

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	29. marts 2023	
Tilsynstype	Basistilsyn	
CVR-nummer	37542784	
P-nummer	1021258152	
Virksomhed	Per Aarsleff A/S	
Adresse	Birkemosevej 9	
Postnummer og by	8361 Hasselager	
Telefon, Mobil	8738 8500	
e-mail	log@aarsleff.com	
Kontaktperson	Lone Guldborg	
Branchekode	D207	Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/
Biaktiviteter		
Opstartsdato	16. marts 2016	
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>		
Virksomheden	Lone Guldborg, Carsten Gai	
Aarhus Kommune	Lene Brink	

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 06.12.2010, tillæg til miljøgodkendelse af 23. april 2009 til overjordisk tank samt spildevandstilladelse af 14. maj 2004. Alle aktiviteter er omfattet af de nuværende godkendelser. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden er vurderet til ikke at være en risikovirksomhed. Alle sumformler for både grupper og enkeltstoffer giver værdier under 1, og virksomheden er derfor ikke en kolonne 2 eller 3 virksomhed.



Risiko
bekendtgørelse ove

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Nej
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Ja
Afsluttende bemærkninger	Teknik og Miljø har ikke udeståender med virksomheden.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ingen.
Egenkontrol	Virksomheden har ingen krav om regelmæssig indberetning af egenkontrol til miljømyndigheden.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er miljøcertificeret i henhold til ISO 14001.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Hele området matr. kort i slutning af rapporten.
------------------	--



Virksomhedens produktion er samlet i en sektion, der betegnes Rørteknik Fabrikation. Den miljøgodkendte imprægneringsfabrik, hvor der fremstilles materialer til ledningsrenovering bl.a. ved imprægnering af glasfiberforstærkede liners til kloakrenovering, ligger på nr. 9 og 15.

Virksomhedens posefabrik og laboratorium ligger på Birkemosevej 12. Produktionen på posefabrikken er opbygget af fire produktionstrin (ekstrudering, udskæring, syning og pakning). Plastgranulat ekstruderes til tape på en ekstruderlinie, hvor der forbruges ca. 2 tons plast pr. måned.

Birkemosevej 9

Oplysninger i sagen, ændring af lager til produktion.

Per Aarsleff A/S anvender overgangsprofiler ved renovation af kloaker, hvor den imprægnerede overgangsprofil forsegler overgangen fra hovedledning til stikledning og således renoverer stikledningen.

Imprægneringslinjen til imprægnering af overgangsprofilerne ønskes etableret i et eksisterende lagerområde, hvor en pumpe og et valsearrangement doserer og imprægnerer den styrenfrie kunstharpiks ind i overgangsprofilet (efter samme princip som eksisterende filtimpregnering). Efter imprægnering vendes/krænges overgangsprofilet ind i en såkaldt preliner (forseglet endeløs "pose" i PE-folie), der lukkes i hver ende og pakkes i emballager til vores kunder (interne).

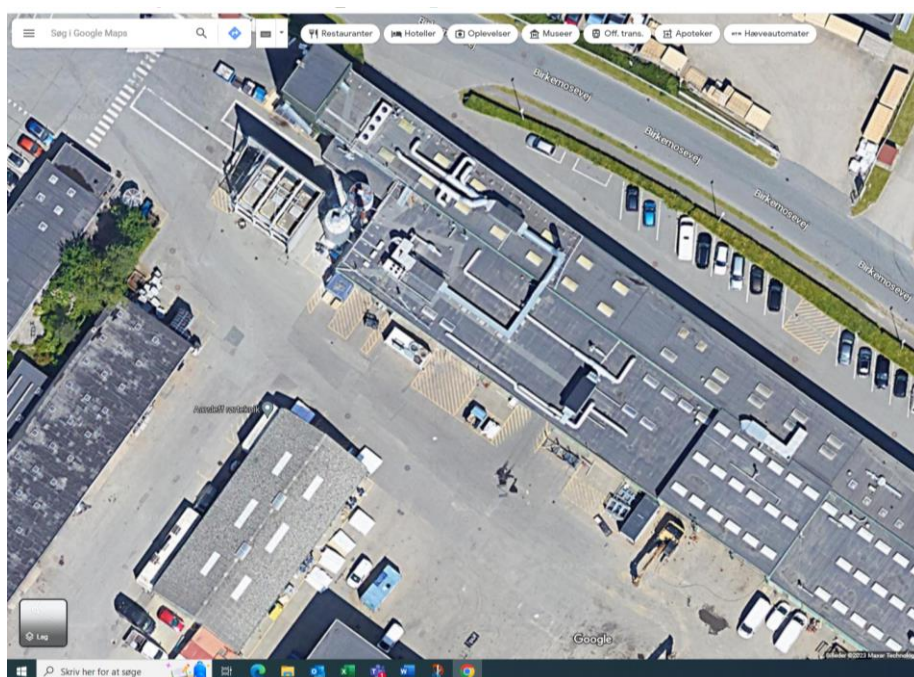
Kunstharpiksen leveres færdigblandet i palletanke (å 900 kg). Processen sker på nuværende tidspunkt på Per Aarsleff A/S Rørtekniks mobile anlæg. Opsummeret mener vi, at bl.a. følgende forhold kan ligge til grund for, at ændringen ikke behøver yderligere miljøgodkendelse, men kan omfattes af den eksisterende:

- Der er tale om et mindre anlæg/imprægneringslinje, som ikke øger Rørteknik Fabrikations forurening.
- Forbrugsmængden er < 100 kg pr. dag, og dermed under kravet i bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder, bilag 2, pkt. D207.
- Produktionen medfører ingen ændringer i fabrikkens produktionsstider.
- Ingen ydre støjpåvirkning.
- Ingen øget affaldsmængder (eneste affald er tomme emballager fra den styrenfri polyester) og håndtering heraf efterlever kravene i nuværende miljøgodkendelse.

