

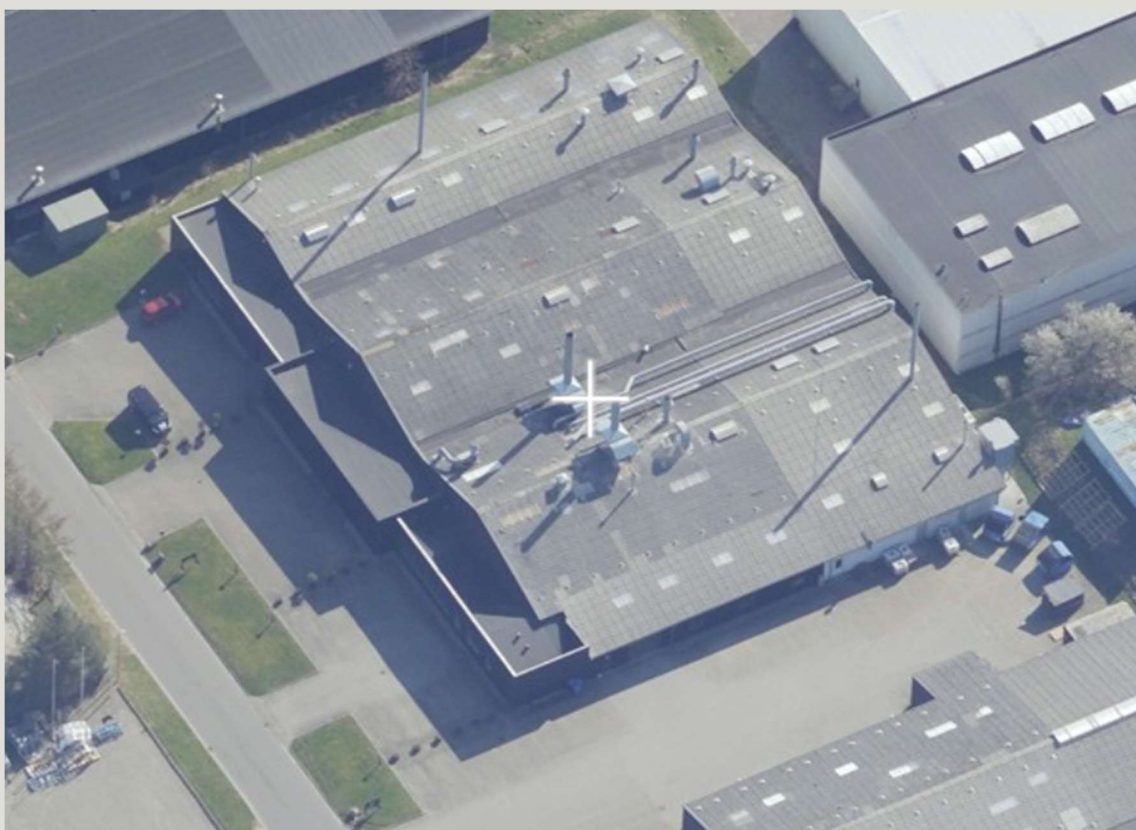
MILJØGODKENDELSE
af
Brandts Industrielakering A/S - Højglans
Formervej 4
6800 Varde

Varde
Kommune



I henhold til § 33 i Lovbekendtgørelse nr. 48 af
12. januar 2024 om miljøbeskyttelse

Den 18. juni 2024



Skråfoto fra Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, 7.4.2023, 1/2

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Line Rødgaard Greisen
Direkte tlf. 7994 7464
E-mail: ling@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Industrimiljø
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde
www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Sags nr. GEO-2024-00783

Indholdsfortegnelse

1. MILJØGODKENDELSE AF BRANDTS INDUSTRILAKERING A/S - HØJGLANS, FORMERVEJ 4, 6800 VARDE	4
1.1. BAGGRUND.....	4
1.2. STAMOPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN.....	4
1.3. VIRKSOMHEDENS ART.....	4
1.4. LOVGRUNDLAG.....	4
1.5. UDVIDELSE OG ÆNDRINGER.....	4
2. VILKÅR	4
2.1. GENERELT.....	4
2.2. INDRETNING OG DRIFT.....	5
2.3. LUFTFORURENING.....	5
2.4. STØJ.....	6
2.5. AFFALD.....	6
2.6. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND.....	6
2.7. EGENKONTROL.....	7
2.8. OPHØR AF DRIFT.....	8
2.9. GODKENDELSENS VARIGHED.....	8
2.10. TIDSRISTER.....	8
2.11. IKRAFTTRÆDELSE.....	8
3. OFFENTLIGGØRELSE	8
4. KLAGEVEJLEDNING	8
5. SAGSANLÆG	9
6. GENERELT	9
6.1. AKTINDSIGT.....	9
6.2. PERSONDATA.....	9
7. BAGGRUND FOR SAGEN	10
8. PLANMÆSSIGE FORUDSÆTNINGER	10
9. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	10
9.1. BELIGGENHED.....	10
9.2. ETABLERING.....	10
9.3. GRUNDVAND.....	11
9.4. MILJØVURDERINGSPLIGT.....	11
9.5. INDRETNING OG DRIFT.....	11
9.6. FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER.....	12
9.7. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD.....	18
9.8. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	18
9.9. MODIFICEREDE STANDARDVILKÅR.....	18
9.10. UDELADTE STANDARDVILKÅR.....	19
9.11. SAGSAKTER.....	19
BILAG 1 - OVERSIGTSPLAN	20
BILAG 2 - PRODUKTLISTER SAMT VURDERING AF PRODUKTERNE	21

1. Miljøgodkendelse af Brandts Industrielakering A/S - Højglans, Formervej 4, 6800 Varde

1.1. Baggrund

Varde Kommune har den 31. januar 2024 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse af Brandts Industrielakering A/S – Højglans beliggende Formervej 4, 6800 Varde. Ansøgningen er indsendt gennem Byg og Miljø.

Virksomheden er optaget som listevirksomhed i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i høring ved virksomheden.

1.2. Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn:	Brandts Industrielakering A/S – Højglans
Adresse:	Formervej 4, 6800 Varde
Matrikel nr.:	30m Varde Markjorder
CVR-nr.:	14857648
Telefon:	75 21 16 00 / 40 29 44 27
Kontakt person:	René Damgaard

1.3. Virksomhedens art

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt E215 (*Virksomheder, der foretager vacuum- og/eller dypimprægnering af træ eller overfladebehandling af træ, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time. Bortset fra virksomheder, der er omfattet af listepunkt 6.7 og/eller 6.10 i bilag 1*).

Virksomheden foretager desuden lakering af metalemner, men under grænsen for godkendelsespligt. Da hovedaktiviteten er godkendelsespligtig, er det hele virksomheden, der skal miljøgodkendes.

1.4. Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven på en række nærmere angivne vilkår, jævnfør afsnit 2.

1.5. Udvidelse og ændringer

Virksomheden skal meddele Varde Kommune eventuelle udvidelser og ændringer, hvis disse afviger fra de oplysninger, der fremgår af godkendelsen.

Udvidelser og ændringer skal godkendes af kommunen, såfremt de medfører mulighed for forøget forurening. Varde Kommune afgør, hvorvidt en udvidelse eller ændring medfører mulighed for forøget forurening.

