har ikke modtaget indsigelser eller bemærkninger til projektet i høringsperioden.

I det omfang det er vurderet relevant, er de indkomne bemærkninger indarbejdet i nærværende godkendelse med tilhørende bilag.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Vilkår som ikke er standardvilkår er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen §22.

¹ 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>

Tabel 3 – Vurdering og begrundelse for de valgte vilkår.

Standardvilkår nr.	Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
		<p>Generelt Det er vurderet, at virksomhedens øvrige vilkår inkl. standardvilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelser, dækker tillægsgodkendelsen tilstrækkeligt.</p>
		<p>Indretning og drift Vilkårene skal sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld. Herning Kommune har fundet anledning til at fastsætte et standardvilkår i nærværende tillæg.</p>
5	1	<p>Hvis virksomheden har oplyst, at spildfortynder (fra cellulosefortynder) vil blive regenereret internt på virksomheden eller eksternt, fastsætter godkendelsesmyndigheden vilkår herom iht. standardvilkårene i afsnit 1.4.4.</p> <p>Virksomheden har oplyst i sin årlige VOC-opgørelse, at den fra 2022 er begyndt at regenerere spildfortynder, der skal bruges til rengøring af sprøjteudstyr. Herning Kommune fastsætter derfor vilkår herom således at det er en mulighed. Dette betragtes ydermere som BAT.</p>
		<p>Luftforurening Under gennemgangen af virksomhedens anvendte malingsprodukter, i forbindelse med udarbejdelse af den årlige VOC-opgørelse, blev det konstateret at virksomheden anvender 1 nyt malingsprodukt (Decrywash Brun Rouge 01AR14), som indeholder phenol (hovedgruppe 2, klasse 1, tabel 7), hvilket betyder at indholdet af opløsningsmidler i produktet ikke kan defineres som blandingsfortynder.</p>
	2	<p>Emissionsgrænseværdi fastsættes kun, hvis massestrømmen for hele virksomheden er overskredet. Da massestrømmen for hele virksomhedens udledning af phenol ikke er overskredet, fastsættes der ingen emissionsgrænseværdi, men udelukkende en massestrøm iht. Luftvejledningen.</p>
	3	<p>B-værdien for phenol fastsættes iht. B-værdivejledningen, så det sikres at omgivelserne ikke påføres med mere end den fastsatte B-værdi. Virksomheden vurderes at kunne overholde B-værdien, da en vedlagt spredningsfaktorberegning viser, at afkasthøjden ikke skal fastlægges ved en OML-beregning. Kravene er derfor, at afkastet blot skal være ført mindst 1 meter over tagryg, så der kan ske fri fortynding.</p> <p>Det pågældende afkast (nr. 13) er ført 19 meter over tagryg og opfylder således kravet.</p>
		<p>Affald Efter regenerering af fortynder benyttes det nye produkt til rengøring af sprøjtepistoler. Der dannes også et hårdt, størknet affaldsprodukt. Det størknede affaldsprodukt inkl. pose bortskaffes som brændbart affald.</p> <p>Der er herudover ingen ændringer til affaldsfrembringelse eller -bortskaffelse.</p>

		Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand
13	4	<p>Som følge af at virksomheden er begyndt at regenerere spildfortynder fastsætter Herning Kommune et modificeret standardvilkår, så det regenererede produkt, regenererede fortynder, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.</p> <p>Dette sikrer et acceptabelt miljømæssigt beskyttelsesniveau.</p>
		<p>Egenkontrol Da der kun fastsættes en massestrøm, se ovenfor, fastsættes der ikke krav om emissionsmålinger af phenol. Da spredningsfaktorberegningen viser, at en værdi, S, mindre end 250 m³/s er det ikke nødvendigt at fastlægge den nødvendige afkasthøjde ved en spredningsberegning med OML-modellen. Afkastet skal blot være ført mindst 1 meter over tagryg, så der kan ske fri fortynding.</p> <p>Der fastsættes derfor ikke krav om hverken emissionsmålinger og OML-beregninger for phenol og deraf ej heller prøvetagningsmetode mv.</p>
		<p><u>Driftsjournal</u> Der fastsættes ikke krav om at mængden af regenereret spildfortynder skal indgå i driftsjournalen, da dette oplyses i forbindelse med den årlige VOC-opgørelse, hvor regenereret opløsningsmiddel (spildfortynder) indgår som en subtraktion i bekendtgørelsens egenkontrolsprogram i bilag 4.</p>

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt A 203 og dermed standardvilkår for listepunktet, der i nærværende afgørelse omhandler vådmaleanlæg iht. i bilag 1, afsnit 1.4.4 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Virksomhedens biaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 2.6.