- Der imprægneres med styrenfri polyester, og der er dermed ingen forøget emission af styren.
- Der afledes ikke spildevand fra den nye imprægneringslinje.
- Der er ingen støvfrembringende aktiviteter forbundet med den nye imprægneringslinje.
- Ændringen medfører ingen forøget risiko.

Til- og frakørselsforhold til hallen vil omfatte truckkørsel med råvarer og de tørre og imprægnerede overgangsprofiler. Forholdene vil ikke øge støjbelastningen. Den daglige driftstid på anlægget vil typisk være mandag – torsdag 07.00 – 16.00 og fredag 07.00 – 15.00. Ved spidsbelastning vil der i perioder kunne forekomme drift ud over de angivne tidspunkter, men der vil ikke være drift udover de nuværende driftstider.

Birkemosevej 7:



Værksted med service og vedligeholdelse af køretøjer og maskiner ligger på nr. 7, som matrikulært er en del af nr. 9. Aktiviteten er ikke omfattet af miljøgodkendelsen af imprægneringsfabrikken, men der føres tilsyn som A 53, maskinværksted. I 2016 er der etableret en stor montagehal, bygning 20. Spildevand fra hallen afledes via eksisterende olieudskillere, der er med som nr. 4 på oversigten over olieudskillere (se tabel 2), der også modtager spildevand fra afdelingens vaskeplads. I forbindelse med etablering af den nye hal er to af virksomhedens olieudskillere, der modtog overfladevand fra arealet, blevet fjernet, da de ikke havde nogen funktion længere. Der vedhæftes information for opbevaring af råvare og spildolie.



Olie og Kemikalier,
forsk.pdf

Produktionsareal (m²):

For hele virksomheden: 13.000 m³.

Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget ca. 70 personer.
---------------	--

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i rammeområde 220507ER. Området er omfattet af lokalplan 5, som udlægger området til industri- og større værkstedsvirksomhed.
-------------	---

Driftstid

Hverdage kl. 7-16, lejlighedsvis nattearbejde indendørs. Ingen transport om natten.
 Lørdage kl.
 Søn- og helligdage kl.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Virksomhedens primære råvarer består af hærder, polyester, luftudriver, fyldstof, epoxybase, epoxyhærder, acceleratorer og styren. Virksomheden er ikke bekendt med, at der anvendes råvare med PFAS. Ved tilsynet er der forelagt en komplet liste. Kemirum er indrettet med tæt gulv og opkant, som er under tag. Ved porten er der en forhøjning, så der kan køres over, men stadig fungerer som opkant. Her er der indrettet et aflåst giftskab.</p> <p><u>Tankmængde for det ene anlæg</u> Epoxy base = 12,5 tons pr. år og i gennemsnit 1 tons pr. måned. Epoxy hærder = 4,2 tons pr. år og i gennemsnit 350 kg pr. måned.</p> <p><u>Tankmængde for de to andre anlæg</u></p> <p>Samlet mængde epoxy base = 31,5 tons pr. år og i gennemsnit 2,6 tons pr. måned. Samlet mængde epoxy hærder = 12,2 tons pr. år og i gennemsnit 1 tons pr. måned.</p> <p>Afløb til regnvandssystemet er ca. 15 m fra læsse-/tankpladsen, som er tæt befæstet. Der er ingen afløb i umiddelbar nærhed af aftapningsstedet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nødstop for læsning/tankning er etableret ved betjeningspanel/styringen i kemikalierummet og ved aftapningsstudserne udenfor. • I umiddelbar nærhed af aftapningsstedet, findes nødberedskabsforanstaltninger i form af filt- og kloakmætter ("sandmåtte") indkøbt til formålet til afdækning af afløb ved spild/udslip, således der ikke kommer noget i regnvandssystemet. • Materialer til opsamling af spild er placeret ved siden af pladsen. • Pladsen vurderes for tæthed hvert 2. år. • Det er oplyst, at der ikke har været uheld på virksomhedens areal. <p>Overfladevand fra denne del af virksomheden afledes til Døde Å via Bøgeskov Bæk og via regnvandsbassin. Virksomheden oplyser, at der ikke har været uheld. Virksomheden vurderer pladsens tæthed hvert andet år. I år 2023 foretages asfaltering af en del af pladsen.</p>

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Ca. 100 meter.
Væsentlige støjkilder	Virksomheden ligger i et erhvervsområde med ca. 100 meter til nærmeste boligområde. Virksomheden er typisk i drift på hverdag mellem kl. 7-16, men der kan også forekomme produktion i weekenden, typisk søndag, når der leveres varer til byggepladser, der starter op mandag morgen.
Vurdering af støj	Der er fastlagt støjgrænser for virksomheden i miljøgodkendelsen. Der foreligger ikke klager over virksomhedens støj fra naboerne til virksomheden. På tilsynstidspunktet er der ikke konstateret forhold, der giver anledning til væsentlige støjgener.