2. **Vilkår**

Denne miljøgodkendelse meddeles i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Det er en forudsætning, at nedenstående vilkår overholdes.

Et [S] for enden af vilkåret betyder, at det er et standardvilkår, jf. bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen. Nummeret efter S henviser til, hvilket standardvilkår der er tale om. Hvis der står *mod* efter nummeret, er vilkåret modificeret i en eller anden grad, se afsnit 9.9 for uddybning.

Hvor der i vilkårene står malingsprodukter, menes alle malings- og lakprodukter samt fortyndere.

2.1. Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til en hver tid være tilgængelig på virksomheden.
2. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. [S1]
3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. [S2]

2.2. Indretning og drift

4. I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. [S3]
5. Døre, vinduer og porte til produktionshallen skal holdes lukkede ved malingspåføring, undtagen i forbindelse med nødvendig ind- og udtransport, for at undgå diffus luftforurening [S9]

2.3. Luftforurening

6. Der må maksimalt anvendes 15 tons organiske opløsningsmidler pr. år til overfladebehandling af træ.
7. Det maksimale forbrug af malingsprodukter indeholdende hovedgruppe 2, klasse 1 stoffer må ikke overstige 2,4 l/h i den manuelle kabine midlet over 7 sammenhængende timer.
8. Der må kun benyttes malingsprodukter indeholdende hovedgruppe 2, klasse 1 stoffer i et maleanlæg ad gangen.
9. Virksomheden skal overholde en massestrømsgrænse på 100 g/h for alle organiske hovedgruppe 2, klasse I stoffer. Massestrømsgrænsen gælder for massestrøm for hele virksomheden midlet over 7 sammenhængende timer.
10. Virksomheden skal overholde en massestrømsgrænse for blandingsfortyndere på 6250 g/h. Massestrømsgrænsen gælder for massestrøm for hele virksomheden midlet over 7 sammenhængende timer.
11. Nye malingsprodukter skal godkendes af kommunen, før de må tages i brug.
12. Afkast fra de to malerobotter skal være ført 16 meter over terræn og afkast fra den manuelle kabine skal være ført 14 meter over terræn. [S12-mod]
13. Afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afksthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding.
14. Virksomhedens skal overholde B-værdierne i Tabel 1.

Parameter	B-værdi mg/m ³
Blandingsfortyndere	0,15
5-methylhexan-2-on	0,005
n-butylacetat	0,1
Formaldehyd	0,01

Tabel 1: B-værdier.

2.4. Støj

15. Virksomheden skal overholde følgende støjgrænser, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Områdetype	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag-fredag kl. 18.00-22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00. Søn- og helligdag kl. 07.00-22.00.	Alle dage kl. 22.00-07.00
Erhvervs- og industriområder til tung industri (E04 og E09)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder (øvrige erhvervsområder i Varde Syd)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Centerområde	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Boligområde	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)

Tabel 2: Støjgrænser.

Støjens maksimalværdier i natperioden (kl. 22:00 – 07:00) må ikke overstige 55 dB(A) i centerområde og 50 dB(A) i boligområde.

16. Varde Kommune kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at støjgrænserne i vilkår 15 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, sendes til Varde Kommune. Sammen med dokumentationen skal der sendes oplysninger om driftsforholdene under målingen. Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med Varde Kommune

Støjmålinger og støjberegninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning og skal udføres af et laboratorium eller person, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maks. ± 3 dB(A).

Normalt kan kommunen højst forlange støjmålinger/-beregninger en gang om året, medmindre målingerne/beregningerne viser, at grænseværdierne ikke er overholdt.

Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med støjrapporten fremsendes forslag om støjreduktion ned til de i vilkår 15 fastsatte grænseværdier og med en tidsplan for gennemførelse.

2.5. Affald

17. Beholdere til farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. [S14]
18. Støvaflald som f.eks. malingsstøv, filterstøv og filterposer skal opsamles og opbevares i tætte, lukkede beholdere, lukkede container, big-bags el. lign. og mærket med indhold. [S15]

2.6. Beskyttelse af jord og grundvand

19. Tilsætnings- og hjælpestoffer samt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der

opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. [S16]

20. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. [S17]

2.7. Egenkontrol

21. Der skal senest 6 måneder efter, at denne tilladelse er trådt i kraft, foretages præstationskontrol i alle afkast fra malingspåføring. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan tilsynsmyndigheden herefter kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt.

Præstationskontrollen gennemføres i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time.

Målingerne 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. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. [S19-mod]

22. Prøvetagning og analyse skal ske efter de i Tabel 3 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau. [S20]

Navn	Parameter	Metodeblad nr. Note *)
Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL-17
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	Organiske opløsningsmidler	MEL-07

Tabel 3: Prøvetagnings- og analysemetoder

23. Filteranlæg skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er løbende opretholdt. Driftsinstruks for anlæggene samt anvisningerne for vedligeholdelsen af disse skal være tilgængelig og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. [S21]
24. Pose-, lamel- og lignende filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejring af hensyn til kommende inspektioner. [S22]
25. Virksomheden skal hvert kvartal gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af tætte belægninger, kar og gruber. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de konstateret. [S23]
26. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. [S24]

2.7.1. Driftsjournal

27. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
- o Dato for og resultat af eftersyn af filter, herunder udskiftning af filtermateriale og reparation af filtre, jf. vilkår 23 og 24.
 - o Dato for kontrol af posefilter og lignende, jf. vilkår 24.
 - o Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af: maling, lak og opløsningsmidler (herunder fortynder). Af opgørelsen skal fremgå det samlede forbrug af organiske opløsningsmidler til overfladebehandling af træ. Datablade/leverandørbrugsanvisninger for de anvendte produkter skal kunne forevises for tilsynsmyndigheden.
 - o Dato for og resultat af kontrol af spildbakker, tætte belægninger, herunder kontrol for revner og lunger samt kontrol af opkanter og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 25 og 26.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Såfremt det årlige forbrug af organiske opløsningsmidler til overfladebehandling af træ overstiger 15 tons, skal tilsynsmyndigheden kontaktes. [S25-mod]

2.8. Ophør af drift

28. Ved ophør af driften skal virksomheden straks underrette kommunen herom.
29. Senest 1 måned efter driftens ophør skal virksomheden tilsende kommunen en redegørelse for, hvorledes foranstaltninger jf. vilkår 30-32 påtænkes udført. Redegørelsen skal indeholde et forslag til en tidsplan for udførelsen.
30. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist tømme og rengøre tankanlæg, rørføring og procesanlæg, som efter kommunens vurdering aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystem. Virksomheden skal gennemføre foranstaltninger, som sikrer tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
31. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist bortskaffe olie, kemikalier og farligt affald, som efter kommunens vurdering aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystem. Bortskaffelse af olie, kemikalier og farligt affald skal ske efter reglerne herfor.
32. Virksomheden skal inden en af kommunen fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelsen skal ske i henhold til kommunens anvisninger.

2.9. Godkendelsens varighed

33. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i den miljøtekniske redegørelse ikke er opfyldt.

2.10. Tidsfrister

34. I skal overholde vilkår fastsat i denne miljøgodkendelse fra ikrafttrædelsestidspunktet.

2.11. Ikrafttrædelse

Miljøgodkendelsen træder i kraft den 18. juni 2024.

