



VIBORG
KOMMUNE

Teknik & Miljø
Miljø

Prinsens Alle 5
8800 Viborg

miljoe@viborg.dk

Exolak Industrilakering A/S
Blytækkervej 5
8800 Viborg

Tillæg til miljøgodkendelse

**Godkendelse af slyngrenseanlæg hos
Exolak Industrilakering A/S
Blytækkervej 5
8800 Viborg**

Dato: 14-10-2024

Sagsnr.: 24/17215
Sagsbehandler: vpbie

Direkte tlf.: 87 87 56 05
Direkte e-mail: bie@viborg.dk

Side 1 af 32

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	3
2. Vilkår	4
2.1. Standardvilkår	4
2.2. Ikke - standardvilkår	5
2.3 Godkendelsens gyldighed.....	5
2.4 Klagevejledning og søgsmål	6
2.5 Underretning om miljøgodkendelsen	6
3. Miljøteknisk vurdering	7
3.1 Ikke teknisk resume`	7
3.2 Støj.....	7
3.3 Luft	8
3.4 Affald	10
3.5 Beskyttelse af jord og grundvand	10
3.6 Spildevand	10
3.7 Renere teknologi/BAT/ bedste tilgængelige teknikker	10
3.8 Øvrig lovgivning	11
3.9 Bemærkninger til vilkår	11
3.10 Udtalelser	11
Bilag 1. Tillægsansøgning om miljøgodkendelse af slyngrensemaskine dateret 13-09-2024.....	12

1. Afgørelse

Exolak Industrilakering A/S, Blytækkervej 5 har den 2. maj 2024 og den 13. september 2024 (revideret ansøgning) søgt Viborg Kommune om miljøgodkendelse af slyngrenseanlæg på eksisterende virksomhed for industrilakering og overfladebehandling. Virksomhed er omfattet af listepunkt A. 203 i godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2, som omfatter:

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

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

Baseret på de givne oplysninger, som de fremgår af ansøgningsmaterialet, og suppleret med Viborg Kommunes vurderinger (nærmere beskrevet i vurderingskapitlet) har Viborg Kommune besluttet at meddele miljøgodkendelse til etablering og drift af slyngrenseanlæg på Blytækkervej 5 og matrikel nr. 309cp, Viborg Markjorder.

Afgørelsen er truffet efter Miljøbeskyttelseslovens² §33 og godkendelsesbekendtgørelsen og standardvilkårsbekendtgørelsen³

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen, er at sikre omgivelserne mod væsentlig luftforurening, sikre en korrekt affaldshåndtering samt sikre, at arbejdsprocesserne sker ved anvendelse af den reneste mulige teknologi.

Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Når myndigheden fremsender udkast til afgørelse til virksomheden, skal myndigheden samtidig orientere virksomheden om, at afgørelsen vil blive offentliggjort via den digitale løsning, som Miljøstyrelsen stiller til rådighed. Miljøstyrelsens digitale system: Digital Miljø Administration, kan tilgås fra følgende hjemmeside: <https://dma.mst.dk/>

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed BEK 2024-09-02 nr. 1027

² Miljøbeskyttelsesloven LBK 2024-06-28 nr. 928 om miljøbeskyttelse

³ Bekendtgørelse 2021-11-15 nr. 2079 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

2. Vilkår

2.1. Standardvilkår

Generelt

1. 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.

Indretning og drift

2. 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.

Luftforurening

3. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg / normal m³ fra slyngrensingsanlæg. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra slyngrensingsanlægget.
4. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt.

Blæsemiddeltype	B-værdi mg / m ³
Stålgrit, stålshot o. lign.	0,08

Tabel 1: B-værdi for stålgrit

5. Afkastet skal føres mindst 1 meter over tagryg og være opadrettet.

Affald

6. Kasseret blæsemiddel skal opsamles direkte i - og opbevares i - tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede big-bags el. lign., som er mærket med indhold.

Egenkontrol

7. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftssiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftssiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner.

Driftsjournal

8. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
 - Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion.

Resultatet af den månedlige kontrol af posefilter o. lign., eller hvis der har været alarmer, skal noteres i journalen.

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

2.2. Ikke - standardvilkår

9. Senest 3 måneder efter, at anlægget 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 4 er overholdt.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst 1 gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol. 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.

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. Prøvetagning og analyse for totalstøv skal ske efter metodeblad nr. MEL-02 (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). Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

10. Der skal etableres mulighed for at kontrollere renluftssiden eller afkastkanal efter filteret.

2.3 Godkendelsens gyldighed

Virksomheden må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Godkendelsens retsbeskyttelsesperiode er gældende i 8 år. Dette betyder ikke, at miljøgodkendelsen bortfalder efter de 8 år, men at tilsynsmyndigheden efter perioden kan meddele virksomheden påbud eller forbud i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41.

Godkendelsens gyldighed bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter annonceringen.

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning

2.4 Klagevejledning og søgsmål

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den 11. november 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder via kpo.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg 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. kpo.naevneneshus.dk

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Viborg Kommune. Hvis Viborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Viborg Kommune 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 forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Viborg Kommune. Viborg Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet.

Du vil ved klagefristens udløb få besked, såfremt der er modtaget klager.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Udnyttelse af godkendelsen kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i denne godkendelse.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven. Fristen er seks måneder, fra godkendelsen er meddelt, hvilket betyder, at et eventuelt søgsmål skal være anlagt senest den 14. april 2025.

2.5 Underretning om miljøgodkendelsen

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Embedslægeinstitutionen Midtjylland (stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening (dnviborg-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet Limfjord Syd (viborg@friluftsradet.dk)
- Exolak Industrielakering Viborg A/S (marcin@exolak.dk)
- Exolak Industrielakering Viborg A/S (pmo@exolak.dk)
- Sweco Danmark A/S (annemette.helbo@sweco.dk)

Ved eventuel henvendelse bedes du oplyse sagsnummeret. Det fremgår af højre side af brevets første side.

