

Miljøgodkendelse

til

S.E.W North Filtration
Europavej 11, 4930 Maribo
17. juni 2021

Sags ID: 421860

Sagsnummer: 09.02.04-P19-5-20

Sagsbehandler: Nick Juul Brandtberg

Kvalitetssikret: Lasse Birch Højrup, Heidi Pejter Kristensen

Indholdsfortegnelse

1. IKKE-TEKNISK RESUMÉ	3
2. HØRING	3
3. AFGØRELSE	3
Klagevejledning	3
Klagefrist	3
Hvem er klageberettigede	3
Sådan klager du	4
Opsættende virkning	4
Civilt søgsmål.....	4
Kopi sendt til.....	4
4. VILKÅR	5
1. Generelt.....	5
2. Indretning og drift.....	5
3. Luftforurening	5
4. Støj.....	5
5. Affald.....	7
6. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
7. Egenkontrol	7
8. Driftsjournal	7
Bilag til vilkår.....	9
5. GENERELLE OPLYSNINGER	10
Uheld og driftsforstyrrelser	10
Ændringer og udvidelser	10
Bortskaffelse af affald	10
6. MILJØTEKNISK VURDERING	11
Resumé	11
Forhold til anden lovgivning.....	11
A. Ansøger og ejerforhold	12
B. Virksomhedens art	12
C. Etablering	12
D. Virksomhedens placering og driftstid.....	12
E. Indretning	12
F. Drift.....	13
G. Væsentligste miljøforhold og begrundelse for vilkår	13
Materiale der ligger til grund for afgørelsen	22
Lovgrundlag	22
8. BILAG	24
Bilagsoversigt	24

1. Ikke-teknisk resumé

S.E.W North Filtration har den 21. september 2020 ansøgt om miljøgodkendelse til ny virksomhed på adressen Europavej 11, 4930 Maribo. S.E.W North Filtration har en eksisterende miljøgodkendt fabrik i Maribo, men har ansøgt om ny miljøgodkendelse, da virksomheden flytter ind i nye lokaler i 2021. Det ansøgte projekt er placeret i området med lokalplan 360-106 "Transporttugt erhvervsområde ved afkørsel 48 i Maribo Erhvervspark".

Virksomheden fremstiller luftfiltre, hvor der er kapacitet til et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag.

Driftstiden oplyses at ligge mellem kl. 06.00 – 18.00 på hverdage, og der vil foregå til- og fra-kørsel hele døgnet.

Der gælder standardvilkår for denne type anlæg, som regulerer anlæggets indretning og drift. Teknik- og Miljømyndigheden har derudover indsat vilkår vedrørende bl.a. støj.

2. Høring

Teknik- og Miljømyndigheden har udarbejdet et udkast til miljøgodkendelse.

Udkastet er den 1. juni 2021 sendt i partshøring for at opfylde forvaltningslovens regler om partshøring og godkendelsesbekendtgørelsens § 54 stk. 1.

Parter er efter godkendelsesmyndighedens opfattelse virksomheden selv samt ejer af bygningen og ejendommen, Bach Gruppen.

Teknik- og Miljømyndigheden har bedt om udtalelser til udkastet inden for en frist af 14 dage.

Der er kun kommet mindre rettelser fra ansøger, som ikke har haft væsentlig indflydelse på godkendelsen.

3. Afgørelse

Teknik- og Miljømyndigheden meddeler hermed miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til det ansøgte på de vilkår, som er angivet i afsnit 4.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet ifølge miljøbeskyttelseslovens § 91.

Klagefrist

Klagen skal indgives senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen offentliggøres, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsesdatoen. Udløber fristen på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over denne afgørelse skal indgives senest 16. juli 2021

Hvem er klageberettigede

Klageberettigede er modtageren af afgørelsen og enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i afgørelsen. Følgende kan også klage: Sundhedsstyrelsen og landsdækkende organisationer og foreninger, der har beskyttelse af miljø som hovedformål.

Sådan klager du

Du klager via klageportalen, som du finder via [Nævnenes Hus](#). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lolland Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Lolland Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sendes klagen videre til behandling i nævnet. 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 til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om du kan fritages.

Opsættende virkning

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over denne afgørelse ikke opsættende virkning.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan træffe afgørelse om at fravige lovgivningens udgangspunkt i særlige tilfælde.

Civilt søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolen, skal søgsmål være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Kopi sendt til

- Tilsyn og Rådgivning, Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnlolland-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, storstroem@friluftsradet.dk

4. Vilkår

Vilkår angivet med parentes () er standardvilkår omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 207.

Hvis standardvilkåret er tilpasset, eller dele af standardvilkåret er taget ud, er nummeret suppleret med en stjerne (*).

Vilkår uden angivelse af parentes, er vilkår, som er vurderet relevante at medtage af godkendelsesmyndigheden.

1. Generelt

- 1.1 Denne miljøgodkendelse omfatter arealet angivet på bilag 1 til disse vilkår.
- 1.2 Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, skal dette meddeles tilsynsmyndigheden.
- 1.3 Denne miljøgodkendelse bortfalder, hvis ikke den er udnyttet inden for to år fra miljøgodkendelsen er meddelt.
- 1.4 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 (1).
- 1.5 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 (2*).

2. Indretning og drift

- 2.1 Ved fremstilling af prepreg, støbning eller gelcoating/topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede (3*).

3. Luftforurening

- 3.1 Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m³ er overholdt (12).
- 3.2 Afkast fra rumventilation og arbejdssteder skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret (14*).
- 3.3 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne (15).

4. Støj

- 4.1 Støj fra virksomheden, angivet som det samlede ækvivalente, korrigerede støjniveau målt udendørs i dB(A) og beregnet i punkter 1,5 m over det omgivende terræn, må på intet punkt i de pågældende områder, uden for virksomhedens egen grund, overskride grænseværdierne i den nedenstående tabel 1.

