

WELCON A/S og Welpaint A/S
Vejlevej 270
7323 Give

Pia Funda Hamborg

Lokal tlf.: 76812425
Mobil tlf.: 51686095
PIFHA@vejle.dk

2. sagsbehandler:
Jan Støttrup Andersen

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

22. november 2024

J. nr.: 09.20.15-P19-2-23

Tillæg til miljøgodkendelse til overfladebehandling, maskinværksted og kedelcentral

Welcon A/S og Welpaint A/S
Vejlevej 270
7323 Give

CVR nr. Welcon A/S: 31491401
CVR nr. Welpaint A/S: 43912631

Hovedaktivitet: Maskinværksted jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Biaktivitet: Overfladebehandling omfattet af listepunkt 6.7.
Behandling af overflader på stoffer, genstande eller
produkter under anvendelse af organiske opløsningsmidler,
navnlig med henblik på appretering, påtrykning, påføring af
overfladelag, affedtning, imprægnering, kachering, lakering,
rensning eller vædning, med en forbrugskapacitet med hensyn
til opløsningsmiddel på mere end 150 kg/time eller mere end
200 tons/år
G202 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg,
gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste
biobrændsler eller biogas, med en nominal indfyret termisk
effekt på mere end lig med 1 MW og mindre end 5 MW.

Teknik & Miljø
Industri & Landbrug

Kirketorvet 22, 7100 Vejle
Tlf.: 76 81 00 00
post@vejle.dk
www.vejle.dk

CVR Nr. 29 18 99 00

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Mellemstore fyringsanlæg jf. bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg

Indholdsfortegnelse

Sammendrag	4
Begrundelse for afgørelsen	4
Vejle Kommunes afgørelse	5
Vilkår - reviderede og nye	5
Læsevejledning	5
Indretning og drift	6
Luftforurening	6
Affald – opbevaring og bortskaffelse	8
Præstationskontrol og målinger	8
Driftsjournal	12
Klagevejledning	13
Grundlaget for tillæg til godkendelsen	15
Matrikelejer	16
Ansøger og virksomhed	16
Baggrund for ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse	18
Beliggenhed	18
Etablering	18
Driftstider	18
Indretning og drift	18
Støj	24
Opvarmning	24
Affald	24
Jord og grundvand	25
Driftsforstyrrelser og uheld	26
Miljøteknisk vurdering	27
Beliggenhed	27
Til- og frakørsel	28
Spildevand	29
Bedst tilgængelig teknik (BAT)	29
Generelt	29

Indretning og drift.....	30
Luftforurening	32
Affald.....	37
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	39
Præstationskontrol og målinger	42
Driftsjournal	44
Driftsforstyrrelser og uheld	44
Natura2000 og beskyttet natur	44
Samlet vurdering.....	45
Udtalelse fra høringsberettigede	45
Bilagsoversigt og koplister	47

Sammendrag

Welcon A/S og Welpaint A/S producerer i samarbejde overfladebehandlede stål emner. Der produceres primært ståltårne til den danske og internationale vindmølleindustri.

Welcon A/S aktiviteter reguleres miljømæssigt efter bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller¹. Welpaint A/S fortager overfladebehandlingen af de fremstillede ståltårne mm i form af blæserensning, metallisering og maling. Denne aktivitet reguleres af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen². Tørring af malede ståltårne sker ved hjælp af varme fra egen kedelcentral, som også opvarmer øvrige produktionshaller, velfærdsfaciliteter og administrationsbygning. Kedelcentralen reguleres på nuværende tidspunkt efter bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Den kommende kedelcentral vil blive reguleret efter bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg³

Aktiviteterne er alle teknisk og forureningsmæssigt forbundet med hovedaktiviteten, og der er meddelt en samlet miljøgodkendelse, der omfatter alle aktiviteter på virksomhederne d. 5. juli 2023. Den samlede miljøgodkendelse indeholdt tidligere miljøgodkendelser.

Siden meddelelsen af den samlede miljøgodkendelse er der ansøgt om flere forskellige udvidelser og ændringer, som Vejle Kommune har samlet i denne afgørelse om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse. Der er tale om:

- forlængelse af eksisterende metalforarbejdningshaller nr. 29, 30, 39 og 40
- udvidelse af eksisterende montagehal nr. 38
- ændring af eksisterende montagehal nr. 38 til overfladebehandlingshal (blæserensning, metallisering og lakering) med røggasrensning
- opførelse af 3 montagehaller nr. 50, 51 og 52 som erstatning for hal 38
- opførelse af ny kedelbygning med en 2,5 MW flis-kedel med tilhørende flisgrav

Ved meddelelse af nærværende tillæg er der taget udgangspunkt i BAT-konklusioner, monitorering af jord og grundvand som følge af basistilstandsrapport, VOC-bekendtgørelsen⁴, maskinværkstedsbekendtgørelsen, bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg og standardvilkårsbekendtgørelsen⁵. Der er truffet særskilt afgørelse efter Miljøvurderingsloven⁶ til udvidelserne og ændringerne.

Begrundelse for afgørelsen

På baggrund af ansøgningerne og de oplysninger der i øvrigt er fremkommet i sagen, har Vejle Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedernes drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at indretningen og driften af det ansøgte lever op til intentionerne i

¹ Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller

² Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

⁴ Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler

⁵ Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

miljøbeskyttelsesloven, herunder bestemmelserne vedrørende anvendelse af den mindst forurenende teknologi og de bedst miljøbeskyttende foranstaltninger.

Vejle Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at en godkendelse af de ansøgte udvidelser ikke vil give anledning til væsentlige negative miljømæssige konsekvenser for omgivelserne, og at virksomhederne vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse af 5. juli 2023 og de reviderede vilkår i dette tillæg.

Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed tillæg til eksisterende samlet miljøgodkendelse til udvidelse af metalforarbejdningshallerne 29,30,39 og 40; udvidelse og ændring af eksisterende montagehal nr. 38 til overfladebehandlingshal med røggasrensning; opførelse af 3 montagehaller nr. 50,51 og 52 samt opførelse af ny kedelbygning med en 2,5 MW flis-kedel med tilhørende flisgrav. Dette tillæg er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Reviderede vilkår er meddelt jf. påbud efter §41.

Vilkår – reviderede og nye

Læsevejledning

- Vilkår fra maskinværkstedsbekendtgørelsen er markeret med ”M”
- Vilkår fra godkendelsesbekendtgørelsen er markeret med ”G”
- Vilkår fra standardvilkårsbekendtgørelsen* er markeret med ”S”
- Vilkår overført fra Miljøgodkendelse af kedelcentralen (2015) er markeret med ”K”
- Vilkår fra bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg er markeret med ”MCP”
- Vilkår fra VOC-bekendtgørelsen er markeret med ”V”
- Vilkår der refererer til BAT-konklusioner, er markeret med ”B”

Nogle vilkår vil være sammenskrivninger af vilkår fra flere bekendtgørelser, som er enslydende eller med samme betydning. Virksomhederne er ikke omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, men det er valgt at anvende relevante vilkår fra bekendtgørelsens bilag 1, afsnit 1, listepunkt A203, som ligeledes omhandler anlæg, der foretager overfladebehandling og har sammenlignelige aktiviteter. Denne betragtning gjorde sig gældende ved senest godkendelse i juli 2023. Af nedenstående fremgår nye og reviderede vilkår.

Generelt

1. Virksomhedernes ledelser og driftspersonaler, der har ansvaret for indretning og den daglige drift, skal have adgang til og kende indholdet i denne miljøgodkendelse.

Revideres til

Virksomhedernes ledelser og driftspersonaler, der har ansvaret for indretning og den daglige drift, skal have adgang til og kende indholdet i miljøgodkendelse dateret 5. juli 2023 og dette tillæg.

Indretning og drift

Kedelcentralerne

15. Afkast fra kedelcentral skal føres mindst 10,4 meter over terræn. ^K

Revideres til

Afkast fra eksisterende kedelcentral skal føres mindst 10,4 meter over terræn, mens afkast fra ny kedelcentral skal føres mindst 16 meter over terræn. ^K

- 16a. Porte ved aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning. ^{MCP}

Luftforurening

Emissionsgrænser

29. For kedelcentralen skal nedenstående emissionsgrænseværdier overholdes ved 10 % O₂. ^K

Brændsel	Samlet nominel indfyret effekt	Grænseværdi mg/Nm ³		
		Støv	CO	NO _x
Biomasse	1-5 MW	40	625	-

Revideres til

For kedelcentralerne skal nedenstående emissionsgrænseværdier overholdes

Brændsel - biomasse	Samlet nominel indfyret effekt	Reference ilt %	Grænseværdi mg/Nm ³		
			Støv	CO	NO _x
Eksisterende kedelcentral	1-5 MW	10	40	625	-
Ny kedelcentral	≥1 og ≤5MW	6	50	850	650

Immissionsgrænser (B-værdier)

30. Virksomhedernes samlede maksimale bidrag til immissionskoncentrationen, i ethvert punkt i omgivelserne, må ikke overskride B-værdierne i nedenstående tabel. ^{S, M}

Parametre	B-værdier
Zink	0,06 mg/m ³
Aluminium	0,01 mg/m ³
Stålgrit, stålshot og lignende	0,08 mg/m ³
Malingsstøv generelt	0,08 mg/m ³
Epoxytøv	0,01 mg/m ³
Zinkstøv	0,06 mg/m ³
Blandingsfortynder	0,15 mg/m ³
Slibestøv – rustfrit stål	0,001 mg/m ³
Slibestøv – i øvrigt	0,01 mg/m ³
Mineralske olieaerosoler	0,003 mg/m ³

Vegetabilske olieaerosoler	0,01 mg/m ³
Lugt	10 LE/m ³ i erhvervsområder og på udendørs opholdsarealer ved boliger i det åbne land 5 LE/m ³ i center-/etage-/boligområder

B-værdierne skal være overholdt for virksomhederne som helhed.

Revideres til:

Virksomhedernes samlede maksimale bidrag til immissionskoncentrationen, i ethvert punkt i omgivelserne, må ikke overskride B-værdierne i nedenstående tabel. S, M, MCP

Parametre	B-værdier
Zink	0,06 mg/m ³
Aluminium	0,01 mg/m ³
Stålgrit, stålshot og lignende	0,08 mg/m ³
Malingsstøv generelt	0,08 mg/m ³
Epoxytøv	0,01 mg/m ³
Zinkstøv	0,06 mg/m ³
Blandingsfortynder	0,15 mg/m ³
Slibestøv – rustfrit stål	0,001 mg/m ³
Slibestøv – i øvrigt	0,01 mg/m ³
Mineralske olieaerosoler	0,003 mg/m ³
Vegetabilske olieaerosoler	0,01 mg/m ³
Lugt	10 LE/m ³ i erhvervsområder og på udendørs opholdsarealer ved boliger i det åbne land 5 LE/m ³ i center-/etage-/boligområder
Specifikt for kedelcentral	
Parametre	B-værdier
Støv < 10µm	0,08 mg/m ³
NO _x (den del som foreligger)	0,125 mg/m ³
SO ₂	0,25 mg/m ³
PAH	2,5 ng benz[a]pyren-ækvivalenter/m ³
CO	1 mg/m ³

B-værdierne skal være overholdt for virksomhederne som helhed.

Afkasthøjder og krav til rensning

35. Højde, dimensionering og maksimale luftmængder for afkast fra metalliserings-, blæserensnings- og maleprocesserne skal være i henhold OML-spredningsberegninger fra december 2021, dog med ændringer som anført i vilkår 36.^s

Revideres til:

Højde, dimensionering og maksimale luftmængder for eksisterende afkast fra metalliserings-, blæserensnings- og maleprocesserne skal være i henhold OML-spredningsberegninger fra december 2021, dog med ændringer som anført i vilkår 36. Højde, dimensionering, driftstider og maksimale luftmængder for afkast fra metallisering-,

blæserensning- og maleprocesserne for nye afkast i ny hal (hal 38) skal være i henhold til OML-spredningsberegninger fra juni 2024.