Med venlig hilsen

Birthe Eriksen
Miljøtekniker

3. Miljøteknisk vurdering

3.1 Ikke teknisk resume`

Virksomheden er eksisterende og i drift, og er reguleret af Miljøgodkendelse af 27. juni 2008.

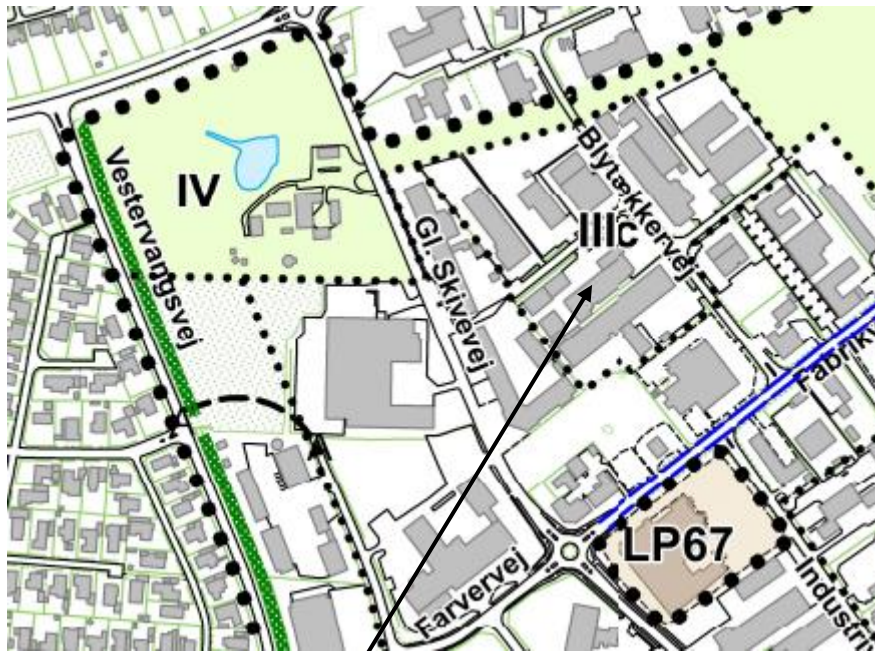
Der er tale om en ny slyngrensemaskine, som er placeret i eksisterende byggeri, og som allerede er monteret og funktionsdygtig. Slyngrensemaskinen har førhen været monteret og været i godkendt drift ved HMF Danmark, Galten.

3.2 Støj

Placering

Virksomheden er omfattet af lokalplan nr. 593, der gælder for området.

Virksomheden er beliggende i område IIIc. Området er udlagt til Erhvervsområde med miljøklasse 2-4



Virksomhedens placering i delområde IIIc

Den nye slyngrensemaskine er placeret indendørs i eksisterende bygning, og har ikke krævet bygningsudvidelse. Alle porte og vinduer vil være lukket under drift af maskinen.

Det er forvaltningens opfattelse at etableringen af anlægget er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

Slyngrenseanlægget bidrager isoleret set ikke i væsentlig grad til den samlede støjbelastning.

Støj fra den samlede virksomhed reguleres i miljøgodkendelse af 27. juni 2008, hvor der er vilkår for støj.

3.3 Luft

Afkastet, som den nye slyngrensemaskine er tilkøbet, er udstyret med et patronfilter som er leveret af filtrene er Preben Z. Jensen A/S.

I miljøansøgningen oplyses der følgende:

"Af databladet fremgår det, at patronfilteret har en filtreringsgrad på 70 % for partikler med størrelsen ned til 10 µm (PM10). Derudover er det angivet, at filteret tilhører klasse M5. Filtre der tilfører filterklasse M5 renser typisk tæt på de 100 % af PM10.

Jf. standardvilkår nr. 11 for listepunktet skal virksomheden overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/Nm³ for blæserensningsanlæg.

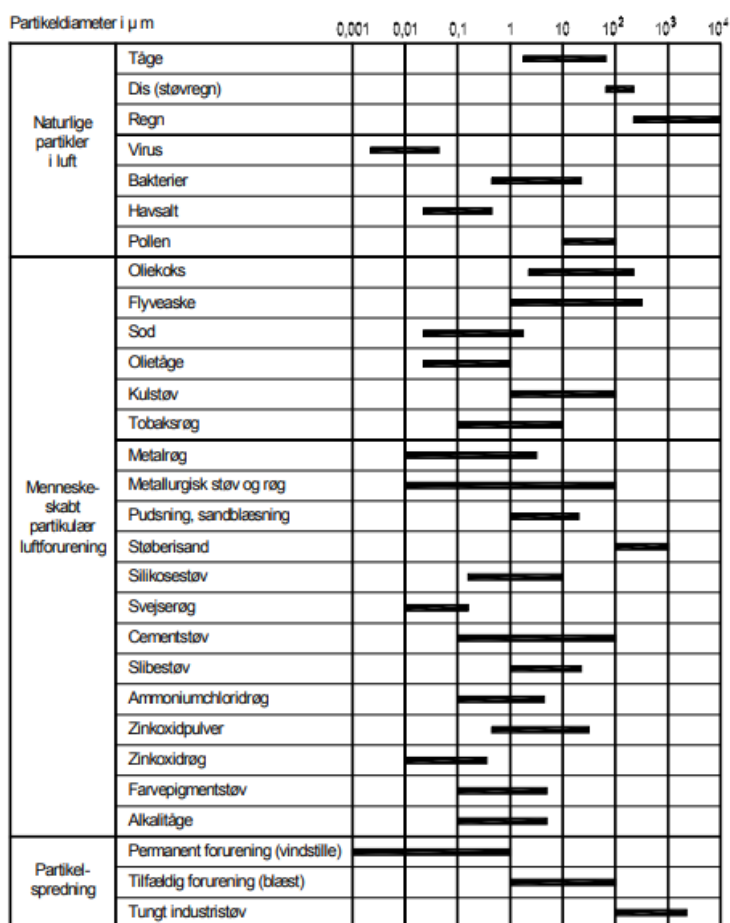
Grundet dette, vil det i det følgende blive forudsat, at efter rensning er den maksimale emission på 5 mg støv/Nm³.