Tabel 1: Støjgrænser for virksomheden (dB(A))

Områdetype	Mandag- fredag kl. 07.00 – 18.00	Mandag- fredag kl. 18.00 – 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 7.00
	Lørdag kl. 7.00-14.00	Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	
I erhvervs- og industriområde	70	70	70
I erhvervsområde med forbud mod generende virksomhed	60	60	60
I områder for blandet bolig og erhverv samt boliger i det åbne land	55	45	40 (maksimalt niveau 55)
I etageboligområder	50	45	40 (maksimalt niveau 55)
I boligområder	45	40	35 (maksimalt niveau 50)
I sommerhusområder og rekreative områder	40	35	35 (maksimalt niveau 50)

I dagperioden kl. 7-18 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

På lørdage skal grænseværdien være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer.

I aftenperioden kl. 18-22 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på 1 time.

I natperioden kl. 22-07 skal grænseværdierne være overholdt inden for det mest støjbelastede tidsrum på ½ time.

- 4.2 Tilsynsmyndigheden kan – dog højst en gang årligt – forlange, at virksomheden dokumenterer, at støjkravene overholdes ved at gennemføre målinger/beregninger i henhold til vilkår 4.3.
- 4.3 Dokumentationen skal overholde kvalitetskrav til "Miljømåling – ekstern støj" og foretages af et akkrediteret laboratorium/person i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Forslag til måleprogram, skal fremsendes til godkendelse hos tilsynsmyndigheden. Resultat af støjmåling/støjberegning skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 2 måneder efter, at denne har anmodet herom.

5. Affald

- 5.1 Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder (16).
- 5.2 Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold (17).

6. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 6.1 Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 5.1 og 6.3 (19).
- 6.2 Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opsningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald (20*).
- 6.3 Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal 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 (21).

7. Egenkontrol

- 7.1 Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet 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 renluftsiden eller i afkastkanal efter filter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner (22).
- 7.2 Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar o.l. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret (23*).

8. Driftsjournal

- 8.1 Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
 - Årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af:
 - Komponent A
 - Komponent B
 - Formklargøringsmidler.
 - Rensevæske, der er baseret på organiske opløsningsmidler.

- Dato for og resultatet af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer, jf. vilkår 7.1.
- Dato for og resultatet af kontrollen af tætte belægninger, opsamlingskar o.l. og eventuelle foretagne udfordringer, jf. vilkår 7.2.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden (29*).

Bilag til vilkår

Bilag 1: Areal som miljøgodkendelsen omfatter.



5. Generelle oplysninger

Uheld og driftsforstyrrelser

Uheld og driftsforstyrrelser, der kan medføre fare for forurening, skal straks meddeles til miljømyndigheden, jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen inklusive eventuelle tillæg til denne. Ved ønsker om udvidelser eller ændringer skal godkendelsesmyndigheden kontaktes, hvorefter det afklares, om der er godkendelsespligt (se miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og 2).

Det kan for eksempel være ændringer, der fører til øget forurening af luft, jord eller vand, øget støj, affald eller spildevand, eller hvis affaldet ændrer karakter eller bliver mere forurenende. Det kan også være en udvidelse af det miljøgodkendte areal.

Godkendelsesmyndigheden vil afgøre, hvorvidt udvidelsen eller ændringen er godkendelsespligtig ud fra indholdet i miljøgodkendelsen inklusive tillæg, og virksomhedens oplysninger om indretning og drift.

Bortskaffelse af affald

Affald fra virksomheden skal afleveres til modtagere i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herfor. Først og fremmest regler i regulativ for erhvervsaffald, affaldsaktørbekendtgørelsen og affaldsbekendtgørelsen, men også regler om produktansvar.

Genanvendeligt affald fra virksomheden skal håndteres af private aktører. Virksomheden er forpligtet til at sikre, at de transportører, indsamlere og modtageanlæg, der håndterer affaldet, er registreret i affaldsregistret.

Virksomheden kan finde affaldsdata på ads.mst.dk. Affaldsmodtagerne indberetter på virksomhedens P-nummer. Regler er beskrevet i bekendtgørelse om affaldsdatasystemet.

6. Miljøteknisk vurdering

Resumé

Virksomheden S.E.W North Filtration har den 21. september 2020 ansøgt om miljøgodkendelse til produktion af luftfiltre. Virksomheden forventer at være i drift medio 2021 på Europavej 11, 4930 Maribo. Virksomheden er på nuværende tidspunkt placeret på Vesterbrogade 1C, 4930 Maribo, men grundet pladsmangel har virksomheden besluttet at flytte sine aktiviteter til et nyt produktionsanlæg på Europavej 11 i Maribo.

Driftstiden oplyses at ligge mellem kl. 06.00 – 18.00 på hverdage, og der vil foregå til- og fra-kørsel hele døgnet.

Virksomheden vurderes at være omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 207:

“Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmring af hærdeplast med et forbrug på mere end 100 kg pr. dag.”

Der gælder standardvilkår for denne type anlæg, som regulerer anlæggets indretning og drift. Godkendelsesmyndigheden har derudover fastsat støjgrænser med udgangspunkt i vejledende støjgrænser fra Miljøstyrelsen.

Forhold til anden lovgivning

Planlov

Virksomheden er placeret inden for lokalplan 360-106 ”Transporttungt erhvervsområde ved afkørsel 48 i Maribo Erhvervspark”. Virksomhedens drift er i overensstemmelse med lokalplannens bestemmelser.

Miljøvurderingsloven

Virksomheden har anmeldt projektet efter miljøvurderingsloven. Lolland Kommune, Teknik- og Miljømyndighed, har foretaget en VVM-screening af det ansøgte projekt, og har d. 23. marts 2021 truffet screeningsafgørelse om, at det ansøgte projekt ikke medfører krav om miljøvurdering.

Væsentlighedsvurdering i forhold til internationale naturområder

Virksomhedens afstand til udkanten af nærmeste Natura 2000 område, nr. 177 Maribosøerne, er 900 m mod syd. Dette er det eneste Natura 2000 område, der ligger indenfor 5 km afstand af virksomheden.