3. **Offentliggørelse**

Godkendelsen bliver offentliggjort på www.dma.mst.dk fra den 18. juni 2024.

4. **Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den 18. juni 2024, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på DMA: <https://dma.mst.dk/>. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 16. juli 2024. Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af de klageberettigede, som fremgår af lovens § 98-100.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender Varde Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Varde Kommune, Teknik og Miljø, Bytoften 2, 6800 Varde eller

på e-mail til vardekommune@varde.dk. Varde Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter, om du kan fritages.

5. Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

6. Generelt

Kommunen gør opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Det betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

6.1. Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

6.2. Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

Venlig hilsen

Line Greisen
Miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling), dnvarde-sager@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet (lokal), Varde@friluftsradet.dk og lokalraad@friluftsradet.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Sundhedsstyrelsen, stps@stps.dk

Lovhenvisninger:

- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.
- Bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 om miljøbeskyttelse.
- Vejledning om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, nr. 2 af 1. juni 2001.
- Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.
- Bekendtgørelse, nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 1491 af 7. december 2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler

7. Baggrund for sagen

Brandts Industrilakering A/S har aktiviteter på Formervej 1 og Formervej 4. De to afdelinger kører uafhængigt af hinanden, og denne miljøgodkendelse omhandler udelukkende Formervej 4, som ikke tidligere har været miljøgodkendt. Under et miljøtilsyn i 2023 blev det konstateret, at kapaciteten for produktion overstiger tærsklen for miljøgodkendelse, hvorfor virksomheden blev bedt om at søge om miljøgodkendelse.

Virksomheden foretager højglanslakering af emner af træ, plast og metal. Hovedparten af lakeringen er træemner, som f.eks. køkkenlåger.

Virksomhedens hovedaktivitet (lakering af træ) er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt E215 (*Virksomheder, der foretager vacuum- og/eller dypimprægnering af træ eller overfladebehandling af træ, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time. Bortset fra virksomheder, der er omfattet af listepunkt 6.7 og/eller 6.10 i bilag 1*).

Virksomheden foretager desuden lakering af metalemner, men under grænsen for godkendelsespligt. Da hovedaktiviteten er godkendelsespligtig, er det hele virksomheden, der skal miljøgodkendes.

8. Planmæssige forudsætninger

Virksomheden ligger i byzone. I kommuneplanen er området udlagt som erhvervsområde til tung industri. Placeringen af virksomheden er dermed i overensstemmelse med Kommuneplan 2021. Der er en byplanvedtægt fra 1978 der udlægger området til erhvervsformål.

9. Miljøteknisk redegørelse

9.1. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende på Formervej 4, 6800 Varde, matrikelnummer 30m Varde Markjorder, se nedenstående kort.



Figur 1: Virksomhedens beliggenhed.

Der er ca. 450 meter til nærmeste boligområde, som ligger vest for virksomheden.

Kommunen vurderer, at placeringen af virksomheden er miljømæssig god, idet virksomheden er placeret i et område udlagt til tung industri og med erhvervsområder på alle sider. Der er langt til nærmeste boligområde.

9.2. Etablering

Virksomheden er etableret på adressen i 2006 og har været i drift lige siden.

9.3. Grundvand

Formervej 4 ligger i et område med drikkevandsinteresser men ikke i område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste boring ligger ca. 160 meter syd-vest for virksomheden og har DGU-nr. 121.1190.

9.4. Miljøvurderingspligt

Virksomheden er ikke omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2. Kommunen har derfor ikke udarbejdet en VVM-screening af anlægget.

9.4.1. §3

Nærmeste registrerede §-3 område er en sø, som er placeret ca. 440 meter nord for virksomheden.

9.4.2. Natura 2000

Der er 1,7 km til de nærmeste Natura2000 områder som er:

- Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde (Habitatområde nr. 78)
- Engarealer ved Ho Bugt (Fuglebeskyttelsesområde nr. 49)
- Vadehavet (Ramsarområde nr. 27)
- Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde (Habitatområde nr. 77)
- Alslev Ådal (Habitatområde nr. 239)

Det er kommunens vurdering, på baggrund af den store afstand til det nærmeste Natura 2000-område og projektets karakter, at projektet vil være uden væsentlig betydning for udpegningsgrundlaget.

9.4.3. Bilag IV-arter

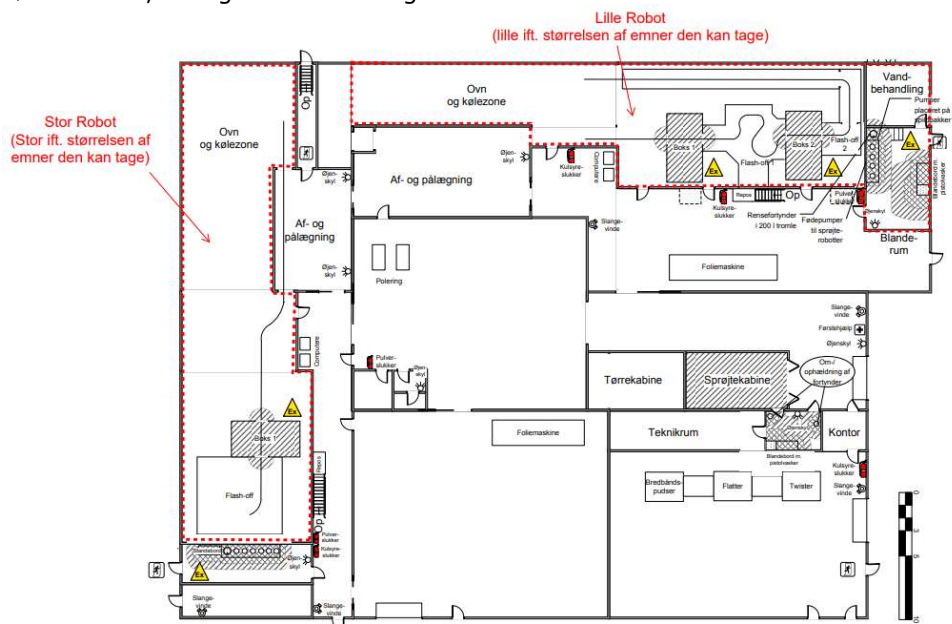
Kommunen skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Kommunen har ikke kendskab eller forventning til forekomst af beskyttede arter i det berørte område.

9.4.4. Fortidsminder

Der er ingen registrerede beskyttelseszoner for fortidsminder i umiddelbar nærhed af virksomheden.

9.5. Indretning og drift

På Formervej 4 er der to malerrobotanlæg (lille og stor robot), et slibeanlæg, en sprøjtekabine til manual maling og en tørrekabine, se Figur 2 samt Bilag 1.



Figur 2: Oversigtskort over Formervej 4.

I slibeanlægget foretages der hovedsageligt forslibning af fronter til køkkenelementer, hvor de kommer ind hvide og så klargøres til specialfarver. Der slibes lak og træoverflader, hvor det genererede slibestøv udsuges gennem filter til afkast. Afkastet er placeret cirka 4 meter over tag.