Det vurderes, at patronfilteret kunne overholde emissionsgrænseværdien."

Bemærkninger til renseevne

Det er forvaltningens vurdering, at det ikke er tilstrækkeligt sandsynliggjort, at emissionen på 5 mg/m³ kan overholdes. Der er ikke vurderet på partikelstørrelse og partikelfordeling i afkastet i forhold til det pågældende filters renseevne etc.

Partikelstørrelse for forskellige atmosfæriske forureninger



Kilde: referencelaboratoriet december 1999 – resemuligheder for partikler, herunder fine partikler

Jf. ovenstående skema er den overvejende del af partiklerne i afkastet forventningsvis mindre en $10 \mu\text{m}$. Der er ikke angivet rensningsgrader for partikler mindre end $10 \mu\text{m}$.

Forvaltningen har den 23-09-2024 desuden kontaktet filterleverandøren Preben Z. Jensen A/S, der ikke kan få bekræftet at pågældende filter kan overholde en emissionsgrænseværdi på $5 \text{ mg}/\text{Nm}^3$.

Der stilles derfor vilkår om, at der skal foretages emissionsmålinger på afkastet, som er et vilkår ud over standartvilkårene.

Afkasthøjde

Luftflowet er af virksomheden oplyst til at være $7.500 \text{ m}^3/\text{time}$ hvoraf temperaturen er oplyst til at være ca. 18°C .

Da der bruges stålkugler, er B-værdien, ud fra Standartvilkårsbekendtgørelsen, $0,08 \text{ mg}/\text{m}^3$.

I ansøgningen er der beregnet en spredningsfaktor ud fra en emission på $5\text{mg}/\text{m}^3$, som følger af bekendtgørelsen om standardvilkår. Der er beregnet en spredningsfaktor på $122\text{ m}^3/\text{s}$.

Da afkast til den nye slyngrensemaskine er det eneste i virksomheden, som udleder denne type støv, og spredningsfaktoren er mindre end $250\text{ m}^3/\text{s}$, er det ikke nødvendigt at lave en spredningsberegning i OML. Afkastet skal i dette tilfælde føres mindst 1 meter over tag og være opadrettet, for at B-værdien overholdes, jf. kapitlet om skorstensberegning i Luftvejledningen.

Ud fra Vejledning om B-værdier vurderes det, at de emitterede stoffer ikke udgøre nogen lugt risiko.

3.4 Affald

Det oplyses, at slyngrensemaskinen under drift producerer affald i form af stålstøv og, at dette bortskaffes til Reno Djurs, som er en godkendt modtager.

Der bruges ca. 5 tons stålslugler årligt. Kuglerne slides op og udtages som affald i form af stålstøv. Udover stålstøv fra stålsluglerne, indeholder støvet også afslået maling og rust fra de emner der er blevet rensed.

Stålstøvet afskaffes derfor som farligt affald med nedenstående EAK kode 12 01 20 Brugte slibeemner og slibematerialer indeholdende farlige stoffer

Det antages, at der ca. vil blive produceret 5 tons stålstøv årligt. Selv om der tilføjes mere støv, i form af maling og rust fra de rensede emner, vurderes mængden af affald stadigvæk til at være 5 tons årligt.

Stålstøvet opbevares i lukket plast poser. Der vil maksimalt blive oplagret 5 tons stålstøv på virksomheden.

3.5 Beskyttelse af jord og grundvand

Når opbevaringen sker i overensstemmelse med standardvilkår herom, vurderes oplaget ikke til risiko for jord eller grundvand.

Standardvilkåret er følgende:

"Kasseret blæsemiddel skal opsamles direkte i - og opbevares i - tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede big-bags el. lign., som er mærket med indhold."

3.6 Spildevand

Der afledes ikke spildevand i forbindelse med slyngrenseanlægget.

3.7 Renere teknologi/BAT/ bedste tilgængelige teknikker

De standardvilkår, der findes for bilag 2-virksomheder, betragtes som BAT.

3.8 Øvrig lovgivning

Nature 2000-områder - § 3-områder

Projektet skal vurderes jf. § 7, stk. 6, punkt og § 10 i habitatbekendtgørelsen⁴.

Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. De projekter, der omfattes af kravet om vurdering, er projekter som ikke direkte er forbundet med eller nødvendige for Natura 2000-områdets forvaltning.

Det ansøgte ligger ca. 5,5 km nordvest for Natura 2000-område (site nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk).

Nærmeste § 3 beskyttet natur, er et overdrev og eng i en afstand på ca. 1,5 km nordøst for virksomheden.

Både ud fra afstanden og karakteren af det ansøgte projekt vurderes det ansøgte, hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at få negativ effekt på de arter eller naturtyper, som Natura 2000-området er udpeget for at beskytte, ligesom projektet ikke vil påvirke bilag IV-arter samt ikke vil ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

3.9 Bemærkninger til vilkår

Vilkår 1 – 8 er standardvilkår.

Vilkår 9 - 10 er øvrige vilkår, som kommunen finder relevante at stille til sikring af en miljømæssig acceptabel drift af anlægget.