Lolland Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter vil kunne medføre en væsentlig negativ påvirkning af arter og habitatnaturtyper, som er opført på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. I vurderingen er lagt til grund, at det ansøgte ikke ligger inden for, eller i mulig geneafstand af arter og habitatnaturtyper på udpegningsgrundlaget, samt at der i miljøgodkendelsen er stillet alle relevante vilkår for udledninger.

Lolland Kommune har ikke kendskab til, at der yngler eller raster arter optaget på habitatbekendtgørelsens bilag IV i lokalområdet. Virksomheden etableres på et areal, der tidligere har været intensivt dyrket landbrugsareal, og afstanden til nærmeste kendte yngle- eller rasteområde for bilag IV arter er en ynglelokalitet for springfrø 1,2 km mod syd på Rydsmark, og en række flagermusarter der yngler i Bangshave og omkring Maribo Domkirke.

Samlet set har Lolland Kommune vurderet, at det ansøgte projekt ikke på nogen måde vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for arter optaget på habitatdirektivets bilag IV, og dermed ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af områdets samlede økologiske funktionalitet.

Risikobekendtgørelsen

Godkendelsesmyndigheden har foretaget en vurdering af, om virksomhedens oplag af kemiske stoffer er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen). Vurderingen er baseret på fremsendte datablade fra virksomheden. Databladene angiver, at der ikke anvendes kemiske stoffer i produktionen, som er omfattet af risikobekendtgørelsen. Det er virksomhedens ansvar, jf. risikobekendtgørelsens § 8, at anmelde sig som risikovirksomhed, såfremt der sker ændringer, som bevirker, at virksomheden kommer over risikobekendtgørelsens tærskelværdier.

A. Ansøger og ejerforhold

Areal og bygningsmasse er ejet af Bach Gruppen.

Ansøgningen er udarbejdet af Jacob Jacobsen, administrerende direktør for S.E.W North Filtration.

Virksomheden drives af S.E.W North Filtration ApS, CVR nr.: 33492871 og P-nr.: 1016609192.

Kontaktperson er Jacob Jacobsen. Tlf.nr.: 54 60 20 80 og e-mail: jj@northfiltration.dk.

Ansøgningens oplysninger om ansøger og ejerforhold vurderes at være fyldestgørende.

B. Virksomhedens art

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 207:

Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af fluorplast, pressestøbning eller fiberarmering af hærdeplast med et forbrug på mere end 100 kg pr. dag.

C. Etablering

Virksomheden er planlagt til at være i drift fra medio 2021.

D. Virksomhedens placering og driftstid

Virksomheden er placeret på Europavej 11, 4930 Maribo, matrikel nr. 1cb, Maribo Ladegård, Maribo.

Virksomheden er placeret inden for lokalplan 360-106 "Transporttungt erhvervsområde ved afkørsel 48 i Maribo Erhvervspark". Etableringen af denne type virksomhed, er i overensstemmelse med den gældende lokalplan for området. Virksomhedens placering i forhold til lokalplaner og kommuneplanrammer kan ses på bilag C.

Det oplyses, at produktionsdriften forventes at være i tidsrummet mandag – fredag fra kl. 06.00 – 18.00. Derudover forventes der afhentning og levering på alle ugens dage hele døgnet.

Det samlede miljøgodkendte areal udgør ca. 21.000 m².

E. Indretning

Pladsens indretning fremgår af bilag A. Virksomhedens opbevaring af produkter og affaldsfraktioner fremgår af bilag B.

F. Drift

Virksomheden benytter to komponenter til fremstilling af hærdeplast. Komponent A består af isocyanat og komponent B består af en polyol. Komponent A og B blandes og bliver til en polyuretan (PUR). Virksomheden har oplyst, at det samlede forbrug af plastmateriale i 2020 var 70.000 tons. Det giver et forbrug på 317 kg plastmateriale pr. dag ved 221 arbejdsdage pr. år.

Virksomheden har et forventet forbrug af plastmateriale de kommende år på:

År	Forventet plastmateriale i kg	Plastmateriale pr. dag i kg
2021	90.000	407
2022	110.000	498
2023	130.000	588
2024	150.000	679

Virksomheden har oplyst, at maks. forbruget af plastmateriale pr. år i forhold til produktionens maks. kapacitet er 400.000 kg

Virksomhedens produktion af luftfiltre sker ved, at filtermateriale plisseres i en plissemaskine efter en given længde og kommer ud som et "pleat pack". Pleat pack sendes til en ultralyds-svejsningsmaskine, som svejser de to endestykker sammen, og der dannes derved et rundt filter. Herefter kommer der "støtterør", som er valset og punktsvejset sammen. Dette støtterør indsættes i det nu runde sammensvejsede filtermateriale. Det halvfabrikerede filter sendes til en robotlinje eller manuel støbelinje med PU støbemaskiner, som mixer støbemasse og hærder sammen (komponent A + B). De halvfabrikerede filtre nedsættes i bund/top, og denne proces kører rundt på en bane i ca. 20 minutter, hvorefter det vendes og modsat ende bliver støbt, og tørretid gentages. Til sidst bliver de færdige filtre taget af båndet, hvorefter de nedsættes i emballage og pakkes på paller.

Det vurderes, at beskrivelsen af virksomhedens indretning og drift er fyldestgørende.

G. Væsentligste miljøforhold og begrundelse for vilkår

Generelt

Der stilles generelle standardvilkår (vilkår 1.4 og 1.5).

Vilkår 1.5 er tilrettet, så den del af standardvilkåret, der omhandler "befæstet areal" er taget ud. Dette er gjort, da der ikke nævnes "befæstet areal" i miljøgodkendelsen, og definitionen derfor er ligegyldig for forståelsen af denne miljøgodkendelse.