På de to robotter er størstedelen (cirka 90-95 %) højglanslakering på træemner, såsom køkkenlåger. De to robotter er fuldautomatiske og kører kontinuerligt, når et parti er sat op. Kapaciteten på lakering af

træemner er over 6 kg organiske opløsningsmidler per time. I den manuelle kabine lakeres metalemner (alu, sort stål) og andre dele til f.eks. køkkenpartier. Kapaciteten på lakering af jern- og metalemner er under de 6 kg organiske opløsningsmidler per time.

Der er for nyligt blevet installeret veksler på afkastene for at sænke forbruget af gas. Der er ny ventilation og afkast på den manuelle kabine samt tørrekabinen.

Der kan være aktivitet på adressen seks dage om ugen (mandag-lørdag) fra kl. 5-19. Transport til og fra virksomheden foregår fra kl. 7-17. Det store robotanlæg kører ved spidsbelastning seks dage om ugen fra kl. 5.30-19. Den lille robot, slibeanlæg og den manuelle vådmalingskabine kan blive brugt fra kl. 5.30-19 mandag til fredag. I størstedelen af tiden kører alle anlæg kun mandag til fredag fra kl. 6-16.

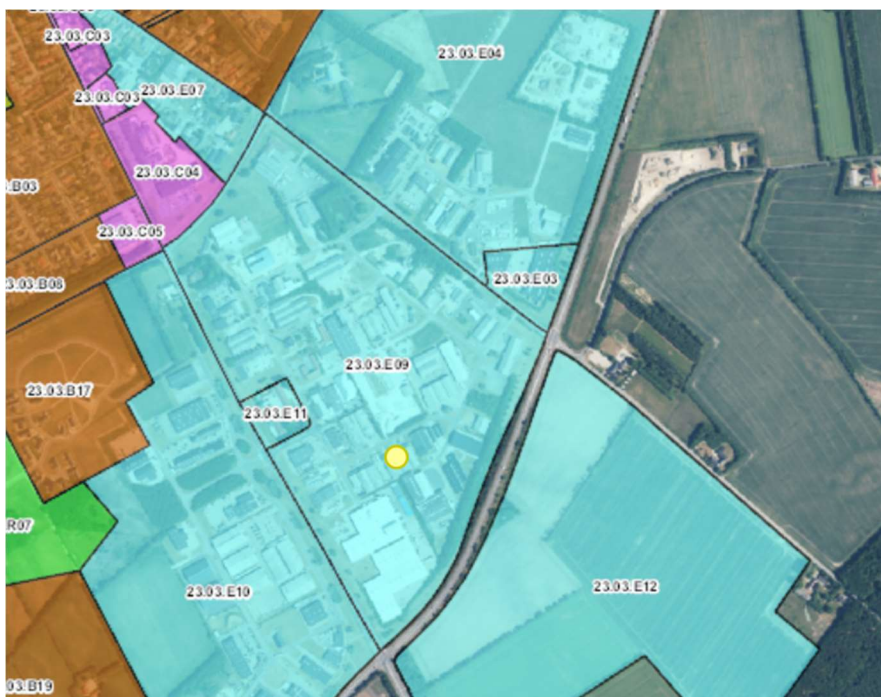
9.6. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

9.6.1. Jordforurening

Region Syddanmark har for nuværende ingen oplysninger om jordforureninger på den pågældende matrikel.

9.6.2. Støj

Virksomheden er beliggende i erhvervsområde. Der er ca. 450 meter til nærmeste boligområde, se Figur 3.



Figur 3: Virksomhedens beliggenhed i erhvervsområde.

Blå = erhvervsområde, orange = boligområde, lyserød = centerområde

Område 23.03.E09 er udlagt til tungt erhverv, mens område 23.03.E04 er udlagt til "Virksomheder med særlige beliggenhedskrav". For disse to områder sættes støjgrænserne til 70 dB(A). Øvrige erhvervsområder er udlagt til almindeligt erhvervsområde med støjgrænser på 60 dB(A).

Ifølge ansøgningen er eneste støjklender truckkørsel samt luftafkast. Derudover vil der være støj fra de ansattes biler, vareleveringer mm. Varde Kommune vurderer, at virksomheden overholder de vejledende støjgrænser, blandt andet på baggrund af den store afstand til støjfølsomme områder. Der stilles vilkår om overholdelse af de vejledende støjgrænser samt om, at kommunen kan kræve støjgrænserne eftervist.

9.6.3. Flygtige organiske forbindelser (VOC)

Virksomheden oplyser, at det samlede forbrug af organiske opløsningsmidler til overfladebehandling af træ i 2022 var på 13,8 tons. Det oplyses, at 2022 var et ekstra godt år og virksomheden vurderer, at produktionen ikke vil kunne overgå 15 tons organiske opløsningsmidler til overfladebehandling af træ. Virksomheden hører dermed ikke under VOC-bekendtgørelsens Bilag 2 Aktivitet 10, hvor intervallet er

15-25 tons organiske opløsningsmidler pr. år. Da produktionen ligger tæt på grænsen, sættes der vilkår om, at der højst må bruges 15 tons organiske opløsningsmidler til overfladebehandling af træ pr. år. Ligeledes stilles der vilkår om, at det skal dokumenteres, at denne grænse overholdes.

9.6.4. Luftforurening

Der er i alt tre afkast fra malerianlæg samt et afkast fra tørrekabine på virksomheden, se Figur 4.



Figur 4: Oversigtskort over Formervej 4, med placering af afkast fra de to malerrobotter "Stor" [S] og "Lille" [L], samt den manuelle kabine [M] og den tilhørende tørrekabine [T].

Alle tre maleanlæg kan benyttes samtidig. Der regnes ikke på emission fra tørrekabinen, da den er begrænset, og da der regnes på 100% emission fra den manuelle kabine.

Der bruges en varieret liste af malingsprodukter på virksomheden. I ansøgningsmaterialet er alle disse produkter vurderet for, om de kan betragtes som blandingsfortyndere og dermed kan regnes samlet som emission og med en B-værdi på 0,15 mg/m³. Produktlister samt vurdering af produkterne ses i Tabel 4 samt bilag 2.

Kabine	Producent	Produktnavn	VOC (g/l)	Andre væsentlige stoffer end VOC
				Ja/nej - hvdgr. -klasse
Stor robot	Sherwin-Williams	Care Top 35	482	Ja - 1-II
	AkzoNobel Sikkens	Autocoat BT LV 351 Topcoat	420	Ja - 2-I
	Sherwin-Williams	Ceolac PU Topcoat 212-9029-99	497	Nej
	Sherwin-Williams	Ceomat PU Topcoat 210-9096-05	511	Nej
Lille robot	AkzoNobel Sikkens	Autocoat BT LV 352 Toplak Premium 3529-1	420	Nej
	Mankiewicz	Alexit Decklack 471-36	387	Nej
	Mankiewicz	Celerol Adhesion Primer 997-65	882	Nej
Manuel kabine	S-W	Care Top 35	482	Ja - 1-II
	CEOE	Ceolac Topcoat 212-9029-99	497	Nej
	AkzoNobel Sikkens	Autocoat BT LV 350 FILLER	540	Nej
		Autocoat BT LV 351 Topcoat	420	Ja - 2-I
		Autocoat BT LV 352 Toplak Premium 3529-1	420	Nej
		Autoclear 2.0	417	Ja - 2-II
		Colorbuild Plus	540	Ja - 2-I
		Autoclear Mix&Matt	608	Nej
Softfeel Black NX19		546	Nej	

Tabel 4: Produktliste Formervej 4.