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

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

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

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

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 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
- Standardvilkårsbekendtgørelsen
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 3. juli 2024. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside <https://www.herning.dk/politik/planer-offentliggoerelser-og-hoeringer/offentliggoerelser-og-hoeringer/>

Klagevejledning

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

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen jf. Styrelsen for patientsikkerhed, 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 MIT-ID. 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: <https://naevneneshus.dk/>.

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 31. juli 2024**.

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

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 Midtvestjylland; Lokal E-mail: herning@friluftsradet.dk, Landsdækkende
Email: lokalraad@friluftsradet.dk

Matrikelejer: AP Ejendomme P/S, CVR: 32467644

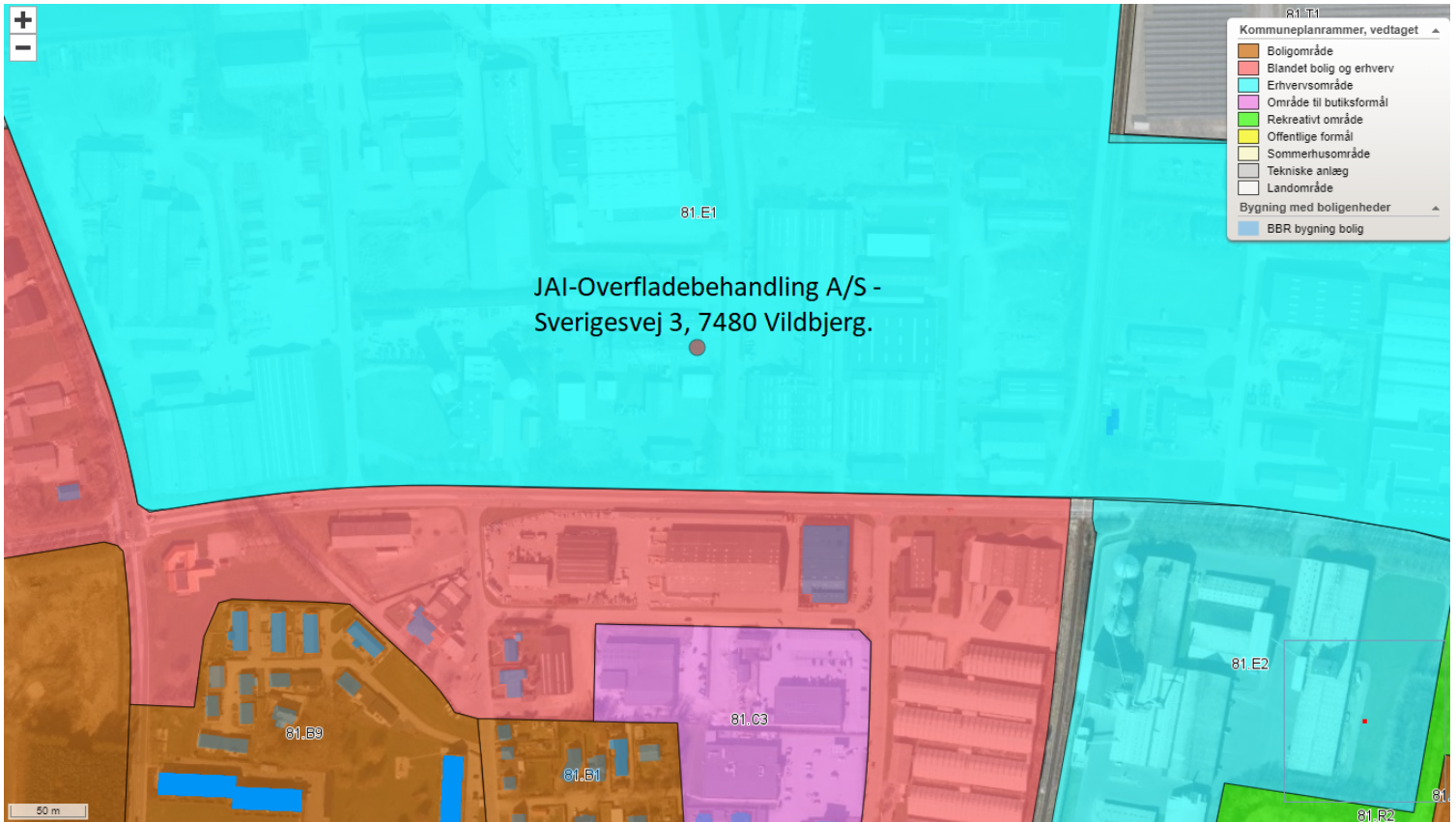
Bilag 1: Oversigts- og situationsplan

Bilag 2 – JAI-O, Afkastoversigt – Vådmaling 29-02-2024

Afkast vådmaling, Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg.