LUFT

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek)	Røggas-temperatur (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emissionskonc. (mg/m ³)	Rensning

Der fremsendes en opdatering i løbet af år 2023.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p>Virksomheden har tidligere fremsendt resultatet af emissionsmåling. Resultatet viser, at virksomheden overholder de fastlagte grænseværdier med god margin. Der foreligger ikke klager fra virksomhedens naboer over lugtgener fra virksomheden. Nærmeste boligområde ligger knap 100 meter vest for virksomheden. Der fremsendes opdateret kort over afkast.</p> <p>Øvrige luftafkast Ekstruder til poseproduktion på Birkemosevej 12 er etableret med afkast 1 m over tag. Desuden har virksomheden en række luftafkast over tag fra virksomhedens værkstedsafdeling, hvor der foregår reparation og vedligeholdelse af maskiner og tilknyttet metalforarbejdning.</p> <p>Udhærdning af polyester Virksomheden foretager udhærdning af polyesteroverskud i råvarer i en dertil indrettet mindre bygning sydvest på ejendommen Birkemosevej 9 + 15. Virksomheden har udarbejdet en instruktion for udhærdningen, og det vurderes at emission af styren er meget begrænset. Der har ikke tidligere været tegn på lugtgener rundt om bygningen, og der foreligger ingen klager fra naboer. Skuret er siden</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	sidste tilsyn udskiftet med et mindre præfabrikeret skur med opsamlingsbassin som følge af brand i det tidligere skur.
Rumopvarmning	Opvarmning af virksomhedens bygninger sker med fjernvarme.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Ikke omfattet.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	I forbindelse med tilsynet er der ikke konstateret forhold der giver anledning til væsentlige lugtgener.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renselanlæg	Viby
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	14.05.2004, 23. april 2009 (olietank)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til Viby Renselanlæg, mens regnvand afledes til Døde Å. Virksomheden har tilladelse til afledning af processpildevand meddelt den 14. maj 2004 med tillæg meddelt i afgørelsen fra 23. april 2009. Der afledes ikke processpildevand fra det nye produktionsanlæg. Tilladelsen fra 2004 omfatter processpildevand med små mængder styren. Tilladelsen fra 2009 omfatter overfladevand fra dieselpåfyldningsplads. Virksomheden har ikke liste A og B stoffer til vaskemidler.

Udskillere

Oplysninger vedr. den kommunale tømningsordning:

Udskil-lernr.	Produ-cent	Place-ring	Kapaci-tet (l/sek)	Volu-men (l)	Diame-ter (mm)	Godken-delses-dato	Tilmeldt kommunens tømning-ordning	Tøm-ningsin-terval (mdr.)
1074		570.2			1.250		01-01-2012	12

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er på virksomheden 6 olieudskillere og 3 stk. sandfang, der alle er med i den kommunale tømningsordning. Olieudskillerne modtager primært overfladevand fra køreareal og parkeringspladser.
Tømning / kontrol af ud-skille	Olieudskillere tømt i den 15. november 2022. Kvittering fremvist ved tilsynet Opdateret kort over aktive olieudskillere og sandfang fremsendes. Stort afledningskort haves på virksomheden. Alle afløb er i 2015 op-dateret for fejlkoblinger.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	3 stk.
Tømning / kontrol af sandfang	Tjekkes ved tømning.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Virksomheden foretager detaljeret affaldssortering i samarbejde med Marius Pedersen. Farligt affald i samarbejde med Stena, som opsam-les i særskilt bygning med betongulv uden afløb.
Øvrigt affald	Virksomheden har stort fokus på affaldssortering, og sorterer i bl.a. i fraktionerne brændbart, træ, papir/pap, jern/skrot, filt, plastik, be- ton/brokker, hård PVC-plast.

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som hus-holdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materia-ler på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Ingen

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved Kredsløb, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://www.kredslob.dk/produkter-og-services/genbrug-og-affald/genbrugsstation>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