Som det fremgår af ovenstående tabel, er det ikke alle produkter, der overholder kriterierne for at blive regnet som blandingsfortyndere. Der er følgende stoffer, der skal undersøges:

1. Blandingsfortyndere: Skal overholde kravene i luftvejledningen, dvs. enten en massestrømsgrænse på 6250 g/h for alle afkast eller en emissionsgrænseværdi på 300 mg/Nm³ i hvert enkelt afkast. Desuden skal B-værdien på 0,15 mg/m³ overholdes.
2. 5-methylhexan-2-on (Hovedgruppe 2, klasse 1 stof): Skal jf. luftvejledningen overholde enten en massestrømsgrænse på 100 g/h for alle afkast eller en emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ for hvert enkelt afkast. Desuden skal B-værdien på 0,005 mg/m³ overholdes.
3. n-butylacetat (Hovedgruppe 2, klasse 2 stof): Skal jf. luftvejledningen overholde enten en massestrømsgrænse på 2000 g/h for alle afkast eller en emissionsgrænse på 100 mg/Nm³ for hvert enkelt afkast. Desuden skal B-værdien på 0,1 mg/m³ overholdes.
4. Formaldehyd (Hovedgruppe 1, klasse 2 stof): Skal jf. luftvejledningen overholde enten en massestrømsgrænse på 25 g/h for alle afkast eller en emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ for hvert enkelt afkast. Desuden skal B-værdien på 0,01 mg/m³ overholdes.

Data for de tre afkast ses i Tabel 5.

Parameter	Parameter	Enhed	Afkast		
Kategori	Afkast		Formervej 4		
Proces	Kilde til afkast	Kilde	Stor robot	Lille robot	Manuel
	Materiale til overfladebehandling	-	Træ/plastik	Træ	Jern/metal
Afkast og bygnings-data	X koordinat	m UTM 32V	468702	468672	468666
	Y koordinat	m UTM 32V	6162159	6162118	6162144
	Z koordinat	m UTM 32V	20	20	20
	Afkasthøjde	m	16	16	14
	Indre diameter	m	0,30	0,30	0,60
	Ydre diameter	m	0,35	0,35	0,65
	Bygningshøjde	m	5,5	5,5	5,5
	Retningsbestemte bygninger	-	Nej		
Filter	-	Paint stop filtre			
Afkastluft	Temperatur	°C	20	20	20
	Luftmængde, aktuel	m ³ /h	8.250	8.500	25.000
	Luftmængde, aktuel	Nm ³ /h	7.687	7.920	23.294
	Luftmængde	Nm ³ /s	2,14	2,20	6,5

Tabel 5: Data for afkast fra de tre maleanlæg på Formervej 4.

Massestrømsgrænse og emissionsgrænse

Det undersøges i det følgende, om massestrømsgrænse og emissionsgrænse for de fire stofgrupper kan overholdes.

Blandingsfortyndere

Først undersøges det, om massestrømsgrænsen overskrides. Massestrømmen beregnes ved: Massestrøm = VOC-indhold x forbrug. Tabel 6 viser den beregnede massestrøm for hvert enkelt produkt.

Kabine	Leverandør	Produktnavn	Forbrug	VOC	Massestrøm	Gennemsnitligt forbrug
-	Enhed	-	l/h	g/l	kgVOC/h	timer/uge
Stor robot	Sherwin-Williams	Care Top 35	4,8	482	2,3	10-20
		AkzoNobel	Autocoat BT LV 351 Topcoat	3	420	1,3
	Sherwin-Williams	Ceolac PU Topcoat 212-9029-99	4,6	497	2,3	10-20
		Ceomat PU Topcoat 210-9096-05	4,5	511	2,3	10-20
Lille robot	AkzoNobel	Autocoat BT LV 352 Toplak 3529-1	3	420	1,3	4-8
	Mankiewicz	Alexit Decklack 471-36	6	387	2,3	25-35
		Celerol Adhesion Primer 997-65	1,5	882	1,3	
Manuel	Sherwin-Williams	Care Top 35	3	482	1,4	Efter behov, mange omstillinger, emnerne tager 20-40 min at male pr stk
		Ceolac Topcoat 212-9029-99	3	497	1,5	
	AkzoNobel	Autocoat BT LV 350 FILLER	3	540	1,6	
		Autocoat BT LV 351 Topcoat	3	420	1,3	
		Autocoat BT LV 352 Toplak 3529-1	3	420	1,3	
		Autoclear 2.0	3	417	1,3	
		Colorbuild Plus	2,4	540	1,3	
		Autoclear Mix&Matt	3	608	1,8	
Softfeel Black NX19	3	546	1,6			

Tabel 6: Massestrøm for de forskellige produkter.

Massestrømsgrænsen for blandingsfortyndere er 6250 g/h = 6,25 kg/h. Massestrømsgrænsen er hele virksomhedens udledning af et givent stof eller stofklasse midlet over 7 timer. Alle tre kabiner kan være i drift samtidig, men der kan kun bruges et produkt ad gangen i hver kabine. Den maksimale massestrøm pr. time for alle tre kabiner bliver derfor 2,3+2,3+1,8 = 6,4 kg/h, hvilket betyder, at ved maksimaldrift er massestrømsgrænsen overskredet. Det undersøges derfor, om emissionsgrænsen for blandingsfortyndere kan overholdes i hvert enkelt afkast.

På baggrund af massestrømmen kan kildestyrken, emissionskoncentrationen og spredningsfaktoren beregnes ved følgende formler:

$$Kildestyrke \left(\frac{mg}{s} \right) = \frac{Massestrøm \left(\frac{kg VOC}{h} \right) \cdot 1000 \frac{g}{kg} + 1000 \frac{mg}{g}}{3600 \frac{s}{h}} \quad \text{Ligning 1}$$

$$Emissionskoncentration \left(\frac{mg VOC}{Nm^3} \right) = \frac{Kildestyrke \left(\frac{mg}{s} \right)}{luftmængde \left(\frac{Nm^3}{s} \right)} \quad \text{Ligning 2}$$

$$Spredningsfaktor \left(\frac{m^3}{s} \right) = \frac{Kildestyrke \left(\frac{mg}{s} \right)}{B\text{-værdi} \left(\frac{mg}{m^3} \right)} \quad \text{Ligning 3}$$

Resultater for samtlige afkast ses i Tabel 7.

Kabine	Produkt navn	Massestrøm	Kilde styrke	Koncentration	B-værdi	Spredningsfaktor
	enhed	kgVOC/h	mg/s	mgVOC/Nm ³	mg/m ³	m ³ /s
Stor robot	Care Top 35	2,3	642	300	0,15	4.283
	Autocoat BT LV 351 Topcoat	1,3	350	164		2.333
	Ceolac PU Topcoat 212-9029-99	2,3	635	297		4.234
	Ceomat PU Topcoat 210-9096-05	2,3	638	298		4.254
Lille robot	Autocoat BT LV 352 Toplak 3529-1	1,3	350	159	0,15	2.333
	Alexit Decklack 471-36	2,3	645	293		4.302
	Celerol Adhesion Primer 997-65	1,3	368	167		2.450
Manuel	Care Top 35	1,4	402	62	0,15	2.677
	Ceolac Topcoat 212-9029-99	1,5	414	64		2.761
	Autocoat BT LV 350 FILLER	1,6	450	69		3.000
	Autocoat BT LV 351 Topcoat	1,3	350	54		2.333
	Autocoat BT LV 352 Toplak 3529-1	1,3	350	54		2.333
	Autoclear 2.0	1,3	348	53		2.317
	Colorbuild Plus	1,3	360	55		2.400
	Autoclear Mix&Matt	1,8	507	78		3.378
	Softfeel Black NX19	1,6	455	70		3.033

Tabel 7: Kilde styrke, emissionskoncentration og spredningsfaktor for blandingsfortyndere i de anvendte produkter. Bemærk at decimaler ikke skrives ud, hvorfor der kan være en lille afvigelse.

