



Modtagestation Syddanmark I/S
Vejlbyvej 21
7000 Fredericia

Att.: Claus Eriksen, cme@motas.dk

**Miljøgodkendelse til modtagelse af farligt affald hos MOTAS I/S,
Vejlbyvej 21, 7000 Fredericia**

MOTAS I/S modtager, indsamler, omlaster og emballerer farligt affald fra kommuner i Region Syddanmark og videresender det til godkendte aftagere/behandlere. Virksomheden blev første gang miljøgodkendt den 7. marts 1990.

Virksomheden er omfattet af listepunkt 5.5 i godkendelsesbekendtgørelsen "5.5. Midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres".

MOTAS har den 28. januar 2019 søgt om tilladelse til en forøgelse af oplaget af farligt affald. Oplaget ønskes øget fra 229 tons til 389 tons. MOTAS opfører endnu en lagerhal på ejendommen, og ændrer i indretningen i hallerne i forbindelse med kapacitetsforøgelsen. Derudover ønsker MOTAS at oplagre nye affaldstyper (lightere og trykflasker). Da der er tale om en forøgelse af forureningen på virksomheden, skal denne godkendes efter §33 i miljøbeskyttelsesloven.

Den 17. august 2018 blev der offentliggjort BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg i EU-tidende. Det betyder, at affaldsbehandlingsanlæg, herunder MOTAS, skal have revurderet deres miljøgodkendelse jf. §40 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Derfor omfatter denne miljøgodkendelse både nye vilkår, der er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse, og videreførelse og ændringer af eksisterende vilkår. Alle vilkår i godkendelsen skal tages op til revurdering senest 10 år efter meddelelsen af denne godkendelse.

Fredericia Kommune har vurderet, at MOTAS er omfattet af krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport (BTR) efter godkendelsesbekendtgørelsens §14, idet der håndteres og opbevares stoffer, der er klassificeret som farlige jf. EU-forordning nr. 1271/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer, og som kan medføre en risiko for en forurening af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

08-09-2022

Doknr.
93693/22

Sagsnr.
17/8850

Gothersgade 20
7000 Fredericia
W: www.fredericia.dk

CVR:
69116418

Kontaktperson
Mette Schjødt
T: 72 10 76 48
M: 41318742
E: mette.schjodt@fredericia.dk



Rambøll har på vegne af MOTAS udarbejdet en basistilstandsrapport dateret 11. februar 2020. Basistilstandsrapporten omfatter både de tidligere og nuværende aktiviteter på ejendommen. Der er ikke påvist forurening af jord- og grundvand, der stammer fra MOTAS' drift. Der er fundet et lag af flyveaske i jorden på dele af udearealerne. Laget udgør ikke en risiko for grundvandet i området, og oplysningerne er videresendt til Region Syddanmark, der er myndighed på kortlægning af forurenede grunde. Det er et krav i godkendelsesbekendtgørelsens §21, stk. 2 at miljøgodkendelsen skal stille krav om løbende monitoring af jord- og grundvand på virksomhedens område.

Med miljøgodkendelsens vilkår vurderer Fredericia Kommune, at MOTAS kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne. Der er stillet de nødvendige vilkår til forebyggelse af forurening og til sikring af en miljømæssig korrekt håndtering af det farlige affald.

Trekantområdet Brandvæsen stiller i afgørelse af 18. januar 2019 krav til konstruktion, indretning og opbevaringen af brandfarlige væsker i den nye hal og oplag af gasser. Miljøgodkendelsen supplerer disse vilkår.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i MOTAS tidligere miljøgodkendelse af 6. juli 2015, ansøgningen om kapacitetsforøgelse af 28. januar 2019, suppleret i efterfølgende mails, samt en udfyldt BAT-tjekliste har Fredericia Kommune foretaget en revurdering af hele virksomheden.

Vilkår fra miljøgodkendelsen af 6. juli 2015 er overført til denne afgørelse i det omfang, de fortsat er relevante, og det ikke har været nødvendigt at ændre vilkårene som følge af BAT-konklusioner, ved revurderingen generelt eller ved godkendelsen af kapacitetsforøgelsen. Ændrede og nye vilkår er mærket med *.

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til MOTAS på Vejlbysvej 21, 7000 Fredericia.

Vilkår:

Generelt:

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
3. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Indretning og drift:

4. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.
5. Udenfor arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
6. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og –procedurer vedrørende:
-Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.