36. Der skal installeres VOC-reduktionssystem for afkast, der emitterer blandingsfortynder fra eksisterende malerhal – afkast 45 - jf. virksomhedernes indsendte tidsplan og beskrivelse (dateret 27. februar 2023 og 17. april 2023), således at anlægget vil være installeret og operationelt senest uge 49 2024.

Revideres til:

Der skal installeres VOC-reduktionssystem for afkast, der emitterer blandingsfortynder fra eksisterende malerhal – afkast 45; jf. virksomhedernes indsendte tidsplan og beskrivelse (dateret 27. februar 2023 og 17. april 2023), så anlægget vil være installeret og operationelt senest uge 49 2024.

Der skal desuden installeres VOC-reduktionssystem for afkast, der emitterer blandingsfortynder fra ny malehal -hal 38/afkast 59-60. Anlægget skal være installeret ved idriftsættelse af hallen.

Affald – opbevaring og bortskaffelse

Affald fra kedelcentralen

38. Asken fra forbrænding af faste biobrændsler skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.^K

Revideres:

Asken fra forbrænding af faste brændsler samt affald fra rensningsprocesser skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.^{MCP}

Præstationskontrol og målinger

Luft

62. Senest 3 måneder efter meddelelse af denne miljøgodkendelse, dvs. d. 5. oktober 2023, skal der foretages præstationskontrol på eksisterende afkast, som dokumenterer at emissionskrav og grænseværdier for B-værdierne overholdes. Præstationskontrollen skal foretages i hvert afkast, i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time under anvendelse af metoderne anført i vilkår 63.

Viser det sig, at forudsætningerne i OML-rapporten ikke er korrekte, skal der ske en opdatering af rapporten, som skal indsendes til miljømyndigheden senest 3 måneder efter målingerne er foretaget.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Senest 6 måneder efter, at et nyt anlæg er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 27 er overholdt.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle udførte enkeltmålinger er mindre end eller lig med grænseværdien. ^{S, M, K}

Revideres til:

Senest 6 måneder efter meddelelse af dette tillæg samt efter idriftsættelse af nyt anlæg skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time under anvendelse af metoderne anført i vilkår 63. Præstationsmålingerne skal dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 27 og B-værdierne i vilkår 30 kan overholdes under anvendelse af er overholdt.

Emissionsgrænsen anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle udførte enkeltmålinger er mindre end eller lig med grænseværdien. ^{S, M, K, MCP}

Ved den nye kedelcentral skal der foretages præstationskontrollen dog foretages senest 4 måneder efter idriftsættelsen og ske efter de metoder, der er angivet i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg. Præstationskontrol på kedelcentral skal udføres som akkrediterede teknisk prøvning^{MCP}.

Viser det sig, at forudsætningerne i OML-rapporten ikke er korrekte, skal der ske en opdatering af rapporten, som skal indsendes til miljømyndigheden senest 3 måneder efter målingerne er foretaget.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. Det gælder ved nye anlæg i dette tillæg og eksisterende anlæg omfattet af miljøgodkendelse d. 5. juli 2023. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkelte målinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kan der dog kun kræves kontrol hvert andet år.

Udgifter til præstationsmålinger afholdes af virksomhederne.

63. Målingerne i vilkår 62 skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Prøvetagning og analyser skal ske efter nedenstående metodeblade (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og sikkerhedsniveau).

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Kvalitet i emissionsmålinger	-	MEL-22
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Partikler	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas (chemiluminescens metode)	NO _x	MEL-03

Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas (præstationskrav til kontinuert registrerende måleinstrumenter)	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af koncentrationer af kulmonoxid (CO) i strømmende gas (NDIR metode)	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TVOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	TVOC ²	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Metaller	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas.	Lugt	MEL-13
Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie og esterolier i strømmende gas	Mineralsk- og vegetabilsk ¹ olietågeaerosol	MEL-14
Bestemmelse af koncentrationen af specifikke organiske opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørsmetoden)	VOC ³	MEL-17

¹ For vegetabilsk olietåge anvendes principperne for maling i MEL-14

² BAT 11 i BREF-dokumentet for overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier offentliggjort 9. december 2020 angiver følgende standarder for måling af TVOC i spildgasser:

- Enhver skorsten med en TVOC-belastning < 10 kg C/h skal anvende standarden EN 12619. Måling foretages minimum én gang om året. Målingerne foretages, så vidt muligt ved den højeste forventede emissionstilstand under normale driftsforhold. I tilfælde af en TVOC-belastning på mindre end 0,1 kg C/h eller i tilfælde af en TVOC-belastning på mindre end 0,3 kg C/h, kan overvågningsfrekvensen nedsættes til hvert 3. år, eller målingen kan erstattes af en beregning, såfremt den sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.
- Enhver skorsten med en TVOC-belastning ≥ 10 kg C/h skal anvende generiske EN-standarder for kontinuerlige målinger (EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 og EN 14181). Målingerne foretages kontinuerlig.

³ BAT 11 i BREF-dokumentet angiver, at støv måles efter standarden EN 13284-1. Målingen foretages én gang om året, for så vidt muligt ved den højeste forventede emissionstilstand under normale driftsforhold.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at disse er foretaget. S, M, K

Revideres til:

Målingerne i vilkår 62 skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Prøvetagning og analyser skal ske efter nedenstående metodeblade (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau).

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Kvalitet i emissionsmålinger	-	MEL-22
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Partikler	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x) i strømmende gas (chemiluminescens metode)	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af svovldioxid (SO ₂) i strømmende gas (manuel opsamling i vandig brintperoxid)	SO ₂	MEL-04
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O ₂) i strømmende gas (præstationskrav til kontinuert registrerende måleinstrumenter)	O ₂	MEL-05
Bestemmelse af koncentrationer af kulmonoxid (CO) i strømmende gas (NDIR metode)	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TVOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	TVOC ²	MEL-07
Bestemmelse af koncentrationer af metaller i strømmende gas (manuel opsamling på filter og vaskeflasker)	Metaller	MEL-08a
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas.	Lugt	MEL-13
Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie og esterolier i strømmende gas	Mineralsk- og vegetabilsk ¹ olietågeaerosol	MEL-14
Bestemmelse af koncentrationen af specifikke organiske opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørsmetoden)	VOC ³	MEL-17

¹ For vegetabilsk olietåge anvendes principperne for maling i MEL-14

² BAT 11 i BREF-dokumentet for overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier offentliggjort 9. december 2020 angiver følgende standarder for måling af TVOC i spildgasser:

- Enhver skorsten med en TVOC-belastning < 10 kg C/h skal anvende standarden EN 12619. Måling foretages minimum én gang om året. Målingerne foretages, så vidt muligt ved den højeste forventede emissionstilstand under normale driftsforhold. I tilfælde af

en TVOC-belastning på mindre end 0,1 kg C/h eller i tilfælde af en TVOC-belastning på mindre end 0,3 kg C/h, kan overvågningsfrekvensen nedsættes til hvert 3. år, eller målingen kan erstattes af en beregning, såfremt den sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.

- Enhver skorsten med en TVOC-belastning ≥ 10 kg C/h skal anvende generiske EN-standarder for kontinuerlige målinger (EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 og EN 14181). Målingerne foretages kontinuerlig.

³BAT 11 i BREF-dokumentet angiver, at støv måles efter standarden EN 13284-1. Målingen foretages én gang om året, for så vidt muligt ved den højeste forventede emissionstilstand under normale driftsforhold.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter, at disse er foretaget. ^{S, M, K, MCP}

Støj

67. Der skal senest 3 mdr. fra meddeles af miljøgodkendelsen, dvs. d. 5. oktober 2023, indsendes opdateret støjkortlægning i form af en "Miljømåling – Ekstern støj". Målinger eller beregninger skal udføres som angivet i vilkår 68. Udgifterne til støjkortlægningen afholdes af virksomhederne.

Revideres til:

Der skal senest 1 år fra meddelelse af tillægget indsendes opdateret støjkortlægning i form af en "Miljømåling – Ekstern støj". Målinger eller beregninger skal udføres som angivet i vilkår 68. Støjkortlægningen skal omfatte samtlige aktiviteter på virksomhederne. Udgifterne til støjkortlægningen afholdes af virksomhederne.

Driftsjournal

78. Der skal føres driftsjournal for kedelanlæg med angivelse af:

- Resultatet af CO-målinger.
- Kontrol med luftrenseanlæg.
- Dato for skift af filterposer.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomhederne i mindst 5 år. ^K

Revideres til

Der skal føres driftsjournal for kedelanlæg med angivelse af:

- Resultatet af overvågningen af emissioner af SO₂, NO_x, støv og CO
- Oplysninger, der demonstrerer den effektive løbende drift af sekundært emissionsbegrænsende udstyr
- Antal årlige driftstimer for mellemstore fyringsanlæg, der fungerer som spidslast og nødlast

- Typen og mængden af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget.
- Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr
- Tilfælde af manglende overholdelse af emissionsgrænseværdier og trufne foranstaltninger
- Resultater af overvågningen af emissioner af spormetaller
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomhederne i mindst 6 år. ^{K, MCP}

Klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgoerelser) d. 25. november 2024. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber d. 23. december 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://kpo.naevneneshus.dk>, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle 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 først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](mailto:Miljo-og-Foedevareklagenavnet@vejle.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Orientering ved klagefristens udløb

Virksomheden vil ved klagefristens udløb blive orienteret om eventuelle klager, som er modtaget.

Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgoerelser) d. 25. november 2024.

Vejle d. 22. november 2024

Pia Hamborg
Ingeniør

Grundlaget for tillæg til godkendelsen

Lovgrundlag m.m.

- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM-bekendtgørelsen).
- Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2, 2001.
- Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984.
- Miljøstyrelsens vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, nr. 6/1984.
- Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1993.
- EU kommissionens BREF-dokumentet for overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier offentliggjort 9. december 2020.
- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler (VOC-bekendtgørelsen).
- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (Maskinværkstedsbekendtgørelsen).
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1408 af 27. november 2023 om miljøkrav om mellemstore fyringsanlæg
- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen).
- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord (Jordforureningsloven).
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder (Lugtvejledningen)
- Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed (Standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Miljøministeriets håndbog om Miljø og Planlægning, november 2004.

Ansøgningen er behandlet efter § 33/§41 i miljøbeskyttelsesloven.

Welpaint A/S's aktiviteter er omfattet af bilag I i godkendelsesbekendtgørelsen, punkt: 6.7, mens Welcon A/S's aktiviteter er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelse. Den kommende kedelcentral reguleres efter bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg.

Der er indarbejdet vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse for en biomassefyret kedelcentral fra 2015, samt vilkår fra maskinværkstedsbekendtgørelsen i den gældende samlede miljøgodkendelse. I tillægget er fastsat supplerende vilkår til de ansøgte udvidelser/ændringer, hvor de eksisterende vilkår ikke vurderes at være tilstrækkelig.

Vejle Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed for eksisterende og nye aktiviteter på virksomhederne.