Bilag 2: Kommuneplanrammer (gældende kommuneplan)



Bilag 3: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse.

JAI-O A/S - Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse vedr. anvendelse af 1 nyt malingsprodukt (Decrywash Brun Rouge 01AR14), der indeholder phenol (hovedgruppe 2, klasse 1)

Ansøger navn	JAI Overfladebehandling A/S
Adresse	Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens navn	JAI Overfladebehandling A/S
Adresse	Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Angiv matrikelnummer, hvis de er forskelligt fra det fremsøgte	1ba Pugdal Gde, Vildbjerg
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Birger Askjær Madsen, Quality Manager
Adresse	Sverigesvej 3, 7480 Vildbjerg
Telefonnummer	Tlf. 40200441
Mailadresse	bma@jai-o.dk

Beskrivelse af det ansøgte projekt:

Under gennemgangen af virksomhedens anvendte malingsprodukter, i forbindelse med udarbejdelse af den årlige VOC-opgørelse, blev det konstateret at virksomheden anvender 1 nyt malingsprodukt (Decrywash Brun Rouge 01AR14), som indeholder phenol (hovedgruppe 2, klasse 1, tabel 7) hvilket betyder at indholdet af opløsningsmidler i produktet ikke kan defineres som blandingsfortynder.

I virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, er der ikke meddelt godkendelse til anvendelse af det omtalte produkt, hvorfor JAI-O A/S således ønsker at få meddelt et tillæg til godkendelsen, så produktet fortsat kan anvendes.

Nærværende ansøgning gælder ansøgning om godkendelse til anvendelse af det nye malingsprodukt (Decrywash Brun Rouge 01AR14), der indeholder phenol samt godkendelse til regenerering af egen spildfortynder, som virksomheden i den årlige VOC-opgørelse har fremsendt til Herning Kommune.

JAI-O A/S er omfattet af følgende punkt jf. Bilag 1 i BEK nr. 1491 af 07/12/2015 (VOC-bekendtgørelsen):

8. Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir.

Aktiviteter, hvorunder en eller flere påføringer af kontinuerlige overfladelag foretages på:

i) Metal- og plastoverflader, herunder overflader på fly, skibe, tog osv.

Forbruget af VOC ligger i intervallet 5 – 15 ton pr. år.

JAI-O A/S følger reduktionsprogrammet i VOC-bekendtgørelsen og har d. 01. marts 2024 indsendt en redegørelse for 2023, som viser at reduktionsprogrammet overholdes.

Der skal således ikke fastsættes emissionsgrænseværdier for de enkelte opløsningsmidler, men det skal ved beregning eftervises, at de relevante B-værdier er overholdt ved det aktuelle forbrug og at virksomheden dermed fortsat kan anvende det nye produkt.

Nyt malingsprodukt 2023

Der er tale om følgende produkt:

Decrywash Brun Rouge 01AR14

Produktet indeholder Phenol - Hovedgruppe 2, klasse 1 (Cas nr. 108-95-2)

I det følgende redegøres for malingsforbrug og maksimale emissioner af Phenol ved anvendelse af produktet.

Oplysninger vedr. timeforbrug og antallet af dage produkterne er anvendt i 2023 er oplyst af virksomheden.

Decrywash Brun Rouge 01AR14

Forbrug 2023 (nyt produkt)	liter	kg
Decrywash Brun Rouge	5,2	5,2
Diluant Reactif PR B.Rouge01AR14 Alu (fortynder)	4,6	3,91
I alt	9,8	9,11
Massefylde i færdigbl. kg/liter		0,93

Affald 10 % - liter reelt forbrug pr. år = 8,82 (2023)

Liter færdigblanding pr. dag maks. 2,5 (afrundet)

Liter færdigblanding pr. time maks. 1,25 (afrundet)

Antal dage/år hvor produktet er anvendt: 2 (2023)

Malekabine: Aabo 2 anlæg 440 (Afkast nr. 13)