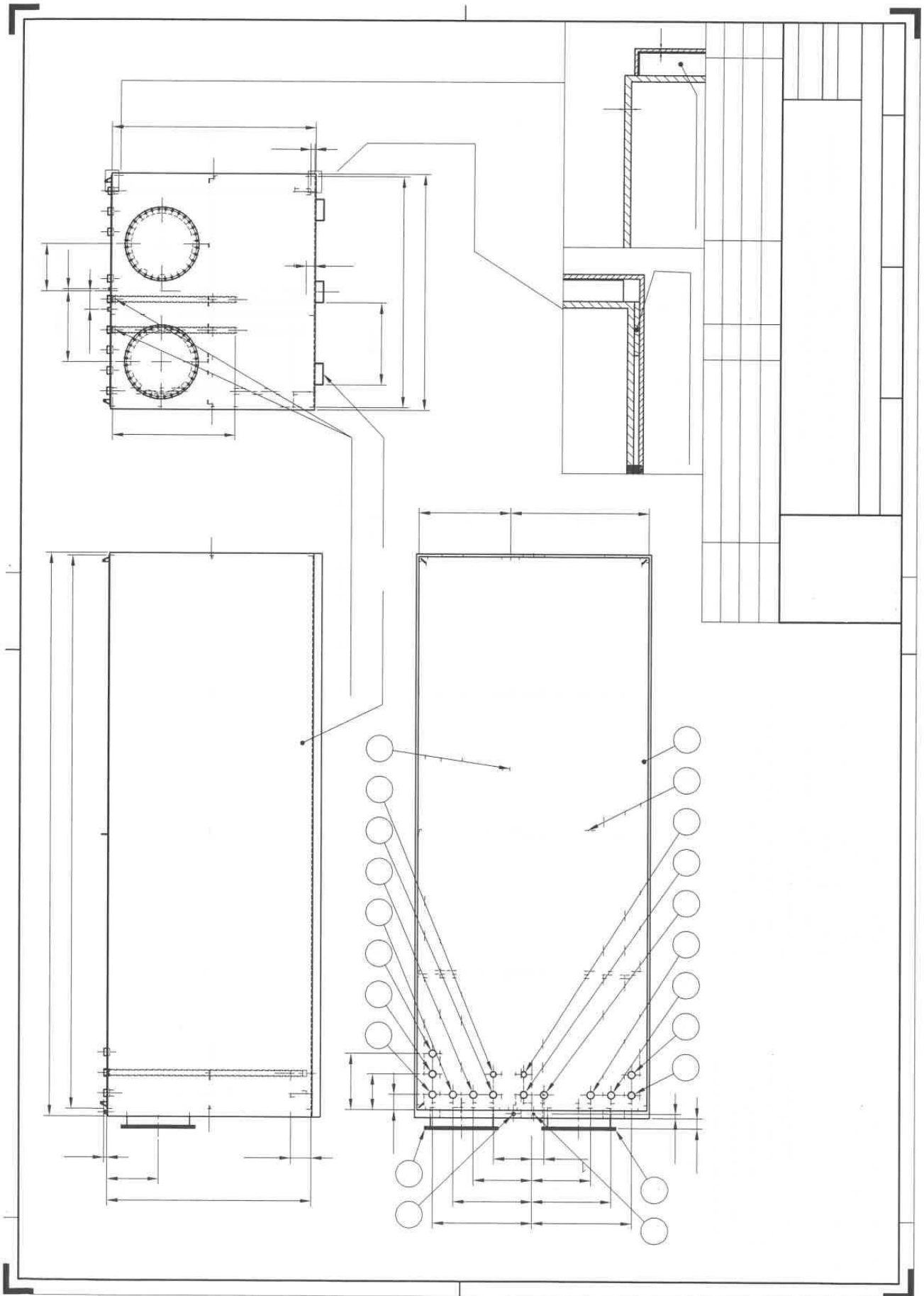
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Se skema.
Rørføringer til olietanke	Oplysninger om tanke og rørføringer Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank</p> <p>Kontrol af rørføringen til tanken</p> <p>I henhold til § 49 i Olietankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.</p>

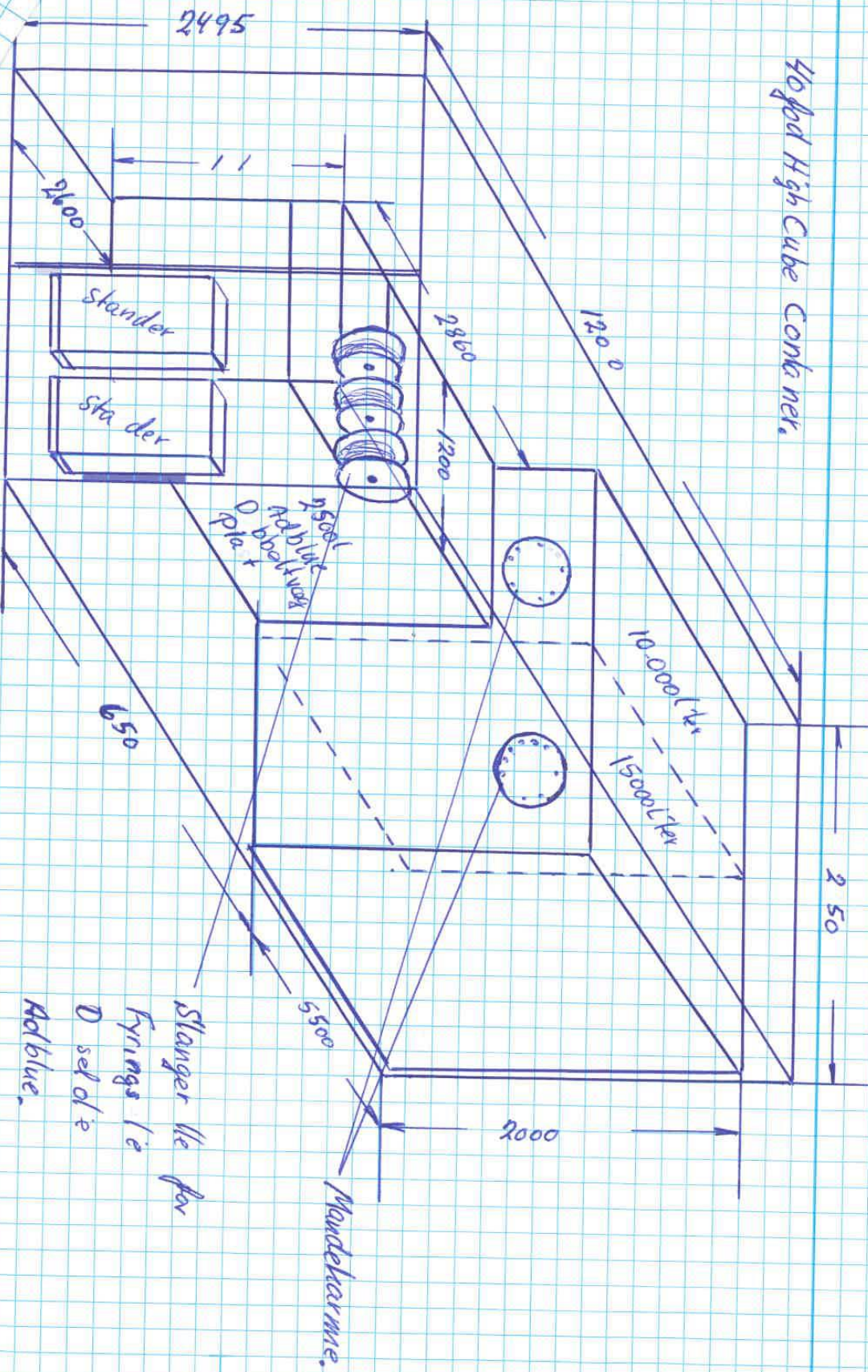
På baggrund af de fremsendte oplysninger kan den planlagte udskiftning accepteres. Indretning, etablering og drift skal ske i henhold til vedhæftede Olietankbekendtgørelse. Kontrol og overvågning af tankens dobbeltvæg med tilhørende alarm skal ske i henhold til bilag 9 punkt 1.