Derudover vurderes det, at der skal stilles vilkår, som definerer, hvilket areal miljøgodkendelsen omfatter (vilkår 1.1).

Vilkår 1.3 om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for to år stilles i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens § 32 stk. 1.

Det vurderes, at der skal tilføjes et vilkår om, at ændringer i ejerforholdet skal meddeles til tilsynsmyndigheden (vilkår 1.2). Vilkåret stilles, da det er vigtigt, at tilsynsmyndigheden kan komme i kontakt med virksomheden i forbindelse med tilsyn eller akutte sager.

Indretning og drift

Der stilles generelle standardvilkår (vilkår 2.1).

Virksomheden skal sikre, at vinduer og porte er lukket, når der foretages støbning.

Luftforurening

Luftforurening reguleres af standardvilkår (vilkår 3.1-3.3).

Vilkår 3.2 er tilrettet, da der i det oprindelige standardvilkår henvises til øvrige afkast med særlige krav om afksthøjder. Da der ikke findes sådanne afkast på virksomheden, er den del af vilkåret taget ud for ikke at skabe unødigt forvirring.

Virksomhedens afkast og tilhørende filtre fremgår af bilag E. Virksomheden vil have afkast med filtre til punktsvejsning og slibning. Der vil være monteret et filter af typen SEW 198 ePTFE Membrane. Filteret tilbageholder 99,992 % af de partikler, der ledes til det.

Derudover vil virksomheden have udsugning og afkast fra virksomhedens brug af plastmateriale. Der vil være monteret filtre af typen SEW 199 ePTFE Antistatic. Filteret tilbageholder 99,99 % af de partikler, der ledes til det.

Virksomhedens filtre vil løbende blive kontrolleret jf. standardvilkår.

Virksomheden har oplyst, at der i gennemsnit vil blive svejset og slebet et par timer om dagen. Alt svejse- og slibearbejde vil foregå i reparationsværkstedet i hal A.

Virksomheden har fået Avidenz A/S til at beregne emissionen af isocyanat (Bilag D). Beregningerne er foretaget ved maks. kapacitet dvs. 400.000 kg plastmateriale. Avidenz har udregnet en spredningsfaktor (S) på 0,315 m³/s. Da S er mindre end 250 m³/s skal der ifølge luftvejledningen ikke foretages OML-beregninger for at fastlægge afksthøjden. Derfor har Avidenz A/S vurderet, at afkastet skal føres 1 m over tag.

Støj

Det vurderes, at der skal fastsættes støjvilkår med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning "Miljømåling – ekstern støj" nr. 5/1984 og placeringen af anlægget i erhvervsområdet omfattet af lokalplan 360-106 "Transporttungt erhvervsområde ved afkørsel 48 i Maribo Erhvervspark".

I erhvervs- og industriområder, hvor der ikke er forbud mod generende virksomhed, sættes en støjgrænse på 70 dB på alle tidspunkter. Dette er gældende for erhvervsområdet, som virksomheden ligger i.

I erhvervs- og industriområder, hvor der er forbud mod generende virksomhed, sættes en støjgrænse på 60 dB på alle tidspunkter. Dette er især gældende for erhvervsområdet omfattet af lokalplan 363-73 Erhvervsområde ved Vestre Landevej i Maribo, der ligger i nærheden af virksomheden på godkendelsestidspunktet.

For boliger i det åbne land sættes en støjgrænse på henholdsvis 55/45/40 (se tabel 1 i afsnit 4).

Derudover sættes der støjgrænser for følgende i henhold til støjvejledningen:

- Blandede bolig- og erhvervsområder.
- Etageboligområder.
- Boligområder.
- Sommerhusområder og rekreative områder.

Der er ikke sådanne områder tæt på virksomheden på godkendelsestidspunktet, men støjgrænserne sættes, så disse fremgår af godkendelsen, hvis sådanne områder skulle opstå i nærheden af virksomheden.

Der stilles vilkår for at sikre, at tilsynsmyndigheden har mulighed for at forlange, at virksomheden udfører støjmålinger udført af akkrediteret laboratorium (vilkår 4.2 og 4.3).

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger om støjkilder er fyldestgørende.

Affald

Det oplyses, at virksomheden har følgende typer af affald:

- Brændbart affald: ca. 41 tons pr. år.
- Bølgepap: ca. 18 tons pr. år.
- Genbrugsplast: ca. 1,4 tons pr. år.
- Rester af isocyanat fra støbning.

Virksomheden oplyser, at affaldsfraktionerne vil blive opbevaret i lukkede containere. Affaldet vil blive afhentet hver 14. dag og kørt til godkendt modtager. Rester af isocyanat bliver opbevaret i 250 kg lukkede tønder, som stilles på riste på sænket gulv med tæt belægning.

Håndtering og opbevaring af affald bliver reguleret af standardvilkår (vilkår 5.1 og 5.2).

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger om håndtering og opbevaring af affald er fyldestgørende.

Beskyttelse af jord og grundvand

Beskyttelse af jord og grundvand reguleres af standardvilkår (vilkår 6.1-6.3).

Vilkår 6.2 er tilrettet, så den del af standardvilkåret, der henviser til standardvilkår nr. 18 er taget ud. Dette er gjort, da standardvilkår 18 omhandlende olietanke ikke er taget med i denne miljøgodkendelse, og henvisningen derfor ikke ville give mening.

Der indrettes et rum til opbevaring af kemikalier, herunder opbevaring af isocyanat. Det oplyses, at gulvet bliver sænket 100 mm, hvor der bliver lagt en membran under det støbte gulv. Der vil i det sænkede gulv blive lagt en gitterrist af stål på 100 mm, som vil flugte med gulvet. Der vil ikke være afløb fra det sænkede gulv.

Virksomheden oplyser, at der vil være et samlet bygget areal på 7.851 m². Det oplyses, at virksomhedens befæstede arealer i bygningerne er som følgende:

- Terrændæk - hal: 170 mm betonarmeret beton, 200 mm polystyren og 300 mm komprimeret sand.
- Terrændæk - kontor: 100 mm armeret beton, 300 mm polystyren og 300 mm komprimeret sand.