Væsentlige sagsakter

- Ansøgning om udvidelse af metalforarbejdningshallerne 29,30, 39 og 40, modtaget d. 8. august 2023 med tilhørende beskrivelse til eksisterende BTR-afgørelse og anmeldelse efter miljøvurderingsloven.
- Ansøgning om udvidelse og ændring af hal 38 fra montagehal til overfladebehandlingshal; supplerende kedelbygning med 2,5 MW flis-kedel og flisgrav samt opførelse af 3 nye montagehaller modtaget 8. oktober 2023
- BTR ansøgning omfattende ovenstående udvidelse/ændringer; modtaget d. 10. oktober 2023
- Støjrapport samt notater hertil – senest opdateret maj 2024.
- OML-rapporter for kedelbygning og voc.
- BAT-redegørelse.
- Samlet miljøgodkendelse meddelt d. 5. juli 2023 med tilhørende bilag
- Afgørelse om at hal 29, 30, 39 og 40 ikke medfører krav om miljøvurderingspligt; meddelt d. 8. december 2023
- Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes tillæg til basistilstandsrapport omfattende udvidelse af hal 29, 30, 39 og 40; meddelt d. 8. december 2023
- Afgørelse om at udvidelse/ændring af hal 38, ny kedelbygning og montagehal 50-52 ikke medfører krav om miljøvurderingspligt; meddelt d. 27. maj 2024
- Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes tillæg til basistilstandsrapport omfattende udvidelse/ændring af hal 38, ny kedelbygning og montagehal 50-52; meddelt d. 28. maj 2024

Dispensationer

- Dispensation fra støjkrav i maskinværkstedsbekendtgørelsen d. 19. mar. 2018

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Matrikelejer

Brande Investerings- og finansieringsselskab
Vejlevej 270, 7323 Give
CVR-nr.: 13897239

Ansøger og virksomhed

Welcon A/S og Welpaint A/S
Vejlevej 270, 7323 Give
Matr.nr.: 4i, Svindbæk By, Thyregod

Welcon A/S

CVR-nummer: 31491401
P-nr: 1014501580

Welpaint A/S

CVR-nr.: 43912631
P-nr.: 1029118821

Virksomhedens kontaktperson

Welcon A/S
Jens Pedersen
Tlf.: 20757323
Mail: jp@welcon.dk

Bo O. Madsen
Tlf. 23731374
Mail: bom@welcon.dk

Welpaint A/S
Per Hartvig
Tlf.: 28356666
Mail: hartvig@welpaint.com

Miljøvurderingsloven

Vejle Kommune har tidligere vurderet, at etablering af oplagsplads til vindmølletårne var omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 10a – "Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål" og truffet afgørelse. Derudover er der i forbindelse med etablering af kedelcentral i 2015 er der meddelt afgørelse efter miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 3a "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand".

Vejle Kommune har vurderet, at de ansøgte udvidelser/ændringer er omfattet af bilag 2 pkt. 13 a "ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Ud fra en screening af de ansøgte projekterne jf. miljøvurderingslovens bilag 6 har kommunen vurderet, at projektet ikke er VVM-pligtigt jf. lovens § 21.

Ved afgørelser om at der ikke er krav om miljøvurdering (meddelt d. 8. december 2023 og 28. maj 2024) har Vejle Kommune navnlig lagt vægt på:

- At projektets dimensioner er begrænsede og vil modsvare karakteren af områdets nuværende arealanvendelse.
- At projektet ikke omfatter og ikke vil berøre områder, der er sårbare i forhold til den forventede miljøpåvirkning.
- At projektet kan realiseres i overensstemmelse med de overordnede planlægningsmæssige bestemmelser for området.
- At projektet ikke vil indebære påvirkning af Natura2000 områder eller arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Natura2000 og beskyttet natur

Virksomhederne ligger over 20 km opstrøms Natura2000 nr. 61 Skjern Å og 8,5 km vest fra Natura2000 nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnet Krat.

I lokalplanområde 1346 delområde 1 langs med tilløbet til Brande Å ligger beskyttet natur i form af sø, mose og overdrev. Arealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse i tillægget er udarbejdet af Welcon A/S og Welpaint A/S i samarbejde med KT Erhvervsbyg A/S. Beskrivelsen er suppleret med diverse tekniske og akkrediterede rapporter.

Vejle Kommune, Industrimiljøes kommentarer/vurderinger af virksomhedens miljøtekniske beskrivelse fremgår af afsnittet "Vejle Kommunes miljøtekniske vurdering".

Baggrund for ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Igennem mere end 55 år er der blevet produceret stålemner på lokationen i Give. De seneste ca. 20 år har Welcon A/S primært produceret ståltårne til den danske og internationale vindindustri.

Welcon A/S ansøger, i samarbejde med Welpaint A/S, om tillæg til gældende miljøgodkendelse om udvidelse/ændring af eksisterende montagehal 38 til en overfladebehandlingshal af tilsvarende type som hal 35. I den "nye" overfladebehandlingshal vil det være muligt at overfladebehandle større/længere vindmølleårne end tidligere. Der opføres en supplerende kedelbygning (kedel 2,5 MW), som ligeledes er omfattet af tillægget. Produktionen af større/længere vindmølleårne medfører behov for forlængelse af forarbejdningshallerne 29, 30, 39 og 40. Som erstatning for montagehal 38 ønskes opført 3 nye montagehaller – nr. 50, 51 og 52.

Forarbejdningsprocesserne omfatter autogen- og plasmaskæring, valsning og pulversvejsning foretages af Welcon A/S, mens overfladebehandling i form af sandblæsning, metallisering og maling/lakering foretages af Welpaint A/S. Efter endt overfladebehandling foretages montering af diverse udstyr (stiger, kabler mv) af Welcon A/S.

Beliggenhed

Virksomhederne Welcon A/S og Welpaint A/S ligger på Vejlevej 270 i Svindbæk. Adressen dækker over matrikelnummer 4i, Svindbæk By, Thyregod.

Etablering

Welcon A/S er grundlagt som Brande Beholderfabrik A/S. Den første værkstedsbygning blev etableret i 1967. Derefter er virksomheden løbende udvidet. I 1986 blev produktionen ændret til fremstilling af vindmølleårne. I 2005 blev der etableret anlæg til overfladebehandling af tårnene. Welcon A/S og Welpaint A/S deler adresse, bygninger og produkter.

Driftstider

Welcon A/S

Metalforarbejdningsprocesser kører i 2 holdskift med produktion 24 timer pr. døgn 6 dage pr. uge. I dette tidsrum er der drift på samtlige udsugnings- og ventilationsanlæg. Ved udvidelse af hal 29, 30, 39 og 40 samt opførelse af montagehallerne 50, 51 og 52 vil der ikke ske ændring i driftstiden.

Den nye kedelcentral (2,5 MW) vil være i drift fuld tid og vil fremadrettet være virksomhedernes primære varmecentral. Den eksisterende kedelcentral vil fremadrettet blive anvendt i vinterperioden som spidsbelastningscentral med drift af kedelcentralens 6 kedler (6*0,5 MW), hvoraf en kedel fungerer som nødbast.

Welpaint A/S

Overfladebehandlingsprocesserne kører i 3 holdskift med produktion 24 timer pr. døgn 5-7 dage pr. uge. Der er ikke periodisk drift i weekender eller på helligdage, men forekommer ved ekstra tidspres i produktionen.

Driften af hal 38 vil svare til driften af hal 35, idet den nuværende overfladebehandling af store vindmølleårne primært vil ske i hal 38 og mindre tårnemner/fundamenter vil blive overfladebehandlet i hal 35. Maleanlægget ved hal 11, som anvendes til mindre malereparationer (døre eller lign.), er i drift ca. 80 dage årligt. Hal 12 anvendes ikke længere til malereparationer, men anvendes til opmagasinering af dele, som skal monteres indvendigt i møllerne.

Indretning og drift

○ Oversigtsplan for bygninger og haller ses i bilag 2

- Placering af skorstene og luftafkast ses i bilag 3-4
- Placering af kloakker mm. ses i bilag 6
- Placering af støjkilder og interne transportveje fremgår af støjkortlægningen, der er vedlagt som bilag 14.
- Placering af diverse tanke ses i bilag 7.
- Oversigtsplan – malingsdepoter og transportveje – bilag 4, 11 og 12

Bilagsgnumre refererer til bilagsnumre i ansøgningsmateriale.

Indretning m.m. – Welcon A/S

1. Modtagelse af råmaterialer i form af stålplader hal 31/32, 42 og 43. Flanger opbevares udendørs
2. Fremstilling af mindre komponenter i hal 1, 2, 3, 4, 5 og 6.
3. Opskæring af store plader i hal 31/32, 42 og 43. Opskæring af mindre plader i hal 3.
4. Valsning i hal 33 og 44.
5. Sammensvejsning af tårnsektioner i hal 19, 20, 22, 23, 24, 25, 33, 44, 45 og 46.
6. Svejsning af dørkarme, bøsninger og beslag i hal 29, 30, 39 og 40.
7. Montage af stiger, platforme mm. i hal 14, 15, 27, 28, 41, 50, 51 og 52.
8. Delmontage i hal 8 og 9.
9. Lager for vedligehold samt lager generelt i hal 12, 16, 17, 18, 21 og 31.
10. Opbevaring på udendørs lager indtil afhentning af kunde. Læsning sker på grunden.

Numrene henviser til oversigtsplan, bilag 2 jf. ansøgningsmateriale.

Indretning m.m. – Welpaint A/S

1. Blæserensning (udelukkende med stålgrit) i hal 13, 35 og 38
2. Metallisering - ikke alle tårne, men efter kundens ønske. Hal 35 og 38.
3. Ydre beskyttelse med maling og derefter tørring. Hal 10, 11, 35 og 38. Hal 10 og 11 bruges til maling af mindre dele som døre og flanger

Numrene henviser til oversigtsplan, bilag 2 jf. ansøgningsmateriale.

Beskrivelse af virksomhedens eksisterende og kommende produktion – Welcon A/S

Tårnene produceres i længder mellem 10-100 meter. Til metalforarbejdning modtages der råmaterialer i form af stålplader med en tykkelse på 3-300 mm og flanger, som gennemgår følgende bearbejdning:

- Mindre stålkomponenter fremstilles i hal 1, 2, 3, 4, 5 og 6.
- Pladerne skæres i hal 32, 42 og 43. Mindre plader skæres i Hal 3. Skæremetoden er autogen- og plasmaskæring.
- Pladerne vales i hal 33 og 44.
- Pladerne pulver-, MIG/MAG- og TIG- svejses til tårnsektioner i hal 19, 20, 22, 23, 24, 25, 44, 45, 46
- Der isvejses dørkarme, bøsninger og beslag i hal 29, 30, 39 og 40. Processen er uændret trods forlængelse af haller, hvilket skyldes større tårne.
- Delmontage i hal 8 og 9
- Montage af stiger platforme og andet udstyr sker i hal 14, 15, 27, 28, 41, 50, 51 og 52.

Beskrivelse af virksomhedens eksisterende og kommende produktion – Welpaint A/S

Blæserensning, metallisering og maling udføres således:

Haller	Aktivitet
38	- 2 sandblæsningskabiner, hvoraf den ene kan anvendes til metallisering - 2 malingskabiner
35	- 2 sandblæsningskabiner - 2 metalliseringskabiner - 2 malingskabiner
13	Sandblæsning og metallisering
10, 11	Maling og tørring af mindre elementer

Blæserensning:

Processens formål er at opnå tilstrækkelig renhed og ruhed til efterfølgende overfladebehandling. Blæserensningen vil foregå ved fristrålerensning med stålgrit, som blæsemiddel. Blæsemidlet tilføres blæsepistolen via slanger fra container.

° Sandhal i hal 13.

Manuel sandhal, med fast gulv og horisontal ventilation. Den samlede mængde blæsemiddel er omkring 60 tons svarende til maksimal udnyttelse, og der tilføjes ca. 10 tons årligt med nuværende aktivitetsniveau.

° Sandhal i hal 35.

Automatisk / manuel sandhal, med opsamlingsgulv og horisontal ventilation.

Blæsemidler falder ned igennem gulvet, som er et skrabegulv. Det brugte blæsemiddel bliver transporteret ned i en grav, hvor det føres op i forbrugstankene. Inden det brugte blæsemiddel kommer i forbrugstankene, bliver alle små partikler sorteret fra og opbevaret i godkendte sække. De partikler som ventilationssystemet optager, bliver ligeledes opbevaret i godkendte sække.