S55C-920100611510
.pdf



40 fod High Cube Container.



Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Flydende råvarer og farligt affald opbevares i kemikalierum på betongulv uden afløb og med fald ind mod midten af rummet. Dette er i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af 6.12.2010.
Opbevaring af flydende råvarer	Opbevares på rist med opsamlingskar.
Påfyldningsplads for brændstof	Virksomheden har en særskilt miljøgodkendelse til en overjordisk olietank. Godkendelsen er meddelt den 23.04.2009. Tanken, der er placeret i et opsamlingsbassin i en container, er tilknyttet en diesel-påfyldningsplads med tæt betonbelægning og afløb via olieudskiller.
Belægninger	Virksomheden er etableret med asfaltbelægning, der efterses hvert andet år. En del af pladsen skal asfalteres i løbet af år 2023.
Jordforurening	Der er på tilsynstidspunktet ikke konstateret forhold, der giver anledning til jordforurening.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Affaldsforebyggelse, CO₂ reduktion og cirkulær økonomi

Ved tilsynet blev drøftet mulighederne for affaldsforebyggelse og CO₂ reduktion beskrevet i fremsendt pjece, som viser økonomiske fordele ved affaldsminimering og angiver 3 enkle redskaber til dette. Vedhæftet er desuden et EXCEL beregningsskema, der kan benyttes til at give et groft billede / estimat af CO₂ reduktionspotentiale, som virksomheden kan benytte.

Opvarmning

Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

Solceller

Har jeres virksomhed et stort Elforbrug? Forbruget af el i bygningen kan ses på www.eloverblik.dk
Overvejer jeres virksomhed at etablere solceller på taget?

Aarhus Kommune har vi udviklet et værktøj, der kan vise, hvilke potentialer solceller kan have for jeres virksomhed.

[Solceller til taget eller facaden af jeres virksomhed \(office.com\)](#)

Kølecontainere

På virksomheder, der bruger kølecontainere på diesel, orienteres om fordele ved brug af el: Virksomheden har landstrøm til lastbilerne.

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Tilsynet er udført af:

Lene Brink
Industrisagsbehandler
tlf: 41855915
e-mail: lbri@aarhus.dk

Imprægneringslinje til overgangsprofiler

Overgangsprofilet består af en PAA-F-LINER (fleksibel polyesterliner) monteret med en ”skygge” (se nedenstående billede) som efter installation forsegler overgangen fra hovedledning til stikledning og renoverer stikledningen.



Den tørre filtliner produceres på vores egen fabrik på Birkemosevej 12. Udskæring af ”skyggen” og sammensyning af skygge på liner sker hos underleverandør. Overgangsprofilet leveres i længder op til 16 m.

Imprægneringslinjen til imprægnering af overgangsprofilerne ønskes etableret i et eksisterende lagerområde, hvor vi via en pumpe og et valsearrangement doserer og imprægnerer den styrenfrie kunstharpiks ind i overgangsprofilet (efter samme princip som eksisterende filt imprægnering). Efter imprægnering vendes/krænges overgangsprofilet ind i en såkaldt preliner (forseglet endeløs ”pose” i PE-folie), den lukkes i hver ende og pakkes i emballager til vores kunder (interne).

Kunstharpiksen leveres færdigblandet i palletanke (å 900 kg).

Etablering

Imprægneringslinjen ønskes etableres i en eksisterende lagerhal (se tegning under punktet ”Placering og driftstid”).

Det forventes, at montage af imprægneringslinjen kan påbegyndes, så snart der foreligger afklaring med miljømyndighederne. Da det er et ret simpelt anlæg, forventes det idriftsat 1-2 måneder efter.

Den anvendte kunstharpiks reagerer på LED-lys, hvorfor produktionsområdet beskyttes mod sollys.

Placering og driftstid

Oversigtsplanen viser placeringen af imprægneringslinjen (markeret med rødt):