Det vurderes, at ansøgningens oplysninger om beskyttelse af jord og grundvand er fyldestgørende.

Spildevand og overfladevand

Der er ikke vandforbrugende processer i produktionen. Der er ikke gulvafløb i bygningerne og eventuelt spild kan derfor ikke afledes. Der vil derfor kun forekomme sanitært spildevand fra virksomheden.

Samtidig med denne miljøgodkendelse udarbejdes der en tilslutningstilladelse for sanitært spildevand samt overfladevand. Sanitært spildevand og overfladevand ledes til Lolland Forsynings spildevandledning. Tilladelserne meddeles særskilt.

Egenkontrol

Krav om egenkontrol reguleres af standardvilkår (vilkår 7.1 og 7.2).

Vilkår 7.2 er tilrettet så den del af vilkåret, der nævner befæstede arealer, er taget ud, da der ikke stilles krav om befæstede arealer i nogle vilkår. Derudover er vilkåret tilrettet, så der ikke henvises til tankgrave og lignende, som virksomheden har oplyst, ikke vil blive etableret.

Det vurderes, at der ikke skal stilles yderligere vilkår om egenkontrol.

Driftsjournal

Krav om driftsjournal reguleres af standardvilkår (vilkår 8.1).

Resin og gelcoat er blevet taget ud af standardvilkåret, da det er blevet oplyst, at virksomheden ikke bruger disse stoffer i deres aktiviteter. I stedet skal virksomhedens årlige forbrug af komponent A og B noteres.

Ophør

Der stilles krav jf. standardvilkår om, at virksomheden ved driftsophør, skal træffe nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare (vilkår 1.4).

Renere teknologi – BAT

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 207. Standardvilkårene er udarbejdet i samarbejde med de respektive brancher og kommuner. Standardvilkårene er udarbejdet, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedste tilgængelige teknik inden for branchen. Da virksomheden er omfattet af standardvilkår, er der taget stilling til BAT i forbindelse med fastsættelsen af standardvilkårene. Der skal således i ansøgningen ikke redegøres yderligere for dette punkt.

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf

Irrelevante standardvilkår eller dele heraf er listet i nedenstående tabel 3 sammen med en begrundelse for, hvorfor vilkåret ikke er medtaget i denne miljøgodkendelse.

Tabel 3: Oversigt over irrelevante standardvilkår eller dele heraf.		
Nr. i standardvilkårsbekendtgørelsen	Vilkår (ordlyd)	Begrundelse
5.4.3 (Del af vilkår)	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, hvilke støbeprocesser der skal foregå i lukkede processer. Ved "en lukket proces" forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser.]	Virksomheden har ikke støbeprocesser, der foregår som lukkede processer, og det vurderes ligeledes ikke, at der bør stilles krav til lukkede processer i forhold til miljøbeskyttelsen.
5.4.4	I følgende afkast skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede meto-	

	<p>der, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Afkast fra støbning og prepregfremstilling samt fra påføring af gelcoat/topcoat ved anvendelse af polyesterbaseret resin. – Afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. – Afkast fra formklargøring, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. – Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. <p>Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.</p>	<p>Der anvendes ikke polyesterbaseret resin.</p> <p>Der rengøres ikke med acetone.</p> <p>Der er ikke afkast fra formklargøring, hvor der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter.</p> <p>Der er ikke afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvor der er fastsat en afkasthøjde højere end 1 meter over tagryg.</p> <p>Det vurderes derfor, at vilkåret ikke er relevant at tage med i denne miljøgodkendelse.</p>
5.4.5	<p>I afkast fra processer, hvor der anvendes polyesterbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af styren ikke overstige 100 mg/normal m³ i hvert afkast. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af styren for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 2 kg/time (midlet over 7 timer)</p>	<p>Der anvendes ikke polyesterbaseret resin, og vilkåret vurderes derfor ikke at være relevant at medtage i denne miljøgodkendelse.</p>
5.4.6	<p>Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdien for styren på 0,2 mg/m³ overholdes.</p>	<p>Der anvendes ikke polyesterbaseret resin, og vilkåret vurderes derfor ikke at være relevant at medtage i denne miljøgodkendelse.</p>
5.4.7	<p>Afkast fra processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, så der kan ske fri fortynding af afkast. Dette gælder for såvel åbne som lukkede processer.</p>	<p>Virksomheden har ikke processer, hvor der anvendes epoxybaseret resin.</p>
5.4.8	<p>I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af phenol ikke overstige 5</p>	<p>Virksomheden har ikke processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin.</p>

	<p>mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af phenol for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 100 g/time (midlet over 7 timer).</p> <p>I afkast fra processer, hvor der anvendes phenolbaseret resin (til prepregfremstilling, gelcoating og støbning), må emissionskoncentrationen af formaldehyd ikke overstige 5 mg/normal m³. Dette vilkår gælder kun, hvis massestrømmen af formaldehyd for hele virksomheden, før eventuelt luftreanseanlæg, overstiger 25 g/time (midlet over 7 timer).</p>							
5.4.9	<p>Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne for phenol og formaldehyd i tabel 1 overholdes.</p> <p style="text-align: center;">Tabel 1</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>B-værdi mg / m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phenol</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Formaldehyd</td> <td>0,01</td> </tr> </tbody> </table>	Parameter	B-værdi mg / m ³	Phenol	0,02	Formaldehyd	0,01	Virksomheden har ikke processer, hvor der anvendes phenol og formaldehyd.
Parameter	B-værdi mg / m ³							
Phenol	0,02							
Formaldehyd	0,01							
5.4.10	<p>I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.</p> <p>I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.</p>	Der bliver ikke anvendt acetone til rengøring af forme og værktøjer.						
5.4.11	<p>I afkast fra rengøring af forme og værktøjer med acetone, hvor der ikke anvendes rensning af gelcoatapplicator eller lignende lukkede processer, må emissionskoncentrationen af acetone ikke overstige 300 mg/normal m³. Dette gælder, uanset hvilken type resin der benyttes.</p>	Der bliver ikke anvendt acetone i driften.						
5.4.13	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afksthøjder.]	Virksomheden har i ansøgningen redegjort for, at der ikke afledes stoffer til luften, som kræver særlige afksthøjder. Det vurderes derfor, at dette vilkår ikke skal anvendes i nærværende miljøgodkendelse.						
5.4.18	Overjordiske tanke til fyringsolie og motor-	Virksomheden har oplyst, at de						