Den samlede mængde blæsemiddel i hal 35 er omkring 2x8 tons, og der tilføjes omkring 45 tons om året, med den nuværende aktivitet. Ved maksimal udnyttelse vil der kunne bruges op til 70 tons om året i hal 35.

° Sandhal i hal 38.

Automatisk /manuel sandblæsning, med opsamlingsgulv og horisontal ventilation.

Blæsemidler falder ned igennem gulvet, som er et skrabegulv. Det brugte blæsemiddel bliver transporteret ned i en grav, hvor det føres op i forbrugstankene. Inden det brugte blæsemiddel kommer i forbrugstankene, bliver alle små partikler sorteret fra og opbevaret i godkendte sække. De partikler som ventilationssystemet optager, bliver ligeledes opbevaret i godkendte sække.

Den samlede mængde blæsemiddel i hal 38 er omkring 2x15 tons, og der tilføjes omkring 35 tons om året, med den kommende aktivitet. Ved maksimal udnyttelse vil der kunne bruges op til 70 tons om året i hal 38.

Metallisering:

Metallisering foregår i hal 35 i de 2 metalliseringskabiner og i hal 38 i en metalliseringskabiner.

Alle offshore sektioner metalliseres 100 % udvendigt, samt på flangerne. Onshore sektioner bliver kun metalliseret på flangerne (ca. 5% af det samlede areal). Processen foregår ved, at en zinktråd

opvarmes i en lysbue, hvor den smelter og med trykluft blæses ind på den rensede metaloverflade. Metalliseringsstråden består af ren zink på 99,7% zink, eller et blandingsprodukt på 85% zink og 15% aluminium, og pålægges et zinklag på 40- 100 µm.

Det skønnes, at 5-10 % af den forstøvede metallegering ikke rammer emnet og vil blive udskilt i filteret eller lander på gulvet. Den zink som ligger som støv på gulvet, suges op og opsamles i godkendte tønder, og sendes til genindvinding. Det samme er gældende for det støv, som bliver udskilt i filtrene.

Maling

Efter blæserensning og eventuel metallisering køres tårnsektionerne til maling.

I hal 10 og 11 males der mindre elementer. Der er i alt 2 maleanlæg til brug for de forskellige malingstyper. Både i hal 35 og 38 sprøjtemales tårnene i 2 malingskabiner med robot og manuelt. Der er 10 anlæg i hal 35 og 12 anlæg i hal 38.

Til maleprocessen anvendes der primer, 2-komponent epoxybaserede malingssystemer, da vindmølle-tårnene skal kunne tåle et hårdt korrosivt miljø, som f.eks. havmøller. Maling påføres med sprøjtepistoler 1 eller 2 lag primer og derefter topmaling – alt efter kundeønske/-krav.

- Malingstyper: Se bilag 19
- Procesflow med emissioner og materiale strøm: Se bilag 21.
- Afkast er illustreret på bilag 3 og 4.

Tårnplads

Der ændres ikke på aktiviteterne på tårnpladsen i forbindelse med udvidelserne/ændringerne.

Til- og frakørsel

Til og frakørsel sker altid via Vejlevej. Transport af varer til og fra virksomheden vil fortsat ske i tidsrummet kl. 07-16 på alle hverdage. Intern transport af emner til overfladebehandling kan ske hele døgnet, men foregår primært i tidsrummet kl. 07-18. Eksterne støjkluder fra ventilationsanlæg og lign. kører i hele driftstiden. Der er gennemsnitlig 5 kørsler pr. dag af store emner (tårnsektioner) samt 26 kørsler med lastbilleverancer af plader og flanger (normale lastbiler) og leverance af forbrugsvarer (fragtbiler). Dertil kommer intern kørsel i et væsentligt omfang.

Se også bilag 13 støjkortlægning og notat.

Forbrug af råstoffer

Metalforarbejdningen (Welcon A/S) anvender:

Produkt	Estimeret produktionskapacitet ved miljøgodkendelse i juli 2023	Ca. årsforbrug 2023	Estimeret produktionskapacitet efter tillæg i 2024
Stålblader og flanger	100.000 ton	115.800 ton	150.000 ton
Svejsepulver	930 ton	1.322 ton	1.800 ton
Svejsetråd	965 ton	1.244 ton	1.200 ton

Ilt (oxygen)	470.000 m ³	1.056.520 m ³	1.250.000 m ³
Arcal / Argon / Nitrogen	74.000 m ³	128.220 m ³	125.000 m ³
Propan	137.000 kg	306.864 kg	420.000 kg
Stålgrit		106 ton	96 ton

Overfladebehandlingen (Welpaint A/S) anvender:

Produkt	Estimeret produktionskapacitet ved miljøgodkendelse i juli 2023	Årsforbrug 2023	Estimeret produktionskapacitet efter tillæg i 2024
Stålgrit (blæsemiddel)	+40% (70 ton)	63 ton	160
Metalliseringsstråd	+40% (350 ton)	280 ton	600 tons
Maling og fortynder	+40% (686 ton)*	886 ton	1900 tons

* Se reduktionsprogram, estimeret max. kapacitet i VOC-beregning (Bilag 24)

Kedelcentralernes anvender:

Produkt	Årsforbrug 2023	Estimeret forbrug efter tillæg i 2024
Træpiller	817 ton	550 ton
Træflis	75 ton	800 ton

Luftforurening

Der er foretaget OML-beregninger af rådgiverfirmaet Eurofins, som fremgår af bilag 17, som er seneste udgave, hvor input-data for emissioner af blandingsfortynder ved afkast 45 er ændret fra 100 til 25 mg/Nm³ på baggrund af korrektion fra virkshederne.

Parameter	Beregnet maksimal immission mg/m ³		Immissionsgrænseværdi mg/m ³
	Øget produktion jf. miljøgodkendelse juli 2023	Øget produktion jf. udvidelser omfattet af dette tillæg	
Zinkstøv	0,04	0,05	0,06
Aluminiumstøv	0,01	Ikke beregnet	0,01
Slibestøv, stålgrit	0,02	0,04	0,08
Epoxystøv	0,001	0,01	0,01
Blandingsfortynder	0,419	0,096	0,15
Malingstøv generelt	Ikke beregnet	Ikke beregnet	0,08
Slibestøv – rustfrit stål	Ikke beregnet	Ikke beregnet	0,001
Slibestøv – i øvrigt	Ikke beregnet	Ikke beregnet	0,01

Oversigt over udsugnings- og ventilationsanlæg i de forskellige haller, samt placering af afkast fremgår af bilag 3-4.

Der er foretaget VOC-beregninger, som angiver den samlede emission af flygtige organiske forbindelser fra maling og lak. Der er desuden indsendt beregning af målmission i henhold til VOC-bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 5 i forhold til reduktionsprogrammet. Resultaterne fremgår af nedenstående tabel og bilag 24.

Reduktionsprogram VOC 2023		
T	Tørstofindhold [kg/år]	697.280
mf	Multiplikationsfaktor (tabelværdi)	1,5
P	Procent (tabelværdi) [%]	25
	Tærskelværdi [ton]	159,9
R	Referenceemission (t*mf) [kg/år]	1.045.920
M	Mål-emission (R*P) [ton]	261,5

Af bilag 24 fremgår, at den faktiske emission er 186,9 tons i 2023.

Udover OML-beregning af Welpaints immission er der foretaget OML-beregning for den nye kedelcentral. I beregningen er der taget udgangspunkt i en fliskedel på 2,5 MW ved 90 % drift. Skorstenshøjden er fastsat til 16 meter, og der er taget udgangspunkt i en bygningshøjde på 8 meter svarende til kedelcentralens bygningshøjde. Røggashastigheden er fastsat til 9,4 m/s og volumenstrømmen udgør 3559 Nm³/h. Resultaterne af OML-beregningen for fliskedlen fremgår af nedenstående – detaljer fremgår af bilag 16.

Parameter	Ittprocent	OML-beregning	B-værdi (mg/m ³)
NO _x	6	0,041	0,125
CO	6	0,139	1,00
Støv	6	0,008	0,08

Det skal bemærkes, at der ikke er medtaget bidrag fra den eksisterende kedel. Der blev foretaget OML-beregning på denne i forbindelse med etableringen i 2016.

Der vil blive monteret posefilter på den nye kedelcentral. Der er cyklonfilter på den nuværende.

Støv

Der forekommer støv i form af metalstøv i forbindelse med overfladebehandlingen. Der er monteret filtre på udsugning fra diverse afsnit, som foretager overfladeaktivitet. Der er ikke udendørs aktiviteter, som giver anledning til diffust støv.

Sandblæsning:

Eksisterende - Hal 13 a og b er indrettet med 4 udsugningsventilatorer hver à 35.000 m³/h og med patronfiltre, der garanterer max. emission på <5 mg/m³. Afkastet går via 4 spirorør 15 m over terræn, hver med diameteren 1250 mm.

Eksisterende - Sandblæsekabiner i hal 35 er indrettet med 2 filterenheder af 55.000 m³/h, via filtre, der garanterer max. emission på <4 mg/m³. Der ledes to afkast 12 m over terræn med diameteren 1250 mm.

Ny – Sandblæsekabiner i hal 38 er indrettet med 2 filterenheder af 140.000 m³/h, via filtre, der garanterer max. emission på <4 mg/m³. Der ledes to afkast 20 m over terræn med diameteren 1250 mm.

Metallisering:

Eksisterende – hal 13 a og b har 2 afkast á 55.000 m³/h, og der recirkuleres ingen luft.

Eksisterende – hal 35 er indrettet med 2 metalliseringshaller, hver med 2 afkast á 40.000 m³/h.

Ny – hal 38 er indrettet med 1 metalliseringskabine (delt med sandblæserkabine), med 4 afkast á 35.000 m³/h.

Lugt

For at undgå lugtgener, er der i forbindelse med hal 10 installeret et afkast på 31,6 m og i forbindelse med hal 35 et afkast på 27 m, der dækker to haller. Den nye hal 38 vil blive udstyret med et afkast på 28 m. Afkastene medfører til dels en fortynding af emissionen.

Afkast

En komplet liste over afkast, placering og luftmængder fremgår på bilag 3-4.

Spildevand

Processpildevand

Vaskevand fra vaskehal vil fortsat blive transporteret til godkendt modtager, da der ikke er indlagt kloakføring til grunden.

Tagvand/overfladevand

Tag- og pladsvand afledes dels til nedsivning i stenfaskiner og dels til egne regnvandsbassiner med udledning til recipient. Der er indsendt dokumentation for de eksisterende haller. Der er indsendt særskilt ansøgning vedrørende afledning af tagvand fra montagehallerne 50-52 til B2 eksisterende bassin)

Sanitært spildevand

Udledes fra velfærdsfaciliteter og afledes til biominirensesanlæg og derfra udledning til recipient.

Støj

Se støjkortlægningen udarbejdet maj 2024 version 13, som bilag 13.

Opvarmning

Den nye kedelcentral består af en fliskedel på 2,5 MW, mens den eksisterende kedelcentral består af 6 kedler, hvor hver enkelt kedel har en indfyret effekt på 0,5 MW. Fremadrettet vil den nye kedelcentral være hovedforsyning og driften af den eksisterende central ændres, så én kedel fungerer som reserve/nødløst, og de resterende 5 fungerer som spidslastkedler. Den samlede indfyret effekt vil blive 5,0 MW. Brændselstypen vil være biomasseaffald i form af træpiller eller træspåner. Størstedelen af varmen anvendes til procesvarme.