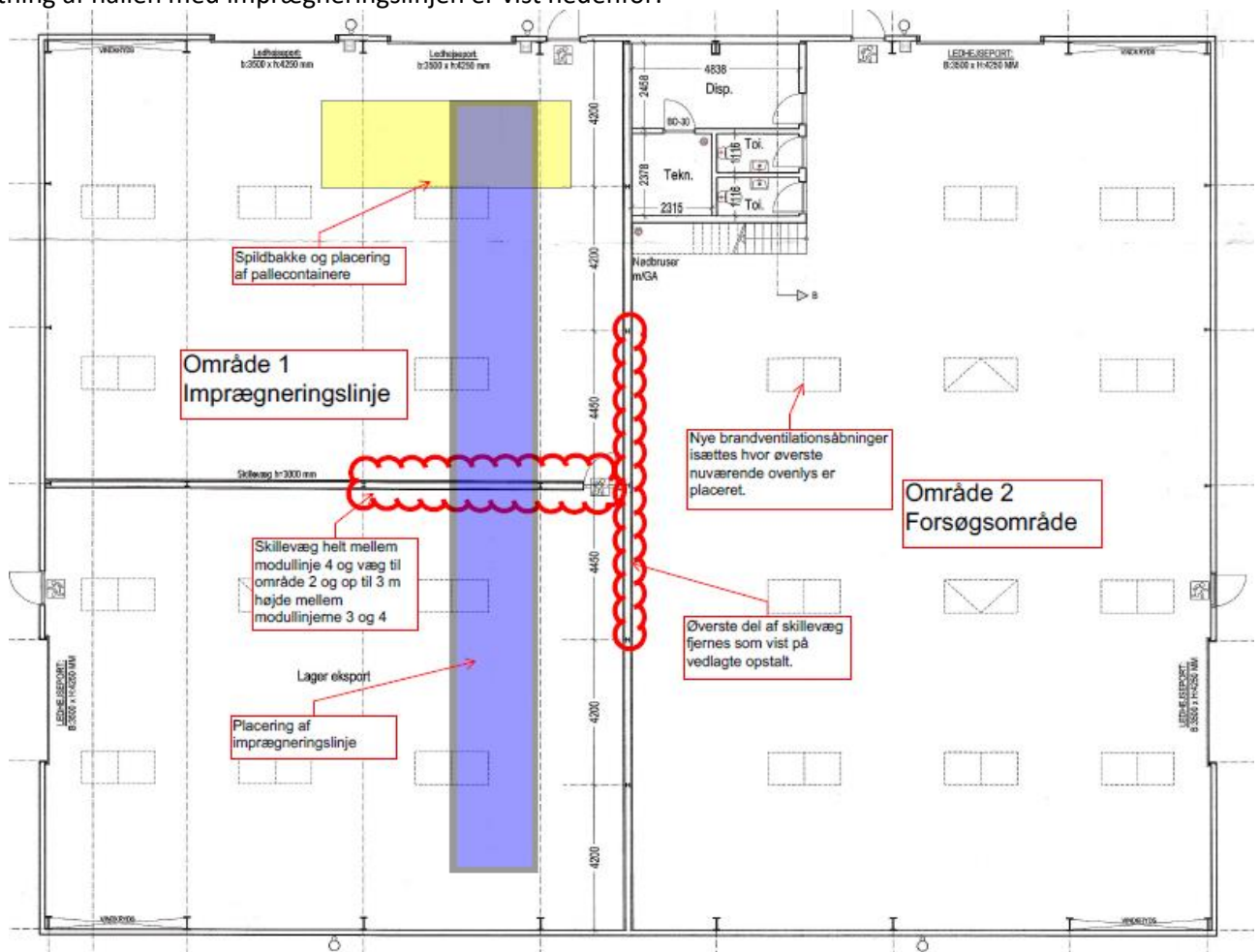


Til- og frakørselsforhold til hallen vil omfatte truckkørsel med råvarer og de tørre og imprægnerede overgangsprofiler. Forholdene vil ikke øge støjbelastningen.

Den daglige driftstid på anlægget vil typisk være mandag – torsdag 07.00 – 16.00 og fredag 07.00 – 15.00. Ved spidsbelastning vil der i perioder kunne forekomme drift ud over de angivne tidspunkter, men der vil ikke være drift udover de nuværende driftstider for vores imprægneringsfabrik.

Indretning

Indretning af hallen med imprægneringslinjen er vist nedenfor:



I området vil der blive opstillet pallereoler til opbevaring af lagerførte overgangsprofiler (tørre produkter) og emballager med færdigvarer klar til afhentning.

Derudover er placeret en opvarmet, isoleret palletank (benævnt ”pallecontainer” på tegningen) til brug ved imprægneringsenheden indeholdende op til 900 kg kunstharpiks. Denne og imprægneringsenheden er placeret på egnet opfang/spildbakke (ved det gule område på tegningen).

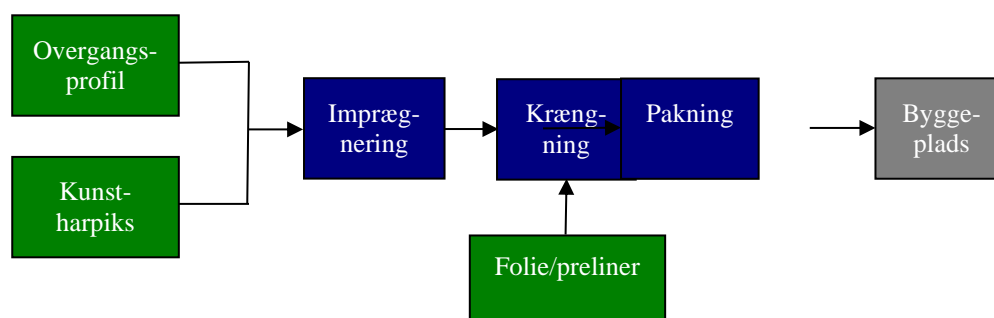
I forbindelse med imprægneringsenheden etableres et punktudsug. Afkast herfra føres 1 m over tag. Se nærmere under punktet ”Forurening og forureningsbegrænsende aktiviteter”.

I det blå område på tegningen placeres rullebaner til brug ifm. hhv. indføring af tørre overgangsprofiler i imprægneringsenheden og krængning og pakning af imprægnerede overgangsprofiler.