	<p>brændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.</p>	<p>ikke vil have overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof.</p>
5.4.24	<p>Hvis massestrømmen af organiske stoffer i et afkast er større end 25 kg TOC/time, skal der foretages AMS-kontrol (automatisk målesystem) med henblik på måling af emissionsgrænseværdien for styren målt som TOC.</p> <p>AMS-måleren skal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gennemgå en årlig kontrol og et årligt serviceeftersyn af et sagkyndigt firma, - efterses og kalibreres med kalibreringsgasser efter leverandørens anvisninger, samt - kontrolleres ved en parallelmåling hvert 3. år. <p>Emissionsgrænseværdien, der måles for ved AMS-kontrol, anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af samtlige 1-timesmålinger i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er en kalendermåned, dog regnes perioder uden emission af det pågældende stof ikke med til kontrolperioden. Overskrider en enkelt 1-timesmåling emissionsgrænseværdien med en faktor 3, skal tilsynsmyndigheden underrettes herom. Der skal gøres rede for årsagen til overskridelsen og for hvilke foranstaltninger, der er eller vil blive iværksat for at undgå fremtidige overskridelser.</p>	<p>I ansøgningen er der vedlagt en redegørelse for, at massestrømmen af organiske stoffer ligger betydeligt under 25 kg TOC/time. Vilkåret er derfor ikke relevant at medtage i denne miljøgodkendelse.</p>
5.4.25	<p>Senest 6 måneder efter at virksomheden 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 verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af styren. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i</p>	<p>Virksomheden afleder ikke styren til luften og det vurderes derfor, at vilkåret ikke er relevant at medtage i denne miljøgodkendelse.</p>

	<p>vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af styren ønskes bestemt.</p> <p>Herefter skal der én gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 5, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.</p> <p>Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere, at de dimensionsgivende koncentrationer for styren i afkastene, jf. vilkår 6, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.</p>	
5.4.26	<p>Senest 6 måneder efter, at virksomheden 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 verificere massestrømmen før eventuel rensning, emissionen samt emissionskoncentrationen af phenol og formaldehyd. Præstationskontrollen skal udføres som beskrevet i vilkår 27 og 28 ved den eller de processer, hvorfra emissionen af phenol og formaldehyd ønskes bestemt.</p> <p>Herefter skal der 1 gang årligt foretages præstationskontrol i afkast, hvor der foretages emissionsbegrænsning med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 8, 10 og 12 er overholdt. Hvis resultatet af en præstationskontrol (det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger) er under 60 % af emissionsgrænseværdien, kræves dog kun kontrol hvert andet år. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, hvis det aritmetiske gennemsnit af samtlige enkeltmålinger ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.</p> <p>Senest 9 måneder efter at virksomheden er sat i drift, skal virksomheden dokumentere,</p>	<p>Virksomheden afleder hverken phenol eller formaldehyd til luften, og det vurderes derfor, at vilkåret ikke er relevant at medtage i denne miljøgodkendelse.</p>

	at de dimensionsgivende koncentrationer for phenol og formaldehyd i afkastene, jf. vilkår 9, er overholdt. Alle kilder skal dokumenteres.																			
5.4.27	Alle målinger 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 de er foretaget.	Vilkåret vurderes ikke at være relevant, da der ikke skal foretages præsentationskontrol.																		
5.4.28	<p>Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.</p> <p>Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Parameter</th> <th>Metodeblad nr.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas</td> <td>Støv</td> <td>MEL-02</td> </tr> <tr> <td>Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003</td> <td>Organiske opløsningsmidler</td> <td>MEL-17</td> </tr> <tr> <td>Bestemmelse af koncentrationen af formaldehyd i strømmende gasser</td> <td>Formaldehyd</td> <td>MEL-12</td> </tr> <tr> <td>Bestemmelse af koncentrationen af phenol</td> <td>Phenol</td> <td>MEL-17 og AMI metode L8 eller NI-OSH 2546</td> </tr> <tr> <td>Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strøm-</td> <td>TOC</td> <td>MEL-7</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Parameter	Metodeblad nr.*	Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02	Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL-17	Bestemmelse af koncentrationen af formaldehyd i strømmende gasser	Formaldehyd	MEL-12	Bestemmelse af koncentrationen af phenol	Phenol	MEL-17 og AMI metode L8 eller NI-OSH 2546	Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strøm-	TOC	MEL-7	Vilkåret vurderes ikke at være relevant, da der ikke skal foretages præsentationskontrol.
Navn	Parameter	Metodeblad nr.*																		
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02																		
Bestemmelse af koncentrationer af specifikke opløsningsmidler i strømmende gas (adsorptionsrørmetoden) 2003	Organiske opløsningsmidler	MEL-17																		
Bestemmelse af koncentrationen af formaldehyd i strømmende gasser	Formaldehyd	MEL-12																		
Bestemmelse af koncentrationen af phenol	Phenol	MEL-17 og AMI metode L8 eller NI-OSH 2546																		
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strøm-	TOC	MEL-7																		

	mende gas (flammeionisa- tions-detektion)			
--	---	--	--	--

Materiale der ligger til grund for afgørelsen

- Ansøgning indsendt via Byg og Miljø den 21. september 2020.
- VVM-screeningsafgørelse fra den 23. marts 2021.
- Yderligere information sendt i perioden september 2020 – marts 2021 på sagsID 421860.