Affald

Welcon A/S

Farligt affald	Opbevaring	Mængde 2023	Mængde 2024
Spildolie	I lukkede tønder, placeret på spildbakke	0,09 ton	1,69 ton

	på miljøplads		
Spildevand fra vaskehal, der overskrider grænseværdierne	Brønd i vaskehal	15 ton	9,75 ton
Øvrigt farligt affald	I tønder på miljøplads	4,96 ton	6,41 ton
Ikke farligt affald	Opbevaring	Mængde 2023	Mængde 2024
Jern	Container	6.330 ton	10.026 ton
Brændbart	Container	128 ton	150 ton
Træ	Container	147 ton	472 ton
Pap/papir	Container	34 ton	48 ton
Emballageplast	Container	18 ton	17 ton
Deponi	Container	197 ton	276 ton
Slagger	Container	1.466 ton	1.671 ton

Jern udnyttes så meget som muligt. Uanvendelige rester opbevares på skrotplads samt i containere og videresælges til Brande Metalkøb ApS. Spildevand fra vaskehal afhentes af Gadbjerg Kloakservice. Øvrige affaldsfraktioner afhentes af Marius Petersen A/S.

Welpaint A/S

Sammensætning, opbevaring og årlige mængder af affald, inkl. farligt affald, fremgår af bilag 22 og nedenstående oversigt.

Type	Forventet mængde 2024
Andet farligt affald	220.000 kg
Brændbart	120.000 kg
Deponi	89.000 kg
Formateriale	52.000 kg
Organisk-kemisk affald	42.000 kg
Industriaffald	28.000 kg
Jern	13.000 kg
Spåner	6.000 kg
Bølgepap	3.400 kg
Reklamationer	1.800 kg
Organisk affald	1.000 kg

Affald og restprodukter hentes jævnligt af Stena Recycling og bliver i største omfang sendt til genbrug eller brugt til energiproduktion.

Jord og grundvand

Virksomhederne ligger fortsat i Brande Vandværks indvindingsopland. Indvindingsoplandet er ikke sårbart. Oplandet er ikke udpeget som et OSD-område, men det sidestilles med et jf. Naturstyrelsens kortlægning af indsatsområder i forhold til grundvand.

En del af grunden, matr. 4 i Svindbæk, Thyregod er VI-kortlagt jf. jordforureningsloven, idet virksomhedens aktivitet gør, at ejendommen kan være forurenet.

Hele området er belagt med enten sten, beton eller grus. Grus findes kun på grundens yderste nordvestlige ende, som anvendes til oplag for mellemvarer eller færdigvarer. Mellem bygningerne er hele området befæstet med enten sten eller beton. Olieprodukter opbevares indendørs uden mulighed for udløb til kloak. Vaskeplads er befæstet med dug under fliserne for at forhindre nedsivning af forureninger.

Driftsforstyrrelser og uheld

Fremgår af bilag 10 - Risk Assessment, Accident and product, samt bilag 11 - Risk Assessment, Kemikalier. Der er ved opstart og nedlukning af anlæg ingen særlige forhold.

Der er desuden lavet notat jf. risikobekendtgørelsen, som viser, at virksomhederne ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen – se bilag 29.

Welpaint A/S og Welcon A/S har aftale med eksternt firma (Berg Industri Service A/S) om service gennemgang 1 gang pr. måned af hele ventilationsanlægget.

Beskrivelse af anvendt BAT

Virksomhederne har begge et ledelsessystem, der omfatter miljøledelse certificeret i henhold til ISO 14001. Ledelsessystemet sikrer, at der løbende sker miljøforbedringer.

Monitering og minimering af forbrug af opløsningsmidler

Der gennemføres monitering over massebalancen for organiske opløsningsmidler og der foretages ugentligt opfølgning på forbrugsindeks. Derudover gennemføres der tiltag til reduktion af VOC-forbruget og emissionen her af. Det gør sig gældende for bl.a.:

- Vandbaserede løsninger til de kunder, hvor det er teknisk muligt.
- Udvikling af robotsystemer, der blandt andet reducerer malingsforbruget i forhold til manuel maling. Der anvendes desuden automatiske blandesystemer, flowmålere til dosering af maling (farve).
- Opløsningsmidler fra sidste del af udskylningen inddampes og genbruges.

BAT-checkliste fremgår af bilag 21 (20 i ansøgningsmateriale)

Energi

Af hensyn til energioptimering er der indført elektronisk overvågning af ventilationssystem samt ekstern kontrol en gang månedligt. Herudover sker der løbende minimering og justering af luft-mængder. Malerkabiner er designet med henblik på at energioptimere driften. Der anvendes konvektionstørring/- hærkning kombineret med varmegenvinding fra processen. Derudover føres der overskudsvarme ca. 0,8 MW fra kompressor anlæg tilbage til kedelbygningens akkumulerings-tanke.

Råvarer

Produktionen planlægges, så farveskift og rengøring reduceres, f.eks. ved at køre en farve på linje 1 og en anden farve på linje 2. Der anvendes ultralyd til rengøring af mindre emner.

Emissioner

Der er etableret filtersystem ved kilden. Afkastluften separeres løbende dog minimum 1 gang ugentligt - filter skiftes mindst en gang ugentligt.

Støj

Der er gennemført støjkortlægning i forbindelse med ansøgning om tillæg, som indeholder eksisterende og udvidet drift. Den er vedhæftet som bilag 13.

Miljøteknisk vurdering

Ved meddelelsen af dette tillæg til eksisterende godkendelse har myndigheden forholdt sig til godkendelsesbekendtgørelsens §§ 19-21:

- Det vurderes, at ved meddelelse af dette tillæg til eksisterende miljøgodkendelse vil driften som anført i tillægget/godkendelse samt efterlevelse af vilkår ikke være uforenelig med hensynet til omgivelserne.

- At virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

- At til- og frakørselsforholdene ikke vil give væsentlige gener i omgivelserne.

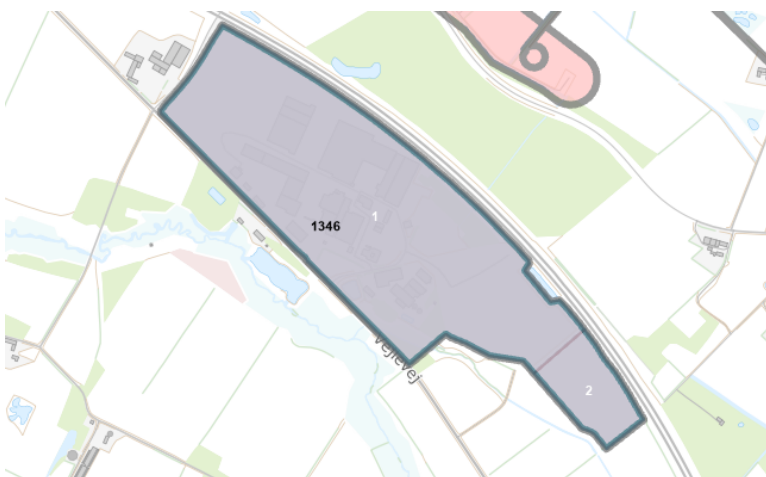
Virksomhederne vurderes ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen, idet oplag af stoffer og materialer ikke overstiger tærskelværdierne anført i bekendtgørelsen.

Vejle Kommune har tidligere vurderet, at der bør meddeles en samlet miljøgodkendelse for aktiviteterne for Welcon A/S og Welpaint A/S. Baggrunden herfor er, at aktiviteterne vurderes at være teknisk og forureningsmæssigt forbundet, hvilket betyder, at aktiviteterne indbyrdes kan påvirke de samlede emissioner og forureninger. Herudover er der tale om stationære anlæg, der er direkte forbundne og udføres på samme geografiske placering. Derfor meddeles dette tillæg også til begge virksomheders udvidelser.

Beliggenhed

Planmæssige forhold

Jf. Vejle Kommunes Kommuneplan 2021-2033 tillæg 1 ligger virksomhederne i erhvervsområde 99.E.1. Kommuneplanramme 99.E.1 omfatter bl.a. hele matrikel 4i, Svindbæk By, Thyregod, hvor virksomheden har deres bygninger med nuværende produktion og drift. Rammeområdet er også omfattet af lokalplan 1346.



Følgende bestemmelser gælder for kommuneplanramme 99.E.1:

- Plandistrikt: Det åbne land
- Zonestatus: Byzone
- Miljøklasse: 4-6
- Anvendelse: Erhvervsformål til produktionsvirksomheder.
- Særlige bestemmelser: Særlige krav i forhold til varetagelse af drikkevandsinteresser. Der må ikke etableres aktiviteter eller anlæg, der medfører en væsentlig fare for forurening af grundvandet.

Omgivelserne

Lokalplanområdet ligger i det åbne land ca. 5 km vest for Thyregod, nær kommunegrænsen til Ikast-Brande Kommune. Landskabet er åbent/fladt og anvendes primært til landbrugsareal med enkelte spredte gårdbebyggelser. Lokalplanområdet ligger nord for Vejlevej og Brande Å og umiddelbart syd for den Midtjyske Motorvej. Nord for området ligger et vindmølleområde med møller, der må være op til 125 meter.

Virksomhedens produktion, aktiviteter og ønskede udvidelser/ændringer vurderes, at være i overensstemmelse med gældende kommuneplanrammer og lokalplaner.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel til Svindbækvej sker via Vejlevej, der løber parallelt med Midtjyske motorvej. Virksomhedsarealet er omkranset af de tre veje.



Antallet af lastbiler svarer til 280-305 om ugen. Derudover er der 25 minitransporter ugentlig. Dertil kommer personalekørsel, service og kunder.) Lastbilkørsel, gæster og servicebiler til- og fra

virksomhederne foregår i dagtimerne, hvor der generelt er en betydelig trafik. Personalekørsel foregår hele døgnet, da der er flerholdsdrift.

Der ligger ganske få fritliggende boliger i nærheden af virksomhedernes område. Det vurderes, at de påtænkte ændringer på virksomhederne i forhold til til- og frakørsel ikke vil have nogen betydelig effekt på omgivelserne, da indflydelsen fra den generelle trafik i området vil have større betydning.

Spildevand

Der er ikke kloakeret på ejendommen. Processpildevand fra vask af tårndeles opsamles og afhentes af kloakfirma. Denne proces ændres ikke ved udvidelserne/ændringerne.

Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Tillægget omfatter udvidelser/ændringer, som er omfattet af BREF-dokument med BAT-konklusioner for industrielle emissioner i forbindelse med overfladebehandling under anvendelse af organiske opløsningsmidler (STS), udarbejdet under IE direktivet (fra 2011). Nogle af BAT-konklusionerne er juridisk bindende (fx BAT-AEL-værdier), mens andre benyttes som grundlag for vilkårsfastsættelse, da det er med til at sikre, at det overordnede miljøbeskyttelseshensyn eller miljømål, der er tilstræbt med den pågældende BAT-konklusion, opfyldes.

De relevante BAT-konklusioner skal være implementeret og overholdt senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne, dvs. i december 2024. Dog vurderes det, at de fleste BAT-konklusioner er implementeret allerede nu. Godkendelse af dette tillæg medfører, at der installeres røggasrensning, som bl.a. sikrer overholdelse af emissionsvilkår, hvor der er BAT-AEL'er.

Virksomhederne har, i forbindelse med ansøgningsprocessen, indsendt en udfyldt BAT-tjekliste, se bilag 21. Det er Vejle Kommunes vurdering, at den udfyldte BAT-tjekliste er fyldestgørende for vurdering af, hvordan BAT er implementeret i driften.

BAT-konklusionerne er inddelt i nogle generelle konklusioner (BAT nr. 1-23), samt branchespecifikke. Det er Vejle Kommunes vurdering, at virksomhederne hører under branchekategorien "Overfladebehandling af andre metal- og plastoverflader". Der er, for denne kategori, fastsat nogle emissionsniveauer (BAT-AEL), som relaterer til de generelle konklusioner.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at de relevante BAT-konklusioner for virksomhederne er BAT nr. 1-23 i BREF-dokumentets afsnit 1.1 og afsnit 1.3. Disse er indarbejdet i miljøgodkendelsen fra 2023 og vil ligeledes omfatte dette tillæg – for nærmere beskrivelse henvises til miljøgodkendelse dateret 5. juli 2023.