Som det ses af Tabel 7 overholdes emissionsgrænsen for blandingsfortyndere på 300 mg/Nm³ for alle produkter i alle afkast. For et af produkterne er emissionen dog præcis 300 mg/Nm³. Virksomheden har oplyst, at de ønsker, at der stilles krav til overholdelse af massestrømsgrænsen i stedet for emissionsgrænsen, idet det er meget usandsynligt, at massestrømsgrænsen overskrides, da det kræver, at der bruges de værste produkter i alle tre kabiner i syv timer i streg. Det stilles derfor som vilkår, at massestrømsgrænsen for blandingsfortyndere på 6250 g/h skal overholdes.

Andre indholdsstoffer end blandingsfortyndere

Som det er angivet i Tabel 4 og Bilag 2 er der i nogle af produkterne udover blandingsfortyndere også andre stoffer, som er i en lavere hovedgruppe eller klasse. Nogle af disse stoffer indgår i reaktionerne i malingen, og de emitteres derfor ikke, hvorfor de ikke medtages. Der er således tre stoffer, der undersøges i det følgende.

Massestrøm og kildestyrke for disse stoffer findes ved:

$$\text{Massestrøm} \left(\frac{g}{h} \right) = \frac{\text{Forbrug} \left(\frac{l}{h} \right) * \text{massefylde} \left(\frac{kg}{l} \right) * \text{vægt\%} * 1000 \frac{g}{kg}}{100} \quad \text{Ligning 4}$$

$$\text{Kilde styrke} \left(\frac{mg}{s} \right) = \frac{\text{Massestrøm} \left(\frac{g}{h} \right) * 1000 \text{mg/g}}{3600 \text{s/h}} \quad \text{Ligning 5}$$

Emissionskoncentration og spredningsfaktor findes ved brug af ligning 2 og 3.

Resultaterne ses i Tabel 8.

Kabine	Produkt navn	Indholdsstof	Massefylde	Indhold	Forbrug	Kilde styrke	B-værdi	Spredningsfaktor	Massestrøm	Massestrømsgrænse	Emission	Emissionsgrænse
			kg/l	vægt%	liter/h	mg/s	mg/m ³	m ³ /s	g/t	g/t	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Stor robot	Care Top 35	Formaldehyd	1,16	0,1	4,8	1,6	0,01	157	5,6	25	0,73	5
	Autocoat BT LV 351 Topcoat	5-methylhexan-2-on	1,28	2	3	21,3	0,005	4.260	76,7	100	9,95	5
Manuel kabine	Care Top 35	Formaldehyd	1,16	0,1	3	1,0	0,01	97	3,5	25	0,15	5
	Autocoat BT LV 351 Topcoat	5-methylhexan-2-on	1,28	2	3	21,3	0,005	4.260	76,7	100	3,3	5
	Autoclear 2.0	n-butylacetat	1,05	50	3	438,1	0,10	4.381	1.577	2000	67,4	100
	Colorbuild Plus	5-methylhexan-2-on	1,31	3,2	3	34,7	0,005	6.933	125	100	5,3	5

Tabel 8: Kilde styrke, spredningsfaktor, massestrøm og emission for alle andre stoffer end blandingsfortyndere. Overskridelser af massestrøm og emission er markeret med rød. Bemærk at decimaler ikke skrives ud, hvorfor der kan være en lille afvigelse.

Som det ses af Tabel 8 overskrides emissionsgrænsen for 5-methylhexan-2-on i både den store robot og den manuelle kabine. Det undersøges derfor, om massestrømsgrænsen for 5-Methylhexan-2-on kan overholdes. Massestrømsgrænsen gælder for samtlige afkast, hvilket betyder, at massestrømmen for 5-

Methylhexan-2-on er $76,7+125 \text{ g/h} = 201,7 \text{ g/h}$. Da massestrømsgrænsen er overskredet, skal emissionsgrænsen i hvert afkast overholdes, eller der skal stilles krav om, at de to produkter ikke må bruges samtidig. Virksomheden ønsker vilkår om, at der ikke må benyttes Colorbuild Plus i den manuelle kabine samtidig med, at der anvendes Autocoat BT LV 351 Topcoat i den store robot. Det sættes som vilkår, at der kun må benyttes produkter indeholdende hovedgruppe 2, klasse 1 stoffer i et maleanlæg ad gangen.

For Colorbuild Plus i den manuelle kabine overskrides både massestrømsgrænsen og emissionsgrænsen for 5-methylhexan-2-on, så det er ikke nok kun at stille krav til, at de to kabiner ikke må anvende produkter indeholdende 5-Methylhexan-2-on på samme tid.

For at overholde massestrømsgrænsen for dette stof, begrænses forbruget til 2,4 l/h i den manuelle kabine. Ved et forbrug på 2,4 l/h fås en massestrøm på 100 g/h og en emission på $4,3 \text{ mg/Nm}^3$.

Det sættes som vilkår, at det maksimale forbrug af produkter indeholdende hovedgruppe 2, klasse 1 stoffer ikke må overstige 2,4 l/h i den manuelle kabine.

Desuden stilles vilkår om, at nye produkter skal godkendes af kommunen, før de tages i brug, og at virksomheden hvert år skal indsende opgørelse over malingforbrug.

B-værdier (immissionsgrænse)

I det følgende undersøges, om der på baggrund af B-værdierne skal stilles yderligere krav til forbrug af malingprodukter. Først findes spredningsfaktoren for samtlige afkast for de forskellige stof typer ved at addere spredningsfaktoren for det pågældende stof for alle afkast, se Tabel 9.

Stof	Spredningsfaktor (m^3/s)			
	Stor robot	Lille robot	Manuel kabine	Samlet
Blandingsfortyndere	4.283	4.302	3.378	11.934
5-methylhexan-2-on	4.260	0	5.546	9.806
n-butylacetat	0	0	4.381	4.381
Formaldehyd	157	0	97	254

Tabel 9: Samlet spredningsfaktor for de fire forskellige stof typer.

Blandingsfortyndere har den højeste samlede spredningsfaktor. Der udføres derfor OML-beregninger for blandingsfortyndere. Hvis B-værdien er overholdt for blandingsfortyndere, er den også overholdt for de andre stoffer. For en sikkerhedsskyld udføres også en enkelt OML-beregning for 5-methylhexan-2-on.

B-værdien for blandingsfortyndere kan ikke overholdes, hvis der køres med maksimaldrift (jf. Tabel 6) på alle tre lakeringslinjer. For at vise i hvilket leje immissionen ligger ved forskellige kombinationer af afkast og forbrug, er der lavet OML-beregninger for en række beregningsscenarier. De forskellige beregningsscenarier ses i Tabel 10.