Lovgrundlag

- Affaldsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2159 af 9. december 2020.
- Affaldsaktørbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v., BEK nr. 2097 af 14. december 2020.
- Bekendtgørelse om Affaldsdatasystemet, BEK nr. 1987 af 28. november 2020.
Forvaltningsloven
Forvaltningslov, nr. 571 af 19. december 1985, jf. LBK nr. 433 af 22. april 2014.
- Forvaltningsloven
Forvaltningsloven, nr. 571 af 19. december 1985, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014
- Godkendelsesbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2255 af 29. december 2020.
- Habitatbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1595 af 6. december 2018.
- Miljøbeskyttelsesloven
Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991, jf. LBK nr. 1218 af 25. november 2019.
- Miljøvurderingsloven
Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016, jf. LBK nr. 973 af 25. juni 2020.
- Planloven
Lov om planlægning, nr. 388 af 6. juni 1991, jf. LBK nr. 1157 af 1. juli 2020.
- Risikobekendtgørelsen
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25. april 2016.

- Spildevandsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 2292 af 30. december 2020.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1537 af 9. december 2019.

8. Bilag

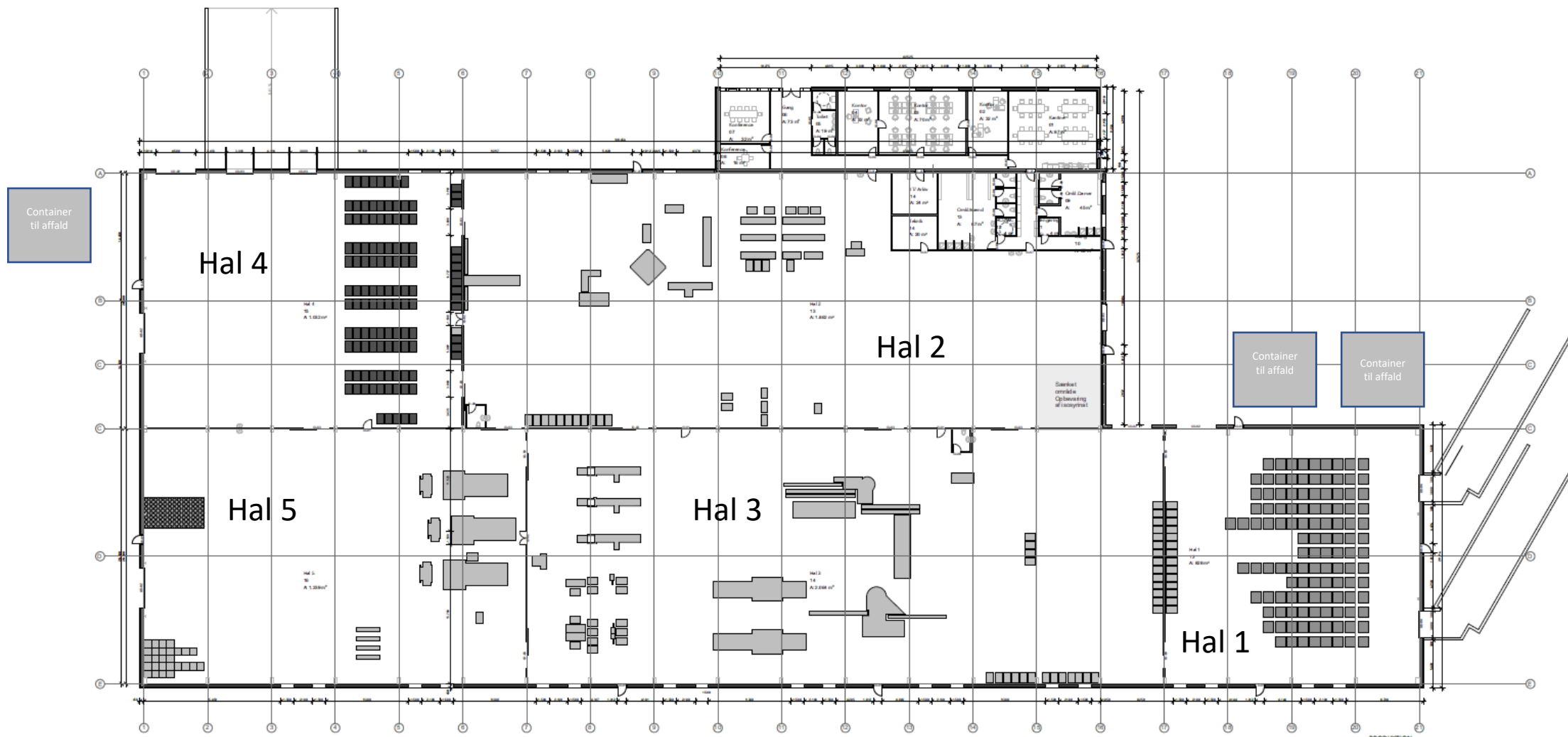
Bilagsoversigt

- Bilag A: Virksomhedens indretning.
- Bilag B: Virksomhedens opbevaring af produkter og affald.
- Bilag C: Placeringen af virksomheden i henhold til gældende lokalplaner på godkendelsestidspunktet.
- Bilag D: Beregning af spredningsfaktoren, S .
- Bilag E: Oversigt over virksomhedens afkast.