Generelt

Der er stillet en række generelle vilkår, som skal sikre, at virksomhederne kender indholdet i miljøgodkendelsen, at evt. overskridelser håndteres og følges op på, og at væsentlige ændringer oplyses til tilsynsmyndigheden.

Begrundelserne for de enkelte fastsatte vilkår fremgår af lignende skema i miljøgodkendelse af d. 5. juli 2023. Ved ændringerne som danner grundlag for revision af vilkår fremgår det af skemaet i dette tillæg. Dette er også tilfældet, hvor det er vurderet, at gældende miljøgodkendelse skal suppleres med nyt vilkår.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht.
1	Revideret vilkår	Ledelsen og relevante medarbejdere skal miljøgodkendelsens og tillæggets indhold og vilkårene deri, for at sikre, at vilkårene efterleves	
2	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1 ^B
3	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 12) ^G
4	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 13), §36 ^M og vilk. 2 ^K
5	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 6) ^G
6	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 6) ^G
7	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 10) ^G
8	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 11) ^G
9	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§22, 11) ^G
10	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§32 ^G
^G henviser til godkendelsesbekendtgørelsen. ^M henviser til maskinværkstedsbekendtgørelsen. ^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^B henviser til BAT-konklusionerne			

Det vurderes fortsat, at virksomhederne med ansvarsfuld ledelse og personale vil kunne leve op til vilkår stillet under "Generelt". Begge virksomheder er stadig ISO 14001 certificeret. ISO 14001 er en international accepteret standard, som danner grundlag for fastlæggelse af miljøledelse.

Indretning og drift

Listepunktet A203 gælder for virksomheder, der foretager overfladebehandling, men med mindre forbrug af organiske opløsningsmidler end dem, der er omfattet af listepunkt 6.7. Aktiviteterne er dog de samme, og derfor fastsættes vilkårene for "Indretning og drift" i eksisterende miljøgodkendelse og i dette tillæg primært efter vilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 1. Derudover er anført supplerende/reviderede vilkår fra udvidelsen af kedelcentralen.

Begrundelserne for de enkelte fastsatte vilkår, under "Indretning og drift" i vilkårsafsnittet, fremgår af nedenstående skema.

Relevante BAT-anbefalinger nævnes under skemaet.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht.
--------	------------------------	--------------------------------------	------

11	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.1/ 1.4.3/ 1.4.4 ^s og Vilkår 15 ^k
		Driftstider er fastsat ud fra ansøgningsmaterialet til mgd og tillæg herunder notat om støj (3. marts 2022 og støjkortlægning indsendt maj 2024)	
12	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.1,3/ 1.4.3,3/ 1.4.4,3 ^s og §§12, 18 ^M
13	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.1/ 1.4.3/ 1.4.4 ^s og §12 ^M
14	Gældende for mgd og tillæg	For at kunne kontrollere om emissionsgrænser overholdes, skal der være indrettet målesteder i de nye afkast, der udleder stoffer med fastsatte grænseværdier herunder fra hal 38.	1.4.1/ 1.4.3/ 1.4.4 ^s
		Overført fra Welcons miljøgodkendelse af kedelcentral. Der skal indrettes målesteder i nyt afkast ved ny kedelcentral.	Vilkår 3 ^k
15	Revideret vilkår	Afkast fra eksisterende kedelcentral skal føres mindst 10,4 meter over terræn, mens afkast fra ny kedelcentral skal føres mindst 16 meter over terræn	Vilkår 4-5 ^k og OML- bereg- ning for ny kedel
16	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	
16a	Nyt vilkår	Vilkåret angiver, hvordan faste brændsler skal aflæsses og håndteres ved den nye kedelcentral	§ 41 ^{MCP}
<u>Specifikt for metallisering</u>			
17	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.1 ^s

<u>Specifikt for blæserensning</u>			
18-22	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.3 ^S / §12 ^M
<u>Specifikt for maling/lakering</u>			
23	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.4 ^S
24	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.4 ^S
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til Standardvilkårsbekendtgørelsen ^M henviser til Maskinværkstedsbekendtgørelsen ^{MCP} henviser til Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg			

De stillede vilkår indgår, mere eller mindre, allerede i virksomhedernes arbejdsgange og miljøledelsessystem, hvilket fremgår af den udfyldte BAT-tjekliste, bilag 21. De vurderes at være dækkende for nuværende aktiviteter og størstedelen af de ansøgte udvidelser. Der er indsat nyt vilkår i forhold til den kommende kedelcentral, idet den vil være reguleret i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Den eksisterende kedelcentral skal først anmeldes efter denne bekendtgørelse i september 2028, medmindre der forinden foretages væsentlige ændringer forinden.

Vejle Kommune vurderer, at virksomhederne fortsat, i samarbejde med kunderne, skal tilstræbe BAT vedr. substitution (brug af mindre farlige stoffer).

Luftforurening

Fra den nye overfladebehandlingshal vil der være identificeret tilsvarende generelle kilder til forurening eller gene fra nedenstående anlæg, som oplistet i miljøgodkendelsen fra 2023. Der er tale om:

Metalliseringsproces

- Forbisprøjt af forstøvet belægningsmetal.
- Utæt filteranlæg, som f.eks. sprængte poser
- Diffust støv fra åbentstående porte og døre.

Blæserensning

- Nedbrudt blæsemiddel med rester af afrenset materiale.
- Utæt filteranlæg, som f.eks. sprængte poser, med forøget emission af støv til følge.
 - Diffust støv fra åbenstående porte og døre, utætte porte og døre, utæt blæsekabine eller utilstrækkeligt rengjorte emner.
- Belægninger på køretøjer, der transporterer emner ind og ud af sandblæsekabinen.

Vådmaling

- Emission af opløsningsmidler og malingstøv fra afkast fra malerhal og -kabine (påføring og tørring) samt fra sprøjteboks, flash-off-zone og hærdovn.
- Fordampning af opløsningsmidler i forbindelse med påføring, tørring og hærdning af malingsfilm.
- Malingstøv, som ikke opfanges i filtermåtte eller i "vandvæggen" m.m.
- NO_x fra røggasser fra gas- eller oliebrændere.

- Diffus emission af opløsningsmidler og malingstøv fra åbentstående porte og døre, utætte porte og døre samt utæt malerkabine/malerhal.

Ved udvidelse af hal 29, 30, 39 og 40 vil der primært fremkomme luftforurening fra slibe- og svejseprocesser som beskrevet i miljøgodkendelse meddelt d. 5. juli 2023. Der vil være emission i form af partikelholdig røg og gasarter.

Ved etablering af ny kedelcentral vil der primært forekomme luftforurening i form af støv, NO_x og CO. Disse reguleres direkte i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg.

Der tages højde for begrænsning af risikoen for ovenstående luftforureningsscenarier, ud fra vilkår som allerede er gældende samt supplerende vilkår, dels i forhold til

- virksomhedernes indretning og drift,
- driftskontrol,
- service
- præstationskontrol og emissionsmålinger af nye afkast ved forarbejdningssaller 29,30,39 og 40, overfladebehandlingshal nr. 38 og den nye kedelcentral.

BAT-konklusioner til reducere af luftforurening fra emissioner i spildgasser, herunder VOC, NO_x, CO og støv vil ligeledes være gældende for de ansøgte udvidelser/ændringer. Det drejer sig om BAT nr. 14-18 i BREF-dokumentet.

Begrundelser for de stillede vilkår, stillet i vilkårsafsnittet, fremgår af nedenstående skema.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht
<u>VOC</u>			
25	Gældende for mgd og tillæg	Vilkåret er stillet i forhold til reduktionsprogrammet i VOC-bekendtgørelsen, som virksomhederne ønsker at følge. Reduktionsprogrammet fremgår af VOC-bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 5. Jf. bekendtgørelsens §11 forudsætter det, at der opnås en reduktion, der svarer til den, som opnås ved at anvende emissionsgrænseværdierne i bekendtgørelsens bilag 2. Virksomhedernes aktivitet i forbindelse med VOC-bekendtgørelsen kan henføres til aktivitet nr. 8 (Anden overfladebehandling) i bekendtgørelsens bilag 1. Jf. bekendtgørelsens bilag 4, afsnit 5 kan reduktionsprogrammet anvendes for denne type aktivitet.	§§11 og 25 ^v

		Virksomhederne har tidligere indsendt beregning af målemissionen (M) iht. bilag 4, afsnit 5 (5.1) i forbindelse med godkendelsesprocessen i 2023. Der er BAT-AEL'er for emissioner af VOC jf. tabel 9-11 i BREF-dokumentet. Disse er gældende fra år 2024. Det er Vejle Kommunes vurdering, at disse skal overholdes jf. vilkår 27 i eksisterende godkendelse samt for dette tillæg. Den nye malehal skal medtages i beregningerne, der indsendes jf. vilkår 66 og 80 – første gang 15. februar 2025	
26	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023.	§15 ^V
29	Revideret vilkår	Angivelse af betingelser for overholdelse af emissionsgrænseværdier og målebetingelse ved eksisterende og ny kedelcentral	Afsnit 5.2.4 ^L
<u>Emissionsgrænser</u>			
27	Gældende for mgd og tillæg	De gældende emissionsgrænseværdier (maksimalt tilladelige udledning) for processerne. - For metallisering: - For slibeprocesser: - For blæserensning: - For male-/lakeringsprocesser: - For udledning af køle- og smøremidler Vurderes ligeledes at være relevante for ændringerne/udvidelserne. Afkast og filtre skal således dimensioneres herefter. Der er vedtaget BAT-AEL for støv fra sprøjtelakering. Grænseværdien skal være < 1-3 mg/Nm³. Vejle Kommune har valgt at fastholde grænsen til 3 mg/Nm³ for den nye malehal, da virksomhederne fortsat ikke er placeret i et følsomt område. Vilkåret	§22,1)^G 1.4.1,7^S §8^M 1.4.3,11^S / §13^M 1.4.4,7^S / §19^M §6-7^M Tabel 2^B

		er gældende fra 9. december 2024. hvor BAT-konklusionerne for STS industrier træder i kraft.	
28	Gældende for mgd og tillæg	Der er i BREF-dokumentets tabeller 9-11 fastsat BAT-AELer for VOC-emissionsgrænser. Der er angivet intervaller, hvor Vejle Kommune har fastsat grænser svarende til de højeste grænser, da virksomhederne ikke ligger i et sårbart område. Vejle Kommune fastholder denne værdi for den nye malehal, idet omgivelserne ikke har ændret mht. følsomhed. Grænserne skal være overholdt senest 9. december 2024.	Tabel 9-11 ^B
29	Revideret	Vilkår for emissionsgrænseværdier knyttet til kedelcentralen er dels overført fra eksisterende miljøgodkendelse og krav gældende for nye mellemstore fyringsanlæg	Vilkår 6 ^K og bilag 3 ^{MCP}
Immissionsgrænser (B-værdier)			
30	Revideret vilkår	Der er fastsat immissionsgrænser, de såkaldte B-værdier, som er den koncentration af et stof, der maksimalt må forekomme i luften (1,5 m over terræn) uden for virksomhedernes skel, som også vurderes at være gældende for nye afkast. Virksomhederne har foretaget OML-beregninger (bilag 19a) iht. Miljøstyrelsens Luftvejledning. Inputdata ved emissioner af blandingsfortynder ved afkast 45 til 25 mg/Nm³ og der er taget udgangspunkt i en driftstid på 80 arbejdsdage årligt. Beregningen viser, at de fastsatte parametre i eksisterende miljøgodkendelse vil være overholdt ved udvidelse/ændring af hal 38. Der er dog ikke udført beregninger for aluminium. Det er dog fortsat en betingelse, at der etableres røggasrensning på	