I hele hallen er gulvet udført i SF-sten. Der er KUN risiko for spild ved imprægneringsenheden og den isoleret palletank med kunstharpiks, men her sikres der mod spild på gulv i form af egnet opfang. Risiko for andet spild vil kun være hvis de imprægnerede overgangsprofiler efterfølgende rives i stykker på rullebanerne. Til at sikre mod spild på gulv etableres der nødvendigt egnet underlag/opfang under rullebanerne. Se nærmere under punktet ”Mulige driftsforstyrrelser eller uheld”.

Produktion

Procesdiagram for det nye anlæg:



Blanding

Kunstharpiksen leveres færdigblandet i mængder af 900 kg i palletanke. Inden anvendelse i produktionen oplagres kunstharpiksen i et eksisterende opvarmet kemikalielager (godkendt til opbevaring af kemikalier). Den leverede kunstharpiks fyldes over i en opvarmet, isoleret og egnet palletank, hvorfra dosering i forbindelse med imprægnering kan ske. Beholder til kunstharpiks ses på flg. billede:



Påfyldning af den isoleret palletank sker ved, at palletanken med den færdigblandet kunstharpiks sættes ovenpå, der åbnes for en ”udløbshane”, og kunstharpiksen herefter løber ned i den isoleret palletank.

Imprægnering

Inden imprægneringen påbegyndes, udvælges den ønskede type overgangsprofil i forhold til kundens bestilling. Det færdigsyede overgangsprofil placeres på rullebaner og imprægneres i imprægneringsenheden. Dette sker ved, at kunstharpiks pumpes ind i midten af profilet, og derefter vales harpiksen ud i overgangsprofilet via et valseværk (se eksempel på billede nedenfor).



Herefter pakkes det imprægnerede overgangsprofil ned i en kasse placeret i forlængelse af/bag imprægneringsenheden (i det gule område på indretningstegningen).

Pakning

Det imprægnerede overgangsprofil trækkes herefter ind i en vendekugle (se eksempel på billede nedenfor) som også er placeret bag imprægneringsenheden og krænges herefter ud i en tæt preliner (forseglet endeløs ”pose” i PE-folie) på en rullebane (i det blå område på indretningstegningen), hvor den lukkes i hver ende, og hvorefter den pakkes i egnet emballage til kunden.



Afrensning af anlæg

Afrensning af anlæg er ikke nødvendigt.

Produktionskapacitet og forventet forbrug af materialer

Tør liner

Der forventes en produktionsmængde på ca. 40 stk. imprægnerede overgangsprofiler pr. uge. Et overgangsprofil er i gennemsnit 6 m lang. Ugentlig produktionsmængde vil derfor være ca. 240 m.

Kemikalier

Forbruget bliver ca. 460 kg/uge eller ca. 24 tons/år.

Elforbrug

Energiforbruget antages at stige ubetydeligt, da processen ikke er energitung.

Fjernvarmeforbrug

Fjernvarmeforbruget forventes at være uændret, da rummet/lageret allerede i dag er opvarmet.

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld ifm. imprægneringslinjen:

- Uheld ved transport af palletanke fra lager til imprægneringslinje.
- Uheld ved påfyldning af isoleret palletank ved imprægneringslinjen
- Uheld ved indpumpning, hvis rør eller slanger springer.
- Lækage på palletank ved imprægneringslinjen.
- Uheld hvis der rives hul i de imprægnerede overgangsprofiler på rullebanerne.

Virksomhedens kemikalielager er placeret tæt på hallen, og derfor er der kort vej til det ønskede produktionsområde. Der skal anvendes eksisterende transportvej, og denne er allerede i dag sikret ved følgende forholdsregler: Vejen er ikke særlig trafikeret, og det er indskærpet overfor truckførerne, at når man transporterer kemikalier, skal dette foregå i et roligt og kontrolleret tempo.

Der er desuden lavet foranstaltninger således, at et evt. udslip ikke burde komme i offentlig kloak – der er olieudskillere på vores ledninger, og der foreligger indarbejdede nødprocedurer for tildækning af afløb og afpropning af kloakken i tilfælde af udslip.

Hvis der skulle ske uheld i forbindelse med påfyldning af kunstharpiks på isoleret palletank ved imprægneringslinjen, opsamles dette i et egnet opfang/spildbakker.

Uheld ved indpumpning af kunstharpiks vil typisk bero på lækager på slanger eller rør. Løbende opmærksom og service/vedligehold forebygger disse uheldsrisici. Ved evt. uheld/spild opsamles dette i et egnet opfang/spildbakker.

Forholdsregler ved uheld ifm. lækage på palletank ved imprægneringslinjen er de samme som nævnt ovenover.

Uheld hvis de imprægnerede overgangsprofiler rives i stykker på rullebanerne sikres mod spild på gulv ved etablering af egnet underlag/opsugningsmateriale under rullebanerne, som udskiftes ved spild. Se også punktet "Indretning".

Alle vores operatører er instrueret i håndtering af spild og i vores nødprocedurer og beredskabsplaner.

Der er ingen risiko for, at evt. uheld/udslip kan komme i kontakt med offentlig kloak.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

I forbindelse med imprægneringsenheden etableres et punktudsug. Punktudsugget skyldes ikke sundhedsskadelige egenskaber ved de anvendte produkter men vil kun være for at forhindre eventuelle lugtgener.

Afkast fra punktudsugget føres 1 m over tag. I afkastet vil emissionen være ubetydelig og i en mængde mindre end 1 % af stoffer svarende til råolie/diesel/petroleum.
Som omtalt tidligere indeholder kunstharpiksen ikke styren.

Støj

Der er ingen ydre støjpåvirkning. Se under punktet "Placering og driftstid".