Bilag A – Virksomhedens indretning

Bilag B – Virksomhedens opbevaring af produkter og affald

S.E.W. North Filtration, Europavej 11, Oversigt over opbevaring af råstoffer

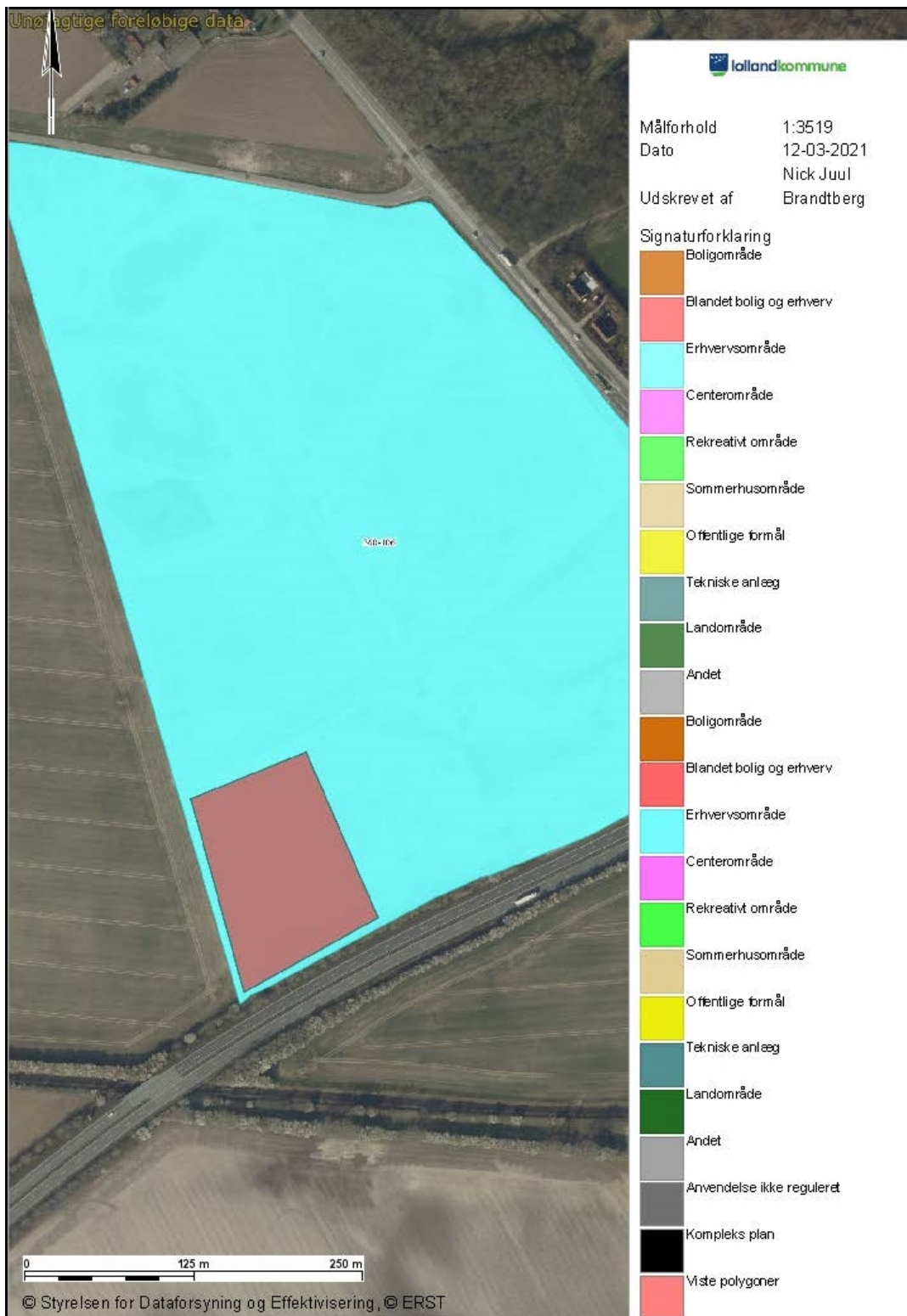


- Hal 1: Forsendeshal, opbevaring af færdigvarer samt papemballage
- Hal 2: Produktionshal, opbevaring af råvarer til produktion (Stål, emballage, fiberdug samt PU)
- Hal 3: Produktionshal, opbevaring af råvarer til produktion (Stål, emballage, fiberdug samt PU)
- Hal 4: Råvarelager, opbevaring af stål- og aluminiumsdele
- Hal 5: Råvarelager, opbevaring af fiberdug

PRODUCTION
A: 7.271 m²
KONTOR
A: 439 m²
VELFÆRD
A: 170 m²

Der er opbevaring af affald i lukkede containere i alle haller

Bilag C – Placeringen af virksomheden i henhold til gældende lokalplaner på godkendelsestidspunktet



Bilag D – Beregning af spredningsfaktoren, S

Beregning af spredningsfaktoren, S

Emission af isocyanat, MDI

$$S = \frac{G}{B - \text{værdi}}$$

S = spredningsfaktoren i m³/s

G = kildestyrke, som den maks. tilladte emission over en driftstunde af det pågældende stof.
Beregnes ud fra den maksimale produktionskapacitet på virksomheden.
Leverandøren af det isocyanatholdige produkt oplyser, at den maksimale afdampning af organiske isocyanater er 0,001 mg isocyanat pr. kg støbemasse.
Maksimal produktionskapacitet: 400 ton pr. år
Emission af isocyanater: 400.000 kg/år x 0,001 mg/kg = 400 mg/år
1 år = 220 dage á 8 timer = 1.760 timer.
Maksimal timeemission: 400 mg/år / 1760 timer/år = 0,23 mg/time ~ 0,000063 mg/s.

B-værdi = maks. immission af isocyanater, organiske

$$S = \frac{0,000063 \text{ mg/s}}{0,0002 \text{ mg/m}^3}$$

$$S = 0,315 \text{ m}^3/\text{s}$$

Da $S < 250 \text{ m}^3/\text{s}$ skal der i følge Luftvejledningen ikke foretages OML – beregninger, for at fastlægge afkastenes nødvendige højde over terræn.
Afkastet skal blot føres 1 m over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

Knud Frydensbjerg
Avidenz A/S
9. marts 2021

Bilag E – Oversigt over virksomhedens afkast

● = Afkast fra svejserøg og slibestøb

● = Afkast fra plastikstøbning