3.10 Udtalelser

Virksomheden har fået forelagt et udkast til miljøgodkendelsen i høring og har ikke haft bemærkninger.

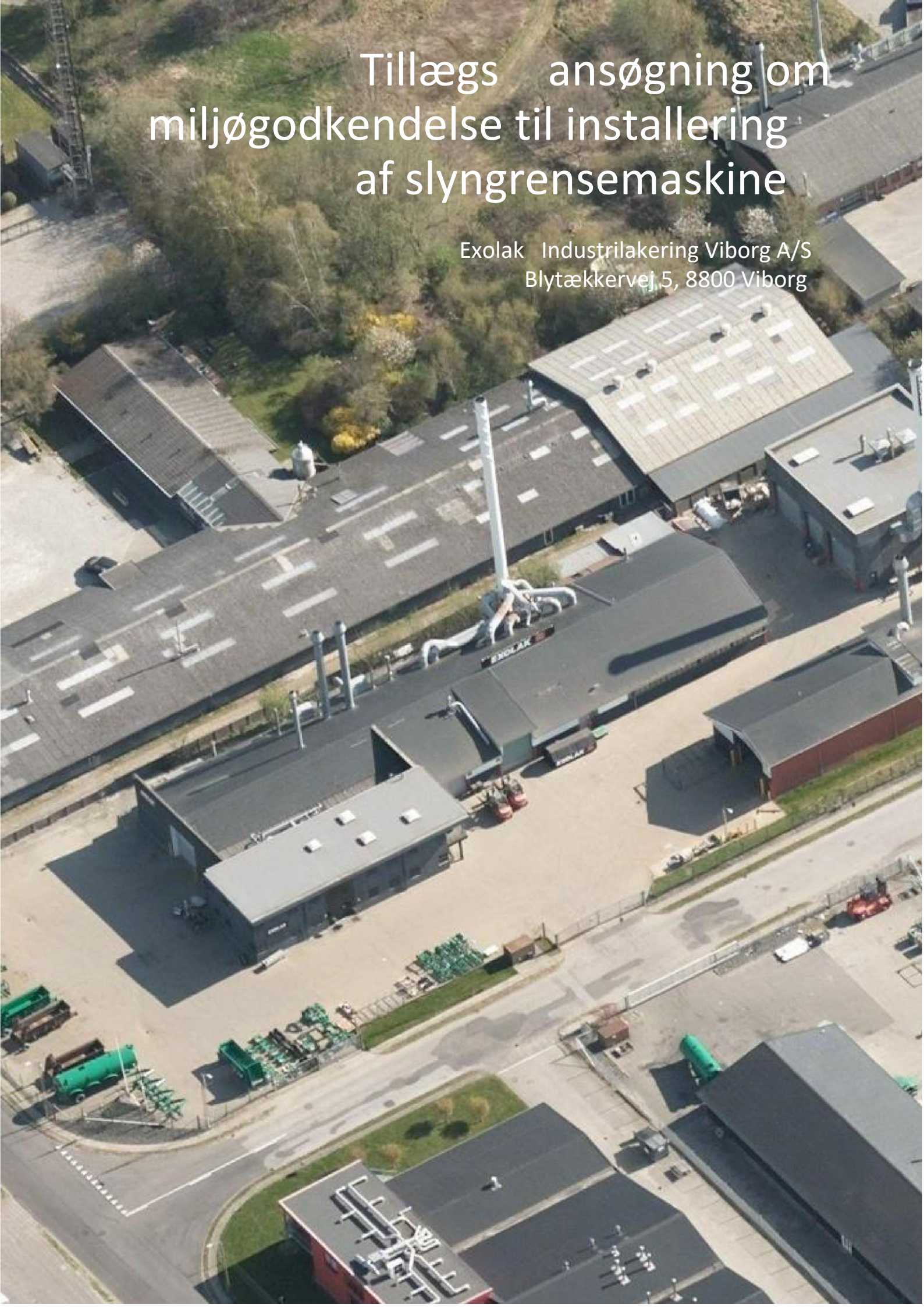
⁴ Bekendtgørelse 2023-08-21 nr. 1098 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

Bilag 1.

**Tillægsansøgning om miljøgodkendelse af slyngrensemaskine
dateret 13-09-2024**

Tillægs ansøgning om miljøgodkendelse til installering af slyngrensemaskine

Exolak Industrielakering Viborg A/S
Blytækkervej 5, 8800 Viborg



Ændringsliste

Ver	Dato	Beskrivelse af ændringen	Revideret	Godkendt af
2	13-09-2024	Virksomheden har fået installeret nyt filter. Afsnit H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger punkt 2.0 og 2.2 er opdateret.	Annemette Helbo	Marie Ambye -Jensen

Sweco Danmark A/S

Projekt

Projektnummer

Kunde

Udfærdiget af

Dato

Dokument reference

48233511

Exolak Industrilakering

41007070 -002

Exolak Industrilakering Viborg A/S

Annemette Helbo

13-09-2024

tillægsansøgning om miljøgodkendelse til installering af s lyngrensemaskine - version 2.0

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
B. Oplysninger om virksomhedens art	7
C. Oplysninger om etablering.....	8
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid.....	9
E. Tegninger over virksomhedens indretning.....	11
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion.....	12
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	14
Luftforurening.....	14
Spildevand.....	15
Støj	15
Affald.....	15
Jord og grundvand	16
I. Andet	17

Indledning

Exolak Industrilakering Viborg A/S, Blytækkervej 5, 8800 Viborg ønsker at installere ny slyngrensemaskine i eksisterende produktionslokaler.

Slyngrensemaskinen skal bruges til at afrense emner fra f.eks. maling og rust, inden emner males.