- Betjening af enkelte anlæg, ventiler, pumper mv.
- Rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og andre opsamlingssteder og -installationer.
- Virksomhedens egenkontrol.
- Skift af affaldstyper i tankanlægget, og sikring af, at brugere af tankene overholder denne godkendelse og vilkår.
- Driftsforstyrrelser og uheld, herunder spild af farligt affald og kemikalier.
- Hvordan personalet skal agere i tilfælde af brand på virksomheden, hvor der er risiko for miljøfremmede stoffer i brandslukningsvandet

Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 1 måned efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser skal være tilgængelige for personalet.

7. Der skal være en opdateret kloakplan med angivelse af manuelle og elektroniske afspærringsventiler samt opsamlingstanke og opsamlingsbassiner tilgængelig for beredskabet og miljømyndigheden til brug ved et uheld eller brand på virksomheden.

Modtagelse og oplagring af farligt affald:

8. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballagen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklareret og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, så vidt det er muligt, indhente de nødvendige oplysninger.
9. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 11, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til anden modtagervirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og oplyse om affaldet.
10. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke kan identificeres, jf. vilkår 8, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde adskilt fra de øvrige oplag, mens der pågår nærmere undersøgelser eller eventuelle analyser heraf, eller mens virksomheden indhenter tilsynsmyndighedens stillingtagen til sagen.
11. MOTAS må modtage og opbevare alle typer farligt affald, i de affaldsarter/fraktioner, der fremgår af nedenstående tabel. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelt særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabel 1, kolonne 4, og i de oplagsområder eller tanke, der er angivet i tabel 1, kolonne 5. MOTAS må ikke modtage eksplosiver og radioaktivt affald (*).



Kolonne 1	Kolonne 2	Kolonne 3	Kolonne 4	Kolonne 5
Farlig affaldsart(er) eller fraktion(er)	Affalds-gruppe	Maksimalt oplag (tons)	Eventuelle særlige krav til opbevaring jf. vilkår i miljøgodkendelsen	Oplagsområde(r) eller tank(e). Områderne fremgår af indretningsplanen i bilag 1.2.
<i>Ved ankomst</i> Brugte oliefiltre og andet ikke pumpbart olieaffald	A	2,5		Lagerhal 4B
<i>Ved slutopbevaring</i> Brugte oliefiltre og andet ikke pumpbart olieaffald	A	30 (fælles med slutopbevaring for fast H2-affald)	Containerne skal have tæt bund og være lukkede	Område 4A Udendørs v. hal 4 i 2 stk. 35 m ³ containere
Olieholdigt vand	A	25		Lagerhal 4C
Olieholdigt vand	A	140		Tankanlægget
Spildolie	A	7,5		Lagerhal 3C
Halogenholdigt affald (herunder chlorholdigt affald)	B	2	Små emballager og 200 l tønder foret med absorptionsmiddel Syreaffald og chlorholdigt affald (halogener) skal opbevares særskilt, idet sammenblanding kan medføre udvikling af giftige dampe.	Lagerhal 3D
Brandbare væsker (organiske opløsningsmidler, gødningsrester m.m)	C	10		Ny hal
Skyllevand, lakrest, kølevæske, lim, fotovæske	H2	40		Lagerhal 4B
Skyllevand, lakrest, kølevæske, lim, fotovæske	H2	140		Tankanlægget
<i>Ved ankomst</i> Emballage m. malingrester (kit, lak, limrester, træbeskyttelsesmidler m.m)	H2	7,5		Lagerhal 4B