Phenol - Cas nr. 108-95-2

Hovedgruppe 2, klasse 1, tabel 7

Massestrømsgrænse: 100 g/h

Emissionsgrænseværdi: 5 mg/Nm³

B-værdi: 0,02 mg/m³

Et forbrug på 2,5 liter/dag x 0,93 kg/liter = 2,325 kg maling/dag

Et forbrug på 1,25 liter/time x 0,93 kg/liter = 1,163 kg maling/time

Indhold af phenol: 14,27 g phenol pr. kg maling

Forbrug af phenol pr. dag: 14,27 g/kg x 2,325 kg maling = 33,18 g phenol pr. dag

Massestrømmen, dvs. den samlede emission af phenol uden rensning, bliver således, idet der midles over 7 timer:

$$\frac{33,18 \text{ g}}{7 \text{ timer}} = 4,74 \text{ g/time}$$

Massestrømsgrænsen for denne gruppe af stoffer er 100 g/h og da denne ikke er overskredet, skal der ikke foretages emissionsbegrænsning. Der skal således ikke fastsættes en emissionsgrænseværdi. Virksomheden er i øvrigt omfattet af VOC-bekendtgørelsen (reduktionsprogram), hvorfor virksomhedens emission af opløsningsmidler er reguleret iht. denne.

Spredningsberegning, phenol

Der foretages ikke rensning for opløsningsmidler. Derfor antages det at den maksimale emission af phenol er svarende til den forbrugte mængde pr. time.

Spredningsfaktoren S beregnes:

$$S = \frac{G \text{ mg/s}}{B \text{ mg/m}^3}$$

Et forbrug på 1,163 kg maling/time x 14,27 g/kg = 16,6 g phenol pr. time

Massestrøm G (max. timeemission): $\frac{16,6 \text{ g/time} \times 1000 \text{ mg/g}}{3600 \text{ s/time}} = 4,61 \text{ mg/s}$

B-værdi: **Phenol**: 0,02 mg/m³

$$S = \frac{4,61 \text{ mg/s}}{0,02 \text{ mg/m}^3}$$

$$S = 230 \text{ m}^3/\text{s}$$

Da S er mindre end 250 er det ikke nødvendigt at fastlægge den nødvendige afkastshøjde ved en spredningsberegning med OML-modellen.

Afkastet skal blot være ført mindst 1 meter over tagryg, så der kan ske fri fortynding.

Afkast 13 er ført 19 meter over tagryg og opfylder således kravet.

Regenerering af spildfortynder og affaldsbortskaffelse

JAI-O A/S regenererer fortynderaffald til genanvendelse internt på virksomheden. Regenereret fortynder anvendes til rengøring af sprøjteudstyr og emitteres derfor ikke.

Mængden af regenereret fortynder kan således fratrækkes VOC-regnskabet.

Der blev i år 2023 regenereret 3826,5 kg VOC fra cellulosefortynder, og i år 2022 blev der regenereret 515 kg.

Virksomheden har fremsendt information om processen, og den efterfølgende affaldsbortskaffelse.

Enhederne i serierne D1static og DYnamic er destillere, som gør det muligt at genbruge affedtnings- og vaskeopløsningsmidler for at blive genbrugt. Gennem en simpel destillationsproces adskiller de forurenende stoffer (harpikser, polymerer, pigmenter, maling, olier osv.) fra det originale opløsningsmiddel. Kogningen af opløsningsmidlet udføres af en perifer varmekappe fyldt med diatermisk olie, opvarmet af elektriske elementer. Dampene ledes derefter til en kondensator, der er afkølet med luft eller vand. Det kondenserede opløsningsmiddel opsamles i en tank til genbrug. Det behandlede opløsningsmiddels egenskaber ændres ikke af processen, som kan gentages i det uendelige.

Processen resulterer i et nyt produkt til rengøring af sprøjtepistoler. Affaldet, der er en størknet fast klump, fra destillationen kommer i brændbart. Når virksomheden har destilleret 60 L, er affaldet (fast stof) ca. 5-7 kg.

Virksomheden har nogle specielle poser som er beregnet til at sætte i destillatoren. Heri hældes malings-/fortynder affaldet, herefter tændes destillatoren, når den er færdig, er det faste stof tilbage i posen, som herefter kommer i brændbart.

Bilag 4: 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. 48 af 12. januar 2024 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 (miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 806 af 14. juni 2023 (miljøvurderingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, nr. 1075 af 24. november 2011 (klassificeringsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015 (VOC-bekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023 (analysekvalitetsbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Luftvejledning nr. 2/2001.
- B-værdivejledning nr. 20/2016.
- Begrænsning af lugtgener nr. 4/1985.
- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993.
- Miljøstyrelsens vejledning, nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/1997.