Aktiviteten, der ønskes etableret, er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens pkt. A 203:

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

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

Listepunktet for anlægget er omfattet af afsnit 1 i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår, hvorfor denne ansøgning indeholder oplysningskrav for netop dette samt de relevante oplysningskrav i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Oplysningskravene er nummereret efter bekendtgørelserne, og oplysningskrav for bekendtgørelse om standardvilkår er markeret med STB, mens oplysningskrav for bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed er markeret med GKB.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold**1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail (GKB).**

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N
Tlf.nr.: +45 27 25 41 36
Mail: annemette.helbo@sweco.dk

ansøger på vegne af

Exolak Industrielakering Viborg A/S
Blytækkervej 5
8800 Viborg
Tlf.nr.: +45 86 62 17 55
Mail: marcin@exolak.dk

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR-og P-nummer (GKB)

Exolak Industrielakering Viborg A/S
Blytækkervej 5
8800 Viborg
CVR-nummer: 36502266
P-nummer: 1020100555

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren (GKB).

Aktiviteten foregår på matriklen 309cp, Viborg.
Ejer er:
Exolak Industrielakering Viborg A/S
Blytækkervej 5
8800 Viborg
Mail: marcin@exolak.dk

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail (GKB).

Marcin Stefanski, ejer af Exolak Industrielakering Viborg A/S
Blytækkervej 5

8800 Viborg
Tlf.nr.: +45 86 62 17 55
Mail: marcin@exolak.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter (GKB).

Hovedaktivitet:

- Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt A 203 om ” *Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time, bortset fra anlæg placeret på virksomheder omfattet af § 1 i bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.*”

Listepunktet for anlægget er omfattet af afsnit 1 i bilaget til bekendtgørelse om standardvilkår, hvorfor denne ansøgning indeholder oplysningskrav for netop dette samt de relevante oplysningskrav i bilag 4 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

5) **Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. Udvidelsen (GKB).**

Virksomheden er eksisterende og i drift, og er i besiddelse af en miljøgodkendelse.

Der er tale om en ny slyngrensemaskine, som er placeret i eksisterende byggeri, og som allerede er monteret og funktionsdygtig. Slyngrensemaskinen har førhen været monteret og været i godkendt drift ved HMF Danmark, Galten.

8) **Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses (GKB).**

Projektet er ikke midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering**9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer (GKB).**

Den nye slyngrensemaskine er placeret indendørs i eksisterende bygning, og har ikke krævet bygningsudvidelse.

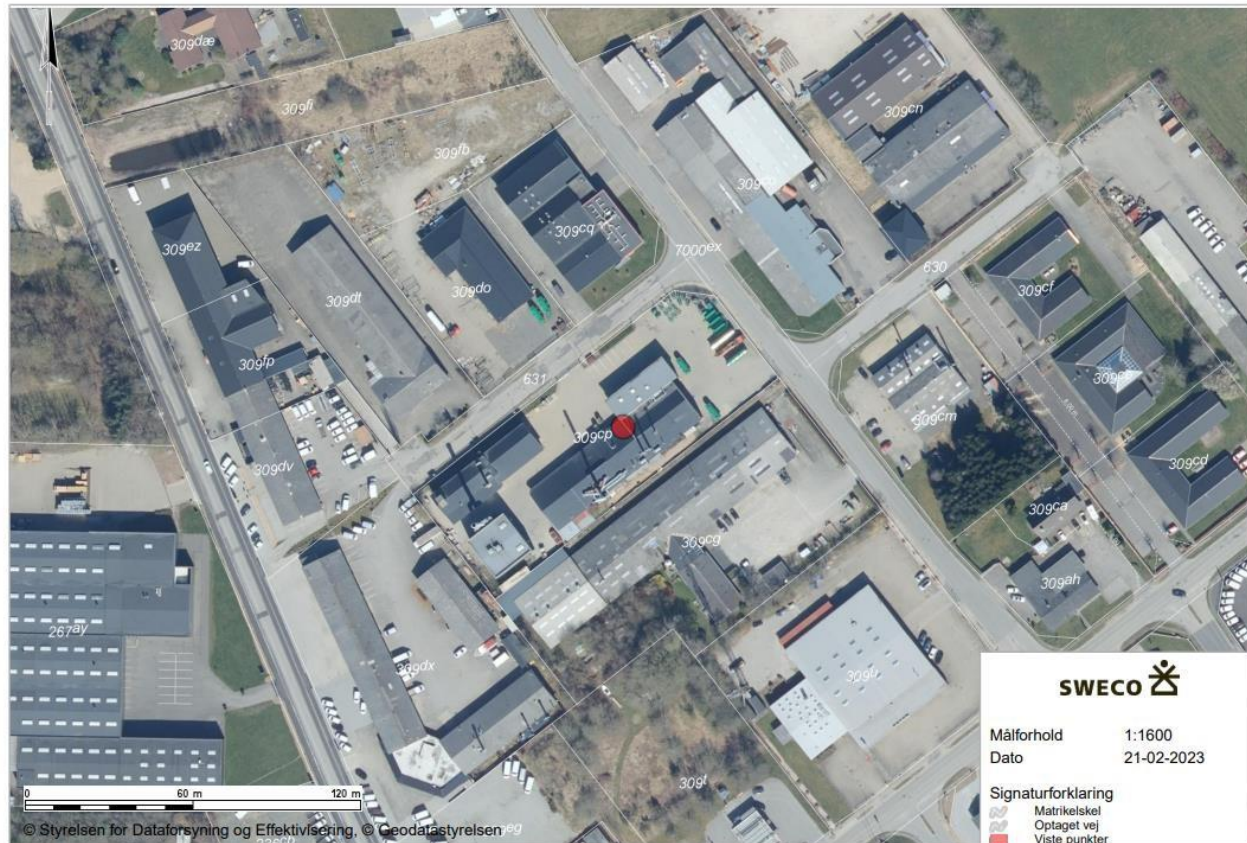
10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse (GKB).