Scenarier	Forbrug (liter/time)			Kildestyrke (mg/s)		
	Stor robot	Lille robot	Manuel	Stor robot	Lille robot	Manuel
A	4,8 ¹⁾	6,0 ³⁾	3,0 ⁴⁾	642	645	507
B	4,8 ¹⁾	6,0 ³⁾	2,1 ⁴⁾	642	645	355
C	4,8 ¹⁾	5,0 ³⁾	3,0 ⁴⁾	642	538	507
D	4,5 ²⁾	6,0 ³⁾	3,0 ¹⁾	638	645	402
E	4,8 ¹⁾	6,1 ³⁾	0	642	656	0
F	3,0 ⁵⁾	6,0 ³⁾	2,4 ⁶⁾	21,3 ⁷⁾	0,0	27,7 ⁷⁾

Tabel 10: Beregningsscenarier med angivelse af forbrug i liter i de respektive lakeringslinjer og den afledte kildestyrke på baggrund af VOC-indholdet i Tabel 4, hvor der er anvendt følgende malinger i beregningen:
 1) Care Top 35, 2) Ceomat PU Topcoat 210-9096-05, 3) Alexit Decklack 471-36, 4) Autoclear Mix&Matt, 5) Autocoat 351, 6) Colorbuild Plus, 7) Emission af 5-methylhexan-2-on

Ceomat PU Topcoat 210-9096-05 er det produkt med højst VOC-indhold i den store robot, mens Autoclear Mix&Matt er det produkt med højst VOC-indhold i den manuelle kabine. Der er ikke lavet beregningsscenarier med Celerol Adhesion Primer 997-65 i den lille robot, selvom dette produkt har det

højeste VOC-indhold. Dette skyldes, at maksimalforbruget af dette produkt er på 1,5 kg/h, mod 6 kg/h for andre produkter og at kildestyrken dermed bliver mindre.

Beregningen er udført i OML Multi 7.00, og resultatfilen fra spredningsberegningerne er vedlagt som bilag i ansøgningen om miljøgodkendelse. Resultaterne ses i Tabel 11.

Scenarie	Forurenende stof	B-værdi	Maksima af månedlige 99%-fraktiler	Afstand	Retning
-	-	µg/m ³	µg/m ³	m	°
A	Blandingsfortyndere	150	158,3	150	40
B			149,5	150	40
C			142,3	150	40
D			138,0	125	190
E	5-methylhexan-2-on	5	4,75	150	60

Tabel 11: Beregningsresultater for immissionen af blandingsfortyndere, afledt af de forbrug opstillet i scenarierne i Tabel 10.

B-værdien for blandingsfortyndere er 150 µg/m³. Af Tabel 11 ses det, at B-værdien ikke kan overholdes, hvis der køres med maksimalt forbrug på alle tre linjer (scenarie A). For alle andre scenarier overholdes B-værdien. Virksomheden har oplyst, at det er meget usandsynligt, at der køres med maksimal drift på alle tre kabiner samtidig. For at give virksomheden den størst mulige fleksibilitet stilles alene vilkår om, at B-værdierne overholdes.

B-værdien for 5-methylhexan-2-on overholdes ved det angivne forbrug i alle kabiner.

9.6.5. Affald

Alt affald fra maling opbevares indendørs. Der stilles vilkår til affald i henhold til standardvilkårene. Varde Kommune vurderer, at det ikke er nødvendigt med yderligere vilkår omkring affald.

9.6.6. Spildevand

Spildevand består udelukkende af overfladevand samt sanitært spildevand. Det ansøgte kræver således ikke en tilslutningstilladelse. Området er separat kloakeret og både overfladevand og sanitært spildevand afledes til offentlig kloak.

9.6.7. Beskyttelse af jord og grundvand

Det vurderes, at der med standardvilkårene stilles tilstrækkelige krav til beskyttelse af jord og grundvandet, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår.

9.7. Driftsforstyrrelser og uheld

Da al håndtering af produkter med forureningspotentiale foregår i indendørs, er muligheden for driftsforstyrrelser og uheld med eksterne emissioner begrænset. De væsentligste er større spild i malerkabine eller fejl på filtre, derfor efterses filtrene løbende og et spild begrænser sig til den mængde maling, der er rørt til det pågældende projekt.

9.8. Bedst tilgængelige teknik

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkårene således, at de lever op til den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Da Varde Kommune har anvendt Miljøstyrelsens standardvilkår, suppleret med vilkår om støj, vurderer Varde Kommune, at kravet til BAT er opfyldt.

9.9. Modificerede standardvilkår

- Vilkår 19: Der er ikke fastsat en emissionsgrænseværdi, så derfor stilles der ikke krav om præstationskontrol hvert år. Da der aldrig tidligere er blevet foretaget præstationskontrol og da det for flere af stofferne er nødvendigt at fastsætte grænser for forbrug, vurderer Varde Kommune, at det er nødvendigt at kræve præstationskontrol en enkelt gang. Desuden stilles som vilkår, at tilsynsmyndigheden kan kræve præstationskontrol en gang årligt, hvis dette findes nødvendigt.

- Vilkår 25: Ud over de punkter, der er for driftsjournal i standardvilkår 25, er der tilføjet, at det af opgørelsen skal fremgå hvad det samlede forbrug af organiske opløsningsmidler til overfladebehandling af træ er.

9.10. Udeladte standardvilkår

Følgende standardvilkår er ikke medtaget i denne miljøgodkendelse:

- Vilkår 4-8 (Gælder kun for vakuumimpregnering, dypimpregnering og tørreanlæg)
- Vilkår 10 (Virksomheden regenererer ikke spildfortynder)
- Vilkår 11 (Gælder kun for spånudsugningsanlæg)
- Vilkår 13 (Virksomheden foretager ikke træbearbejdning)
- Vilkår 18 (Virksomheden har ingen påfyldningsstudse eller aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter)

Alle andre standardvilkår er indarbejdet som vilkår i denne miljøgodkendelse.