Ved slutopbevaring Emballage m. malingrester (kit, lak, limrester, træbeskyttelsesmidler m.m)	H2	30 (fælles med slut opbevaring for A-affald)	Containerne skal have tæt bund og være lukkede	Område 4A. Udendørs i 2 stk. 36 m ³ containere
Kviksølvholdigt affald	K	2	Opbevares i tætte, lukkede emballager	Lagerhal 9A
Oxiderende stoffer	O	1,5		Lagerhal 3B
Tom emballage med rester af pesticider	T	2,5	Skal opbevares i godkendte giftsække i tæt lukket container	Område 13 Udendørs i 2 stk. 36 m ³ containere
Giftaffald/pesticidrester og medicinrester	T/Z	15		Lagerhal 3A
Syre-base affald	X	10		Lagerhal 3B
Akkumulatorer, batterier	Z	35	Opbevares i tætte syrefaste beholdere	Lagerhal 3B
Klinisk risikoaffald	Z	5		Lagerhal 3B
Asbeststøv og asbestholdigt affald	Z	5	støvende asbest-holdigt affald skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.	Lagerhal 3D
Vævsaffald/klinisk risikoaffald	Z	0,5	Den maksimale opbevaringstid er en måned.	Fryser eller køler
Spraydåser	Z	10		Ny hal
Brandslukkere / gasflasker	Z	10		Udendørs Område 12
Trykflasker	Z	5		Udendørs Område 12
Lightere	Z	2,5		Ny hal
Ukendt affald	Z	20	200 l tønder foret med absorptionsmiddel	Ny lagerhal
Tom, brugt emballage – Plastfade			Kun emballage, der er rent på ydersiden og med tæt låg, må stå udendørs. Emballage, der ikke overholder ovenstående krav, opbevares i udendørs containere til brugt emballage.	Område 13 Område 15 Udendørs i 20 m ³ container
Tom, brugt emballage - metaltønder				Område 15 Udendørs i 20 m ³ container
Affald, der ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse		0,5	Kommunen skal kontaktes.	Afhængig af affaldet sker opbevaring udendørs eller



				indendørs i modtagehallen
--	--	--	--	---------------------------

Tabel 1. Affaldstyper og opbevaring

12. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket således, at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og –fraktioner skal opbevares.
13. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller –fraktion og forsynede med tydelig mærkning.

Emballeret farligt affald skal placeres så den enkelte emballage kan inspiceres, og så der ikke er risiko for, at emballagen vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for at der sker udslip og spredning af farlige stoffer er reduceret mest muligt.

14. Virksomheden må ikke sammenblende affald.
H2 og A affald kan dog sammenblandes i forbindelse med slutopbevaring, så længe der ikke er en genanvendelsesmulighed for den enkelte fraktion.
15. Oplag af farlige affaldsarter eller –fraktioner, der ved sammenblanding i forbindelse med spild/uheld kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal placeres så sammenblandingen ikke er mulig.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner:

16. Giftigt og meget giftigt affald samt medicinrester skal opbevares i særskilt og aflåst skab eller rum forsynet med advarselsskilt.
Tom emballage med rester af pesticider må opbevares i giftsække i en tæt, lukket container.
17. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret skal opbevares nedkølet.
18. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. Beholderne skal være lukkede eller opbevares overdækket.
19. Helt eller delvist nedknuste kviksølvholdige lyskilder, samt kviksølvholdigt glas eller pulver, skal opbevares i tætte, lukkede emballager.
20. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og itugåede plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.
21. Små emballager af affald, der er klassificeret som ukendt (affaldsfraktion Z), skal opbevares i 200 l spændelågsfade foret med absorptionsmiddel.

Stationære tankeanlæg samt øvrige faste rør og slanger:

Ved tankanlæg forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

22. Stationære tanke til opbevaring af farligt affald skal:
-Være tætte og i god vedligeholdelsesstand.



- Være forsynet med overfyldningsalarm, der markerer når tanken er 90% fuld. Alarmen og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet.
- Være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuel kondensvand, hvis dette udskilles.
- Sikres mod påkørsel.

Utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.

Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig.

Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager.

Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.

Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil, eller være forsynet med overløb til tæt tankgård. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Udendørs tanke skal:

- Enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70%, eller
- Isoleres så samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.

Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90% af tankgårdens opsamlingskapacitet.

23. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuel kondensvand, hvis dette udskilles.
24. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggene, rørenes og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
25. Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Beskyttelse af jord og grundvand:

26. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig.

Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.

Ikke pumpbart affald må opbevares i tætte, lukkede containere placeret i det fri. Det er en forudsætning, at der ikke sker udslip eller uønsket påvirkning af affaldet ved kontakt med nedbør eller på grund af blæst, varme, kulde el.lign.



Tom, brugt emballage, der er rent på ydersiden og forsynet med tæt låg, må opbevares udendørs på tæt belægning.