Den nye slyngrensemaskine er monteret og funktionsdygtig.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil (GKB).

Figur 1 viser en oversigtsplan over virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Virksomhedens matrikel (309cp) er markeret med en rød prik.



Figur 1 Oversigtsplan over virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Virksomhedens placering er markeret med en rød prik.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses (GKB).

Virksomheden drifter i tidsrummet kl. 05-17 mandag- lørdag.

Drift tiderne for den nye slyngrensemaskine vil veksle, men vil gennemsnitlig drifte ca. 2 timer om dagen fra mandag til fredag.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed (GKB).

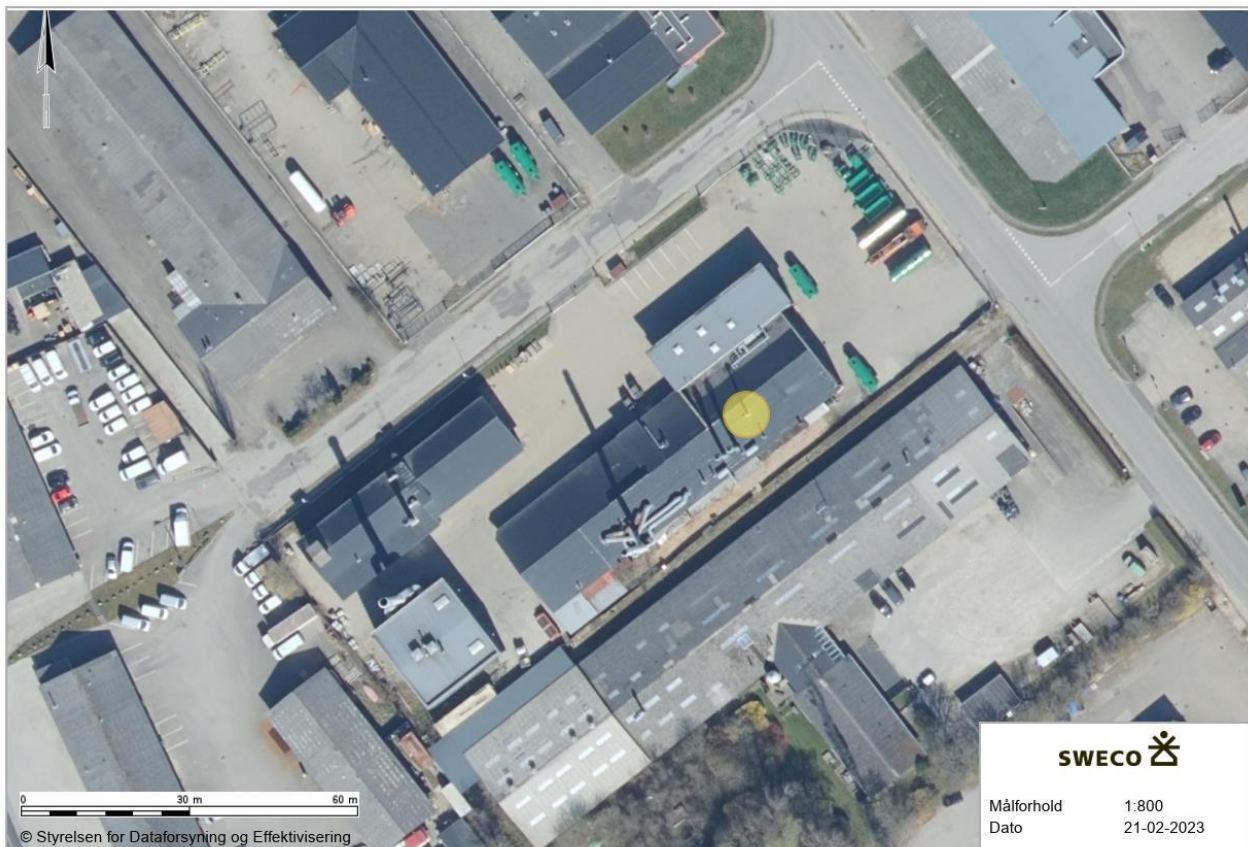
Trafik forholdene vurderes uændret.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende (GKB):

I bilag 1 ses placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen, samt produktions- og lagerlokalers placering, herunder placering af den nye slyngrensemaskine.

Figur 2 viser en oversigt over placering af eksisterende afkast (markeret med gul) som den nye slyngrensemaskine er koblet på.



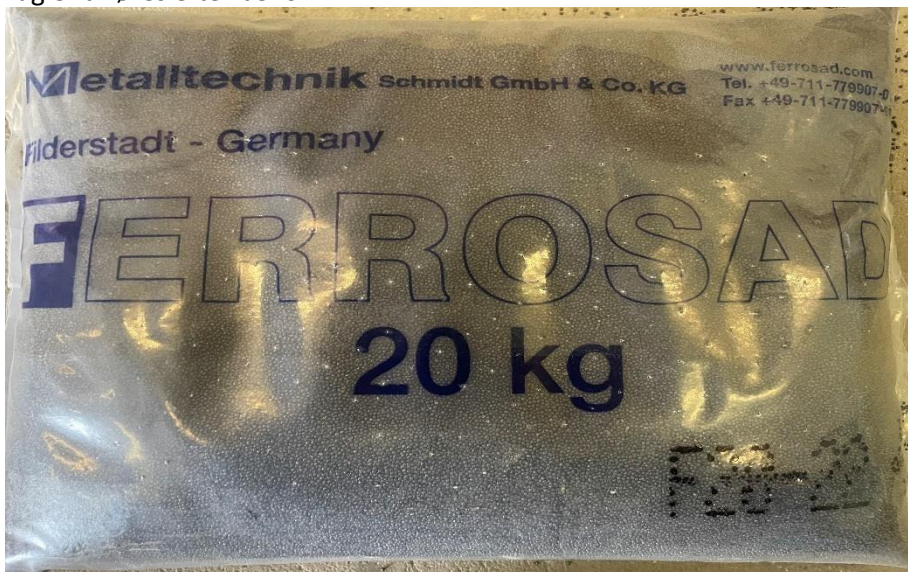
Figur 2 Oversigt over placering af eksisterende afkast, markeret med gul, som den nye slyngrensemaskine koblet på.