		eksisterende og ny malehal (hal 35 og 38) Grænserne for de enkelte B-værdier er i henhold til: - Zink og aluminium - Stålgrit, stålshot og lign. - Malings-, epoxy-, Polyurethan- og zinkstøv, samt blandingsfortynder. - Mineralske og vegetabiliske olieaerosoler, samt slibestøv. Det er Vejle Kommunes vurdering, at der også kan forekomme lugt fra produktionen i forbindelse med maling og lakering fra den nye malehal. Derfor vurderes vilkåret om lugt at være aktuelt for eksisterende miljøgodkendelse og tillæg. Der er fastsat b-værdier gældende for den nye kedelcentral. B-værdierne gælder pt. ikke i den eksisterende kedelcentral. De vil først træde i kraft for denne i 2028, når der skal foretages anmeldelse efter bekendtgørelsen.	1.4.1,8^S 1.4.3,12^S/ bilag 5^M 1.4.4,11^S/ bilag 5^M Bilag 5^M §22,9)^G Bilag 7^{MCP}
Afkasthøjder og krav til rensning			
31	Gældende for mgd og tillæg	Procesluft fra nye/udvidede/ændrede processer skal opsamles og afledes igennem afkast.	§21 ^M
32	Gældende for mgd og tillæg	Krav omfatter også nye afkast, der skal dimensioneres, så B-værdier for den pågældende proces kan overholdes i virksomhedernes skel.	§22 ^M og bilag 7 ^{MCP}
33	Gældende for mgd og tillæg	Der er ikke ændret i svejsemetoderne. Krav til afkasthøjde og rensning for MIG/MAG-svejsning tager fortsat udgangspunkt i, at virksomhederne har mere end samlet 8 svejsesteder og bruger mere end 2000 svejsetimer pr. år.	§10, stk.1 og Bilag 2, tabel 1 ^M

		Der svejdes kun i ulegeret stål i hal 29,30,39 og 40, som udvides. Vilkkåret vurderes derfor at være gældende her også.	
34	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§10, stk.2 ^M Bilag 2, tabel 3a ^M Bilag 2, tabel 5 ^M
35	Revideret vilkår	Vilkkåret revideres, så det både omfatter tidligere OML-beregning udført for hal 35 mm, OML-beregninger indsendt med denne ansøgning for hal 38 mm. og ny kedelcentral. Vilkkåret skal sikres, at afkasthøjde og maksimale luftmængder er fastsat, så det sikres, at virksomhedernes aktiviteter ikke medfører overskridelse af B-værdi	1.4.1,9/ 1.4.3,13/ 1.4.4,10 ^S
36	Revideret	Vilkkåret skal sikre, at der etableres VOC-reduktionssystem for eksisterende og nye afkast, der emitterer blandingsfortynder. Vilkkåret er gældende for afkast på malehal 35 og 38.	Bilag 5 jf. §22 ^M
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til standardvilkkårsbekendtgørelsen ^G henviser til godkendelsesbekendtgørelsen ^M henviser til maskinværkstedsbekendtgørelsen ^V henviser til VOC-bekendtgørelsen ^L henviser til Luftvejledningen ^{MCP} henviser til bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg			

Det vurderes, at hvis virksomhederne får etableret filter/afkast som beskrevet i maskinværkstedsbekendtgørelse, MCP-bekendtgørelsen og VOC-reduktionsanlæg jf. vilkkårene og BAT-konklusionerne i forhold til luftforurening, vil de miljømæssige gener være minimale og acceptable.

Affald

I miljøgodkendelse er der beskrevet en række affaldstyper, som typisk er relateret til metalforarbejdning, overfladebehandling og drift af en flisfyret kedelcentral. Affaldstyperne er beskrevet i bekendtgørelsen for standardvilkkår (afsnit 1, listepunkt A203, pkt. 1.2) samt i bekendtgørelse om maskinværksteder og mellemstore fyringsanlæg.

Welcon A/S og Welpaint A/S har i forbindelse med indsendelse af ansøgningerne fremsendt opgørelse med affaldstyper og mængder, som tager udgangspunkt i affaldsopgørelser for 2023 – 2024.

Udvidelse af hal 29,30, 39 og 40 vil ikke medføre nye affaldstyper i forhold til de nuværende aktiviteter i hallerne. Det samme vil gøre sig gældende for den nye kedelcentral. Etablering af den nye malehal vil ikke medføre ændringer i affaldstyper, idet det vil være samme produkter som allerede anvendes i hal 35. De nye montagehaller medfører ikke ændringer, idet der blot er tale en flytning af en eksisterende aktivitet, som hidtil har foregået i den hal, der omdannes til ny malehal (hal 38).

Håndtering og opbevaring af affaldet fra de udvidede forarbejdningshaller, den kommende kedelcentral og den nye malehal vil ske som det ske i dag. De maksimale oplagsmængder vil ikke blive ændret.

Der findes der BAT-konklusioner i forhold til opbevaring af kemikalier og affald. Disse konklusioner blev stillet i forbindelse med miljøgodkendelsen i juli 2023 og vurderes at være gældende for dette tillæg.

Vilkår.	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht.
<u>Generelt</u>			
37	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	Vilkår 14 ^K
<u>Affald fra kedelcentralen</u>			
38	Revideret	Vilkåret er ændret for den nye kedelcentral på baggrund af MCP-bekendtgørelsen	Vilkår 13 ^K og § 40 ^{MCP}
<u>Støvaffald</u>			
39-42	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.1,10 ^S 1.4.1,11 ^S 1.4.3,14 ^S
<u>Olie- og kemikalieaffald</u>			
43	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023.	1.4.1,12/ 1.4.4,12 ^S Vilkår 16 ^K §31, stk. 5 ^M
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til standardvilkårsbekendtgørelsen ^M henviser til maskinværkstedsbekendtgørelsen ^{MCP} henviser til bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg			

Ud fra miljøtilsyn på virksomhederne, og på baggrund af virksomhedernes beskrivelse af opbevaring og håndtering af kemikalier og affald i deres miljøtekniske beskrivelse, supplerende oplysninger, samt i udfyldt BAT-tjekliste, vurderes det, hvis vilkårene stillet i eksisterende

miljøgodkendelse overholdes og nedenstående BAT-anbefalinger fortsat følges, at opbevaring og håndtering af kemikalier og affald er miljømæssigt forsvarligt.

BAT

Virksomhederne skal tilstræbe at følge BAT-anbefalinger vedr. opbevaring og håndtering af kemikalier og affald – BAT 5 og 22. Dette gør sig overordnet gældende for minimering af affaldsmængderne, optimere genbrug og genanvendelse og sikre en korrekt bortskaffelse. For opbevaring omfatter BAT korrekt opbevaring, minimere oplagsmængder, tiltag til hindring af overfyldning, opsamling af VOC og inddæmning af spild.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der skal fastsættes vilkår for de potentielle kilder, der kan give anledning til jord- og grundvandsforurening jf. godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1 nr. 7. De potentielle kilder, der kan give anledning til jord- og grundvandsforurening ved de ansøgte udvidelser og ændringer, kan være opbevaring og håndtering af olie, kemikalier, farligt affald, udendørs håndtering og opbevaring af materialer (både organiske og uorganiske) samt opstilling og nedgravning af tanke til f.eks. kemikalier m.v.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht.
44	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.4,13 ^S Vilkår 17 ^K §31, stk. 5 og stk. 6 ^M
45-47	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§31, stk. 2,3 og 4 ^M
48-49	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§§32, 33 ^M Vilkår 18-19 ^K
50-52	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§21, 10) ^G
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til Standardvilkårsbekendtgørelsen ^M henviser til Maskinværkstedsbekendtgørelsen ^G henviser til Godkendelsesbekendtgørelsen			

Virksomhederne skal leve op til de stillede vilkår for at beskytte jord, grundvand og overfladevand.

Grundvand

Virksomhederne ligger i Brande Vandværks indvindingsopland. Indvindingsoplandet er ikke sårbart. Oplandet er ikke udpeget som et OSD, men det sidestilles med et OSD, jf. Naturstyrelsens kortlægning af indsatsområder i forhold til grundvand.

Basistilstandsrapport

Da der håndteres mange kemikalier og farligt affald på virksomhedernes område, er der tidligere truffet afgørelse om udarbejdelse af basistilstandsrapport for kortlægning af den aktuelle forureningsstatus. Der er sket i forbindelse med meddelelsen af miljøgodkendelsen i juli 2023. En stor del af de udvidelser/ændringer, der er ansøgt om, kommer til at ske på arealer som allerede er medtaget i den oprindelige basistilstandsrapport. Virksomhederne har indsendt beskrivelse i forhold til regelsættet om basistilstandsrapporter, som fremgår af bilag 31. Der er i maj 2024 truffet afgørelse af Vejle Kommune om, at de udvidelser/ændringer som dette tillæg omfatter, ikke medfører, at der skal laves en supplerende basistilstandsrapport.

Spildevand

Der er indsendt separat ansøgning til udledning af spildevand (sanitært og overfladevand). Vejle Kommune, team spildevand har vurderet, at der vil kunne meddeles særskilt tilladelse hertil.

BAT

BAT 5 og 22 – relateres til undgå forurening af jord og grundvand og dermed undgå problemer, når procesanlægget engang skal nedlægges. Det er også gældende for udvidelserne/ændringerne.

Støj

Virksomhederne har fået udarbejdet en rapport af kvaliteten "Miljømåling – ekstern støj" jf. oplysningskrav i Godkendelsesbekendtgørelsen. Rapporten er vedlagt som bilag 17 (version 13 – dateret maj 2024) og beskriver de identificerede støjkloder samt kommende udvidelser på virksomhederne.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht.
<u>Ekstern støj</u>			
53	Gældende for mgd. og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023 Vilkåret indgår også i Welcons miljøgodkendelse af kedelcentralen. MCP-bekendtgørelsen indeholder skærpede støjgrænser i forhold til de meddelte støjgrænser. Fastholdelse af eksisterende støjgrænser sker med baggrund i, at der tidligere er meddelt dispensation jf. lignende skærpelse i maskinværkstedsbekendtgørelse samt at aktiviteterne på virksomhederne er miljømæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundne.	Vilkår 7 ^k
<u>Vibrationer</u>			
54	Gældende for mgd. og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	Vilkår 8 ^k

Lavfrekvent- og infralyd			
55	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	Vilkår 10 ^K
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015)			

Virksomhederne skal overholde de støjgrænser, der er fastsat i vilkårene. Der var i vilkår 67 i miljøgodkendelse fra 5. juli 2023 stillet vilkår om eftervisning af overholdelse af de fastsatte støjgrænser. Dokumentationen blev indsendt i perioden, hvor der var indsendt ansøgninger om diverse udvidelser. Vejle Kommune bad derfor om en opdateret akkrediteret støjrapport, som også indeholdt kommende støjklilder – se bilag 17. Af den seneste opdaterede akkrediterede støjkortlægning fra maj 2024 fremgår det, at den nye kedelcentral ikke medtaget, idet det af rådgiver vurderes, at støjbidraget herfra er uvæsentligt. Støjredegørelsen viser, at de største støjbidrag primært stammer fra virksomhedernes truckkørsel. Der er i redegørelsen fastsat referencepositioner ved Vejle 263, Vejlevej 269 og Vejlevej 278. Støjredegørelsen konkluderer, at der ikke er konstateret signifikante overskridelser af grænseværdierne. Vejle Kommune vurderer, at støjgrænserne i vilkår 53 kan overholdes under de forudsætninger, som rapporten angiver og de fastsatte samt beskrevne driftstider. Støjrapporten indeholder beskrivelser i forhold til usikkerheder, hvilket Vejle Kommune ikke kan godskrive virksomhederne, idet der er tale om en godkendelsesproces.