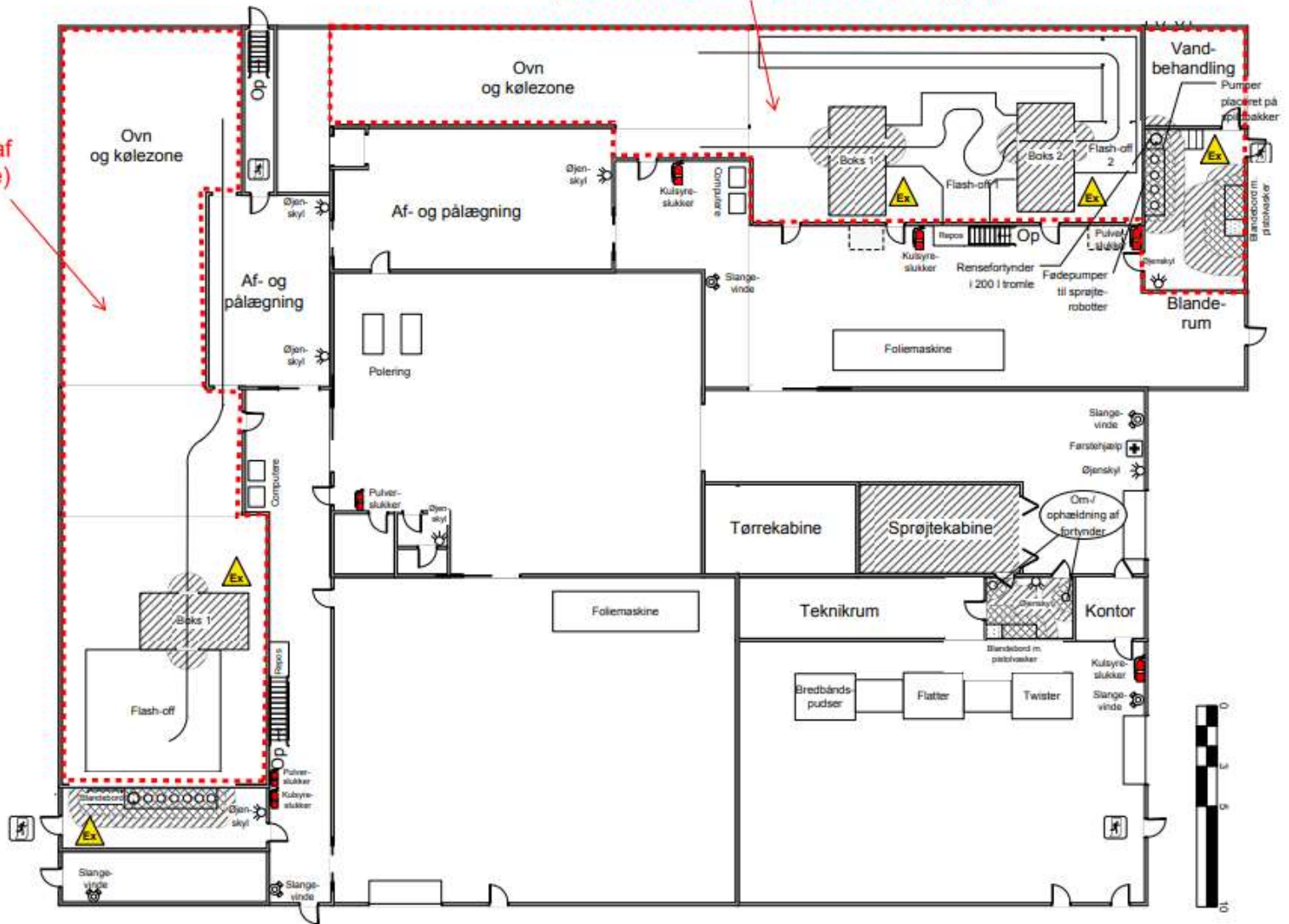
9.11. Sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse sendt gennem BOM den 31. januar 2024 – genindsendt den 1. februar 2024.
- Luftnotat, seneste version modtaget af Varde Kommune den 29. februar 2024
- Diverse bilag og supplerende oplysninger indsendt løbende.

Bilag 1 - Oversigtsplan

Stor Robot
(Stor ift. størrelsen af emner den kan tage)

Lille Robot
(lille ift. størrelsen af emner den kan tage)



Bilag 2 - Produktlister samt vurdering af produkterne

Kabine	Producent	Produktnavn	Blandingsforhold vol%			Massefylde kg/liter	VOC g/l	Andre væsentlige stoffer end VOC		
			Base/filler	Hærder	Fortynder			Ja/nej - hvdgr. - klasse	CAS	vægt%
Stor robot	Sherwin-Williams	Care Top 35	100	12	20	1,16	482	Ja - 1-II	50-00-0	0,1%
	AkzoNobel Sikkens	Autocoat BT LV 351 Topcoat	58,8	23,5	17,6	1,28	420	Ja - 2-I	110-12-3	2,0%
	Sherwin-Williams	Ceolac PU Topcoat 212-9029-99	100	100	40		497	Nej		
	Sherwin-Williams	Ceomat PU Topcoat 210-9096-05	100	20	10		511	Nej		
Lille robot	AkzoNobel Sikkens	Autocoat BT LV 352 Toplak Premium 3529-1	100	50	40	1,10	420	Nej	123-54-6	reagerer
	Mankiewicz	Alexit Decklack 471-36	80	20	10	1,30	387	Nej	123-54-6	reagerer
	Mankiewicz	Celerol Adhesion Primer 997-65	100				882	Nej		
Manuel kabine	Sherwin-Williams	Care Top 35	100	10	30	1,16	482	Ja - 1-II	50-00-0	0,1%
	CEOE	Ceolac Topcoat 212-9029-99	100	100	40		497	Nej		
	AkzoNobel Sikkens	Autocoat BT LV 350 FILLER	62,5	12,5	25		540	Nej		
		Autocoat BT LV 351 Topcoat	58,8	23,5	17,6	1,28	420	Ja - 2-I	110-12-3	2,0%
		Autocoat BT LV 352 Toplak Premium 3529-1	100	50	40	1,10	420	Nej	123-54-6	reagerer
		Autoclear 2.0	43	43	14	1,05	417	Ja - 2-II	123-86-4	50,0%
		Colorbuild Plus	75	25	10	1,31	540	Ja - 2-I	110-12-3	3,2%
		Autoclear Mix&Matt	50	20	30		608	Nej		
Softfeel Black NX19	83,3	16,7			546	Nej				

Kabine	Produktnavn	Maks- forbrug	Blandingsfortynder			Øvrige stoffer						
			Kilde- styrke	B-værdi	Sprednings- faktor	Kilde- styrke	B-værdi	Spredning s-faktor	Massestrøm sgrænse	Emissions- grænse	Beregnet massestrøm	Beregnet emission
		liter/h	mgVOC/s	mg/m ³	m ³ /s	mg/s	mg/m ³	m ³ /s	g/t	mg/Nm ³	g/t	mg/Nm ³
Stor robot	Care Top 35	4,8	642	0,15	4.283	1,6	0,01	161	25	5	5,8	0,75
	Autocoat BT LV 351 Topcoat	3	350		2.333	21,3	0,005	4.260	100	5	76,7	9,95
	Ceolac PU Topcoat 212-9029-99	4,6	635		4.234							
	Ceomat PU Topcoat 210-9096-05	4,5	638		4.254							
Lille robot	Autocoat BT LV 352 Toplak Premium 3529-1	3	350		2.333							
	Alexit Decklack 471-36	6	645		4.302							
	Celerol Adhesion Primer 997-65	1,5	368		2.450							
Manuel kabine	Care Top 35	3	402		2.677	1,0	0,01	97	25	5	3,5	0,15
	Ceolac Topcoat 212-9029-99	3	414		2.761							
	Autocoat BT LV 350 FILLER	3	450		3.000							
	Autocoat BT LV 351 Topcoat	3	350		2.333	21,3	0,005	4.260	100	5	76,7	3,3
	Autocoat BT LV 352 Toplak Premium 3529-1	3	350		2.333							
	Autoclear 2.0	3	348	2.317	438,1	0,10	4.381	2000	100	1.577	67,4	
	Colorbuild Plus	2,4	360	2.400	27,7	0,005	5.546	100	5	100	4,3	
	Autoclear Mix&Matt	3	507	3.378								
	Softfeel Black NX19	3	455	3.033								