Placering af befæstede arealer, transportveje, støj- og vibrationskilder, afløbsforhold, oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald samt de resterende afkast vurderes irrelevant for etableringen af den nye slyngrensemaskine.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

1) Oplysninger om art og forbrug af råvarer og væsentlige hjælpestoffer (STB).

Slyngrensemaskine bruger råvare i form af metal kugler. Virksomheden benytter sig af en blanding af FERROSAD low carbon steel shot F20-22 (se Figur 3) og Sinto GRANALHAS DE AÇO ANGULAR STEEL GRIT G-18 (se Figur 4), med et blandingsforhold på 3:1. Der bruges ca. 5 tons stålkugler årligt. Kuglerne skiftes ikke, de slides op og udtages som affald i form af stålstøv. Stålkugler tilføres efter behov.



Figur 3 FERROSAD low carbon steel shot F20-22.



Figur 4 Sinto GRANALHAS DE AÇO ANGULAR STEEL GRIT G-18.

2) Hvis virksomheden anvender pulvermaleanlæg, jf. afsnit 1.4.2, skal det oplyses, om det ved automatisk påføring af pulvermaling dels er muligt at styre påføringen på grundlag af emnernes udformning, dels er muligt at genvinde forbisprøjt af pulvermaling med henblik på at opnå ca. 95 % udnyttelse af pulver (STB).

Ikke relevant, da tillægsansøgningen kun omfatter slyngrensemaskinen.

3) Hvis virksomheden anvender blæserensningsanlæg, jf. afsnit 1.4.3, skal det oplyses, om og i hvilket omfang det er muligt at genanvende kasseret blæsemiddel (STB).

Ikke relevant, da tillægsansøgningen kun omfatter slyngrensemaskinen.

4) Hvis virksomheden anvender vådmaleanlæg, skal det oplyses, om og i hvilket omfang det er muligt at regenerere spildfortynder internt på virksomheden eller eksternt. Endvidere skal der oplyses om den maksimale timeemission af flygtige organiske stoffer (STB). Ikke relevant, da tillægsansøgningen kun omfatter slyngrensemaskinen.

5) Hvis virksomheden har et affedtningsanlæg baseret på klorerede opløsningsmidler, skal den maksimale timeemission til luft oplyses (STB).

Ikke relevant, da tillægsansøgningen kun omfatter slyngrensemaskinen.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt) (GKB).

Ikke relevant, da tillægsansøgningen kun omfatter slyngrensemaskinen.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld (GKB).

Slyngrensemaskinen er konstrueret således at den ikke kan køre hvis, ventilator eller andet ikke fungerer. Det er således ikke mulighed for maskinen at køre, hvis der er fejl på ventilatoren eller andet.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur (GKB).

Afkastet, som den nye slyngrensemaskine er tilkøbet, er udstyret med et patronfilter. Leverandør af filtrene er Preben Z. Jensen A/S.

Databladet for patronfiltret er vedlagt som bilag 2.

Af databladet fremgår det, at patronfilteret har en filtreringsgrad på 70 % for partikler med størrelsen ned til 10 µm (PM10). Derudover er det angivet, at filteret tilhører klasse M5. Filtre der tilfører filterklasse M5 renser typisk tæt på de 100 % af PM10.

Jf. standardvilkår nr. 11 for listepunktet skal virksomheden overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/Nm³ for blæserensningsanlæg. Grundet dette, vil det i det følgende blive forudsat, at efter rensning er den maksimale emission på 5 mg støv/Nm³.

Det vurderes, at patronfilteret kunne overholde emissionsgrænseværdien.

Luftmængden i afkastet er af virksomheden oplyst til at være 7.500 m³/time, og temperaturen er oplyst til at være ca. 18C°. Ved omregning fra m³/time til Nm³/time bliver luftmængden følgende:

$$7.500 \text{ m}^3/\text{time} * \frac{273 \text{ K}}{(273 + 18)K} = 7.035 \text{ Nm}^3/\text{time}$$

B-værdien for stålgrit, stålshot o.lign er jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen 0,08 mg/m³.

Med udgangspunkt i en emissionsgrænseværdi på 5 mg/Nm³ beregnes spredningsfaktoren da til:

$$\text{Spredningfaktor} = (5 \text{ mg}/\text{Nm}^3 * 7.0350,08 \text{ Nm}^3/\text{time} / 3600 \text{ s}/\text{time} = 122 \text{ m}_3/\text{s}$$

Da afkastet til den nye slyngrensemaskine er det eneste i virksomheden, som udleder denne type støv (stålgrit, stålshot o. lign.), og spredningsfaktoren er lavere end 250 m³/s, er det ikke nødvendigt at udføre OML-beregning til bestemmelse af afksthøjden. Afkastet skal i dette tilfælde føres minimum 1 meter over tagryg og være opadrettet, jf. Luftvejledningen.

De emitterede stoffer fra slyngrenseren giver ikke anledning til umiddelbare lugtgener.