Da der er tale om flere forskellige udvidelser, som endnu ikke drifter, vurderer Vejle Kommune, at der skal ske revision af vilkår 67 med eftervisning af overholdelse af støjgrænser 1 år efter meddelelse af dette tillæg.

Driftskontrol og service

Den eksisterende miljøgodkendelse indeholder vilkår i forhold til driftskontrol og service (egenkontrol) af virksomhedernes filtre. Det er krav i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 1, nr. 4-5), at der stilles vilkår om egenkontrol, med angivelse af prøvetagnings- og målemetoder, hyppighed og vurderingsmetoder. Derudover er der krav om egenkontrol i Maskinværkstedsbekendtgørelsen og standardvilkårsbekendtgørelsen, som er indarbejdet godkendelse. De stillede vilkår vil ligeledes gældende for de ansøgte udvidelser, dog ikke for den nye kedelcentral.

Begrundelse for de enkelte vilkår fremgår af nedenstående skema.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht.
<u>Generelt</u>			
56-58	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023. Der stilles krav om vedligeholdelse af alle virksomhedernes filtre, hvilket også omfatter de ansøgte haller.	1.4.1,13/1.4.3,16/ 1.4.4,14 ^S §§7, 9, 10, 14 og 20 ^M
<u>Svejse- og skæreprocesser</u>			
59	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§10, stk.4 ^M

<u>Kedelcentralen</u>			
60	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	Vilkår 22-23 ^K §17, stk. 4 ^{MCP}
61	Gældende for mgd	Vilkåret omfatter <u>udelukkende</u> den eksisterende kedelcentral og AMS-udstyr til måling af CO. Den nye kedelcentral omfattes af krav om præstationskontrol ifølge MCP-bekendtgørelse.	Vilkår 22-23 ^K
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til standardvilkårsbekendtgørelsen ^M henviser til maskinværkstedsbekendtgørelsen ^{MCP} henviser til bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg			

Veje Kommune vurderer, at driftskontroller og service for de ansøgte udvidelser vil kunne implementeres i virksomhedernes eksisterende procedurer og styringssystemer jf. virksomhedernes miljøledelsessystem.

BAT

Flere af BAT-anbefalinger omfatter forhold til driftskontrol for virksomheder, der arbejder med overfladebehandling med organiske opløsningsmidler. Virksomhederne har forholdt sig til disse anbefalingerne og vurderes at arbejde seriøst med disse jf. bilag 21.

Præstationskontrol og målinger

Der kan fastsættes vilkår om eftervisning af overholdelse af vilkår ved klager og ved begrundet mistanke om overskridelse af fastsatte grænser for luftforurening og støjbelastning. Derudover indeholder bekendtgørelserne om maskinværksteder og mellemstore fyringsanlæg konkrete krav om præstationsmålinger.

Vilkårene er begrundet i nedenstående skema.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideres til	Iht
<u>Luft</u>			
62	Revideret vilkår	Begrundelse for det reviderede vilkår er, at det skal eftervises, at forudsætningerne i OML-rapporten jf. bilag 16 og 19a er korrekte. OML-rapporten skal omfatte eksisterende og nye afkast. Der er stillet krav om præstationsmålinger fra den nye kedelcentral. Den eksisterende kedelcentral vil blive omfatte af disse, når der skal foretages anmeldelse efter bekendtgørelsen i september 2028	§§ 20 og 21 ^{MCP}

63	Revideret vilkår	Der stilles krav om præstationskontrol af alle virksomhedernes afkast, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det. Kravet er fra Standardvilkårsbekendtgørelsen og fra Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Derudover er der krav i miljøgodkendelsen af kedelcentralen, som videreføres. Som supplement til det eksisterende vilkår er der i tabellen indsat en ekstra række med angivelse af prøvetagning og analysemetode ved måling af SO₂	1.4.1,14/1.4.3,17/ 1.4.4,15^S §§24-26 og 28-29^M Vilkår 24-26^K Bilag 7^{MCP}
64	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023.	
65	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023.	§21,11) ^G
<u>VOC – Reduktionsprogram</u>			
66	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§26, stk. 2 ^V
<u>Støj</u>			
67	Revideret vilkår	Den indsendte støjregdegørelse indeholder flere udvidelse på virksomhederne, som endnu ikke er sat i drift. Vilkåret er fastsat for at verificere, at forudsætninger i støjregdegørelsen fra maj 2024 er retvisende.	Vilkår 9, 12 og 21 ^K
68-71	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023.	
<u>Spildevand</u>			
72-75	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	
Monitering af jord og grundvand, basistilstandsrapport			
76	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§16 stk. 1 ^G
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til standardvilkårsbekendtgørelsen ^M henviser til maskinværkstedsbekendtgørelsen ^V henviser til VOC-bekendtgørelsen ^{MCP} henviser til bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg			

Driftsjournal

For at miljømyndigheden kan kontrollere, om virksomhederne efterkommer vilkår om vedligeholdelse af anlæg, installationer mm. stilles der vilkår om driftsjournalisering.

Vilkårene er begrundet i nedenstående skema.

Vilkår	Gældende/Revideret/Nyt	Begrundelse for vilkår/Revideret til	Iht
77	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	§34 ^M
78	Revideret vilkår	Vilkåret revideres på grund af nye krav i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg. Dog indeholder det reviderede krav om en række forhold, der også fremgik af det oprindelige vilkår	Vilkår 27 ^K §46 ^{MCP}
79	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023	1.4.1,15/1.4.3,18/1.4.4,17 ^S
80	Gældende for mgd og tillæg	Fremgår af miljøgodkendelse af 5. juli 2023.	§22,5) ^G
^K henviser til miljøgodkendelse af kedelcentral (2015) ^S henviser til Standardvilkårsbekendtgørelsen ^M henviser til Maskinværkstedsbekendtgørelsen ^G henviser til Godkendelsesbekendtgørelsen ^{MCP} henviser til bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg			

Det er miljømyndighedens vurdering, at virksomhederne, i kraft af at de er ISO-certificeret, allerede har implementeret driftsjournalisering, som en del af deres miljøledelsessystem. Det vurderes derfor, at virksomhederne vil kunne integrere driftsjournaler for udvidelserne på lige fod med eksisterende drift.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er i forbindelse med ansøgningerne foretaget en risikoanalyse af virksomhederne ud fra opbevaring og håndtering af kemikalier. Der er jævnligt service og vedligehold med filtre og procesanlæg, så risikoen for omgivelserne vurderes minimal. Unormal drift og driftsforstyrrelser vil blive registreret i henhold til virksomhedernes miljøledelsessystemer.

Natura2000 og beskyttet natur

Vejle Kommune har ingen kendskab til forekomst af bilag IV-arter på eller i umiddelbar nærhed af virksomhederne.

To Natura2000- områder ligger ca. 8 km fra virksomhederne. Øst for ligger Natura 2000-området N76 og vest for ligger N70.

Natura2000-område nr. 76 "Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnets Krat og Holtum Ådal består af habitatområderne nr. 65 og 235. Udpegningsgrundlaget for Natura2000-området fremgår herunder:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 65	
Naturtyper:	Søbred med smårter (3130) Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260) Våd hede (4010)
	Tør hede (4030) Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230) Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140) Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230) Bøg på mor (9110)
	Bøg på mor med kristtorn (9120) Bøg på muld (9130)
	Stilleke-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Blank seglmos (6216) Kildevældsvindelsnegl (1013)
	Bæklampret (1096) Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355) Damflagermus (1318)

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 235	
Naturtyper:	Visse-indlandsklit (2310) Græs-indlandsklit (2330)
	Søbred med smårter (3130) Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150) Vandløb (3260)
	Tør hede (4030) Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410) Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220) Rigkær (7230)
	Stilleke-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Bæklampret (1096) Odder (1355)

Natura2000-området nr. 70 "Mose ved Karstoft Å" består af habitatområdet nr. 63.

Udpegningsgrundlaget for Natura2000-området er vist herunder:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 63	
Naturtyper:	Søbred med smårter (3130) Kransnålalge-sø (3140)
	Brunvandet sø (3160) Våd hede (4010)
	Tidvis våd eng (6410) Nedbrudt højmoser (7120)
	Hængesæk (7140) Tørvelavning (7150)

Vejle Kommune har på baggrund af væsentlighedsvurderingen samt ansøgers foranstaltninger vurderet, at virksomhedernes aktiviteter ikke i sig selv (direkte/indirekte) eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke arter og naturtyper på Natura2000-områdets udpegningsgrundlag. Det er desuden vurderet, at virksomhederne ikke vil kunne beskadige eller ødelægge plantearter, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af virksomhedernes virkninger på internationale naturbeskyttelsesområder eller på konkrete bilag IV eller rødlistearter jf. miljøministeriets bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Samlet vurdering

Det vurderes ud fra virksomhedernes miljøtekniske beskrivelse med bilag og supplerende oplysninger, samt på baggrund af de stillede vilkår, at virksomhederne vil kunne drives i overensstemmelse med miljølovgivningen og BAT -konklusioner for branchen herunder BREF-dokumentet for overfladebehandling med organiske opløsningsmidler samt træbeskyttelse med kemikalier offentliggjort d. 9. december 2020. Det vurderes at virksomhederne vil kunne drives uden at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Udtalelse fra høringsberettigede

Ansøgningsmaterialet har været annonceret på Vejle Kommunes hjemmeside jf. godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 9. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningsmaterialet.

Udkastet har været i høring hos virksomhederne i perioden 1. november til 19. november 2024.
Virksomhedernes bemærkninger er indarbejdet i tillægget.

Bilagsoversigt og koplister

Bilag

- Bilag 1. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, indsendt 5. september 2023
- Bilag 2. Oversigtsplan med bygningsnumre og anvendelse
- Bilag 3-4. Placering og oversigt over afkast og skorstene
- Bilag 5. Oversigt - belægning
- Bilag 6. Oversigt - kloak og regnvand
- Bilag 7. Oversigt tanke (olie, gas, ilt og CO₂)
- Bilag 8. Oversigt over bygningsudvidelse og jordforurening
- Bilag 9. Oversigtskort
- Bilag 10. Anmeldelse udvidelse af finish haller (29/30-39/40)
- Bilag 11. Oversigt - kemikalier og transport
- Bilag 12. Oversigt - maling og transport
- Bilag 13. Støj kortlægning AMS maj 2024
- Bilag 14. Oversigt Truckkørsel
- Bilag 15. OML-beregning Kedelleverandør
- Bilag 16 OML Spredningsberegning kedelanlæg
- Bilag 17. OML-beregning VOC mm 14. juni 2024
- Bilag 18. Risk Assessment - Accident and product -Give
- Bilag 19. Risk Assessment - Kemikalier Welpaint
- Bilag 20. Produktliste Welcon
- Bilag 21. Procesflow
- Bilag 22. Affaldsopgørelse Welpaint 2024
- Bilag 23. BAT-tjekliste
- Bilag 24. VOC-beregning
- Bilag 25. Beskrivelse af kedelanlæg og filter
- Bilag 26. Erklæring om driftstid i eksisterende kedelbygning
- Bilag 27. Indretning af kedelrum KSM
- Bilag 28. Welpaint Give - kontrol af filter
- Bilag 29. Welpaint(Muehlhan) ISO14001 certifikat
- Bilag 30. Welcon ISO14001 certifikat
- Bilag 31. Anmeldelse jf. miljøvurderingsloven
- Bilag 32. Notat risikovurdering 5. april 2024
- Bilag 33. BTR-ansøgning udvidelse
- Bilag 34. Beregning risikokvotient
- Bilag 35. Beskrivelse af røggas-anlæg VOC

Kopimodtagere

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1 sal, 6000 Kolding, stps@stps.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, fr@friluftsradet.dk og trekantomraadet@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- DN Vejle, vejle@dn.dk
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, natur@dof.dk
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, vejle@dof.dk