Affald

Der er ingen øget affaldsmængder (eneste affald er tomme emballager fra den styrenfri polyester). Håndtering og opbevaring heraf efterlever kravene i nuværende miljøgodkendelse.

Jord og grundvand

Ingen ændringer ift. nuværende miljøgodkendelse – se denne.

Vedr. gulvbelægning i hallen (til imprægneringslinjen til overgangsprofiler) og udslip til jord - se under punktet "Indretning" og "Mulige driftsforstyrrelser eller uheld".

Egenkontrol

Rutiner for vedligeholdelse af ventilationsanlæg fastholdes i virksomhedens vedligeholdelsesplan.
Der foretages halvårligt eftersyn. Vedligehold og eftersyn dokumenteres.

Andet

Der afledes ikke spildevand fra den nye imprægneringslinje.

Der er ingen støvfrembringende aktiviteter forbundet med imprægneringslinjen.

Opbevaring af kemikalier, Birkemosevej 9

Løsningen som jeg foreslår er en modulløsning. Systemet består af både en opsamlingskar og en rist (og samlestykker). Det svarer til, at vi fjerner SF-belægningen og erstatter den af serieforbundne opsamlingskar. Hvert opsamlingskar skal kunne opsamle den største mængde anvendte polyester. Nedenfor har jeg vist et eksempel på hvor meget opsamlingsvolumen modulerne har.

Moduler	1302x1302 mm	1302x1802 mm	1302x2802mm	1802x1802 mm
Højde 55 mm Opsamlingsvolumen i liter:	49	69	108	96
Højde 78 mm Opsamlingsvolumen i liter:	72	101	158	137
Højde 108 mm Opsamlingsvolumen i liter:	105	146	228	202

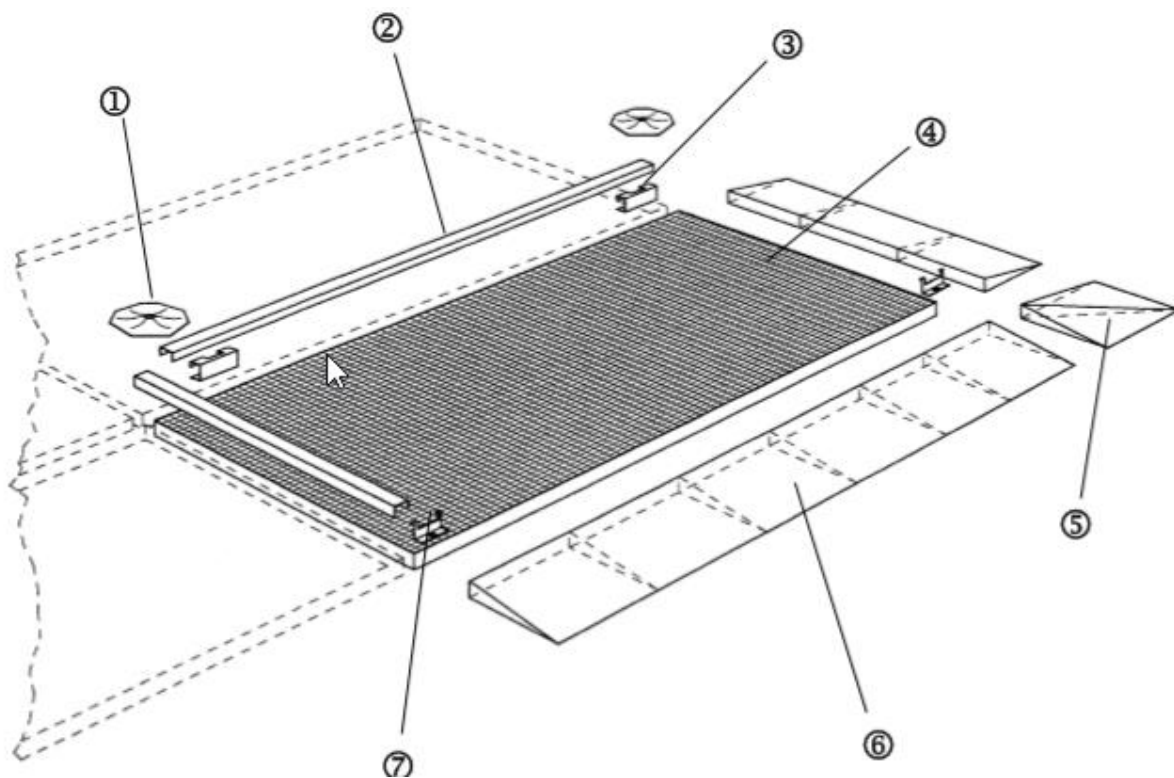
Følgende er en beskrivelse af systemet.

Modulopbygget system med gitterriste og tilbehør til etablering af arealbeskyttelse ved håndtering af miljøfarlige væsker.
Galvaniserede gitterriste af 3 mm stål, rammer og tilbehør i lakeret eller galvaniseret udførelse.

Modulelementer i forskellige dimensioner gør det let at sammensætte den rigtige arealdækning.

- Må anvendes til opbevaring af forurenende eller brændbare væske i.h.t. tysk klassifikation VbF AI-AIII og B.
- Modulerne består af flade stålkår med varmgalvaniserede riste.
- Bæreevnen er fra 450 kg og opefter. Der kan køres på risterne.
- Systemet er komplet med ristemoduler og samlestykker.

Principtegning (vi ønsker umiddelbart ikke ramperne):





Afgørelse om
ikke-godkendelsesp

Virksomheden matr. nr. 3f, 3o, 2z, 3u