22) Beregning af afksthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder (GKB).

Da afkastet til den nye slyngrensemaskine er det eneste i virksomheden, som udleder denne type støv (stålgrit, stålshot o. lign.), og spredningsfaktoren er lavere end 250 m³/s, er det ikke nødvendigt at udføre OML-beregning til bestemmelse af afksthøjden. Afkastet skal i dette tilfælde føres minimum 1 meter over tagryg og være opadrettet, jf. Luftvejledningen.

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype (GKB):

Der søges ikke om tilladelse til at aflede spildevand, da den nye slyngrensemaskine ikke benytter vand.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (GKB).

Der søges ikke om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, da den nye slyngrensemaskine ikke benytter vand.

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger (GKB).

Den nye slyngrensemaskine placeres indendørs i eksisterende bygning for at afskærme for støj. Alle porte og vinduer vil være lukket under drift af maskinen. Derudover vil den nye slyngrensemaskine blive tilsluttet allerede eksisterende afkast og ventilator, og det vurderes derfor at støjniveauet vil være uændret. Ventilatoren er også placeret inde i bygningen.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald (GKB).

Slyngrensemaskinen producerer under drift affald i form af stålstøv. Dette afskaffes til Reno Djurs, som er en godkendt modtager.

Der bruges ca. 5 tons stålkugler årligt. Kuglerne slides op og udtages som affald i form af stålstøv. Udover stålstøv fra stålkuglerne, indeholder støvet også afslået maling og rust fra de emner der er blevet rensat. Stålstøvet afskaffes derfor som farligt affald. Med nedenstående EAK kode

12 01 20 Brugte slibeemner og slibematerialer indeholdende farlige stoffer

Der er endnu ikke afskaffet noget affald fra slyngrensemaskinen endnu, men det antages, at der ca. vil blive produceret 5 tons stålstøv årligt. Selv om der tilføjes mere støv, i form af maling og rust fra de rensede emner, vurderes mængden af affald stadigvæk til at være 5 tons årligt.

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden (GKB).

Stålstøvet opbevares i lukket plast poser. Der vil maksimalt blive oplagret 5 tons stålstøv på virksomheden.

Jord og grundvand

29) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses (GKB).

Affald fra slyngrensemaskinen består kun af fast affald i form af stålstøv.

Stålstøvet opbevares i lukket plast poser.

Slyngrensemaskinen er placeret på befæstet areal, så eventuel spild kan opsamles.

I. Andet

6) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor (STB).

Standardvilkårene under 1.4.1 Standardvilkår for metalliseringsanlæg, 1.4.2 Standardvilkår for pulvermaleanlæg, 1.4.4 Standardvilkår for vådmaleanlæg og 1.4.5 Standardvilkår for affedtningsanlæg baseret på klorerede opløsningsmidler vurderes ikke relevante, da ansøgningen omhandler en slyngrensemaskine.

Vilkårene 3-9 under 1.4.3 Standardvilkår for blæserensningsanlæg omfatter ikke slyngrenseanlæg og vurderes på den baggrund ikke at være relevante for denne ansøgning.

I vilkår 12 vurderes kun B-værdi for stålgrit, stålshot o. lign at være relevant. Det vurderes også at vilkår 17 ikke er relevant for denne ansøgning, da der for anlæg, hvor der anvendes andre blæsemidler end kvartssand, kun skal foretages præstationskontrol, hvis den samlede udsugede luftmængde fra anlægget overstiger 10.000 normal m³/time, samt at de installeret filtre sikre at virksomheden overholder emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg/Nm³.

7) Hvis der er standardvilkår, som virksomheden ikke mener at kunne overholde, skal dette oplyses, idet der samtidig gives en begrundelse herfor (STB).

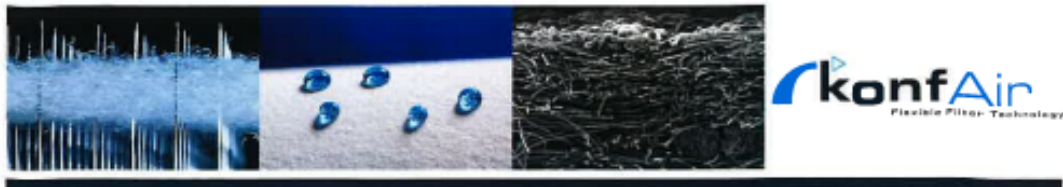
Der er ingen standartvilkår som virksomheden ikke kan overholde.

8) Øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene (STB).

Der er ingen øvrige oplysninger om forhold af miljømæssig betydning, som ikke er belyst via standardvilkårene.

Bilag 2

Test certificering patronfilter



Filter = KDC-325-660-C140FR-300

Quality	C140-FR
Filtermaterial	80% Cellulose + 20% PET, Acrylic Impregnation
Construction	Wetlaid cellulose blend Corrugated
Treatment	Flame retardant
Permeability [m ³ /m ² /h 200 Pa]	650
Weight [g/m ²]	135
Thickness [mm.]	0.35
Max pore size [Micron]	<50
Average pore size [Micron]	<45
Burst strength [kPa]	>250
Stiffness [mN.m]	>4.0
Corrugation Depth [mm.]	>0.35
Temperature resistance [C°]	80
Flammability	F1
Electrical resistance [Ohm]	N/A
Filterclass [EN779:2012]	M5
Filterclass [ISO 16890]	ePM10 70%
Filterclass [EN1822:2009]	N/A
Filterclass [ISO 29463-3]	N/A
Oleo/Hydrophobic resistance	Fair
Acid resistance	Fair
Alkaline resistance	Fair
Dust release	Good
Flame retardent	Excellent
Conductivity	N/A

Samlet filteroverflade

20,47 m²