27. Oplagring, omlastning, herunder af- og pålæsning, omemballering og sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning.
Arealer og gulve skal være indrettede som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd eller lignende tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).
Arealer og gulve skal endvidere indrettes så
- spild af flydende affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området
- overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning.
28. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning, hvor overfladevand ledes til afløb med afspærringsventil. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.
29. Udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
30. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.
31. Arealer hvor der sker omlastning til og fra lastbiler, slamsugere og/eller jernbanetankvogne skal være indrettet som et afgrænset tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.
32. Afspærringsventilerne skal være lukkede, når der håndteres affald i de tilhørende områder, og indtil eventuelt spild er fjernet.
33. Alle tætte belægnings og befæstede arealer, gruber, brønde o.lign., opsamlingsbassiner o.lign., særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter at de er konstateret.
34. Påfyldning og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning.
35. Afspærringsventilen ved tankgården skal altid være lukket. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgården tømmes for regnvand må der ikke samtidigt pumpes affald til og fra tanken(e).
Inden udledning af regnvand fra tankgården skal det visuelt vurderes, om der er forurenende stoffer, som f.eks. oliefilm, i vandet.
36. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
37. I tilfælde af brand skal relevante afspærringsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.



Affald:

38. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks.
39. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald, skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Støj:

40. Virksomhedens bidrag til støjniveauet udenfor eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer) dB(A)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage kl. 7-18 (8 timer) dB(A)	Alle dage Kl. 22-07 (½ time) dB(A)	Maksimalværdi kl. 22-07 dB(A)
Virksomhedens område, Erhvervsområde N.E.3A (lokalplan B39)	70	70	70	
Naboområde, erhvervsområde N.E.3B	70	70	70	
Nærmeste boliger i område N.R.2	45	40	35	50

Tabel 2. Støjgrænser. Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Maksimalværdien skal ikke midles.

Luftforurening:

41. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
42. Afkast fra rum- og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Egenkontrol:

43. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af manuelle, automatiske kontrol-, alarm- og sikkerhedssystemer, herunder afspærringsventiler, efter leverandørens anvisning, dog mindst 1 gang årligt.
44. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser jf. vilkår 33 af
- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
 - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde.



Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersynet, dog højst hvert 3. år.

45. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand jf. vilkår 22.
Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden jf. vilkår 23.
46. Virksomheden skal mindst hvert 5. år tæthedsprøve enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 22 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.
47. Virksomheden skal mindst hvert 10. år lade en uvildig sagkyndig foretage en kloakinspektion af alle tilgængelige dele af det interne kloaksystem. Skader mv., skal udbedres hurtigst muligt efter, at de er konstateret. Der skal fremsendes en rapport over resultatet af kloakinspektionen samt eventuelle konstaterede og reparerede skader til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen (*).
48. Virksomheden skal mindst hvert 10. år lade en uvildig sagkyndig foretage en kontrol af, at nedgravede opsamlingsstanke er tætte og funktionsdygtige. Den første kontrol skal foretages senest 1. januar 2023. Den sagkyndige skal udarbejde en kontrolrapport, der som minimum skal indeholde
- dato for og en beskrivelse af den udførte kontrol,
 - oplysninger om eventuelle konstaterede og reparerede skader
 - en vurdering af tankens tilstand
 - en vurdering af tankens restlevetid
 - en anbefaling for tidspunktet for næste inspektion, hvis denne er mindre end 10. år.

Kontrolrapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen. Tidspunktet for den efterfølgende inspektion fastlægges på baggrund af den sagkyndiges kontrolrapport (*).

49. Der skal etableres 6 borer ved de primære forureningskilder, dvs. samletanke, opsamlingsbassiner, olie- og benzinudskilleranlæg, vaskepladsen, udendørs oplag, tankanlæg samt indendørs oplag. Boringerne skal filtersættes med henblik på udtagning af regelmæssige grundvandsprøver. Boringerne skal føres under grundvandsspejl og bund af de nedgravede anlæg, der skal kontrolleres. Når boringerne er udført skal der indsendes en målfast tegning med angivelse af boringernes nr. og placering samt borerprofiler med angivelse af bl.a. filtersætning og grundvandsspejl til Fredericia Kommune.

Boringerne skal udføres, så der ikke kan løbe overfladevand ned i boringerne. Desuden skal de udføres, så de kan modstå den almindelige anvendelse af det areale, hvor de er etableret, f.eks. belastning fra kørsel.

Hvis boringerne beskadiges, eller konstateres ikke funktionsdygtige, skal de enten udbedres eller erstattes af en ny boring. Dette skal ske efter nærmere aftale med Fredericia Kommune.

Virksomheden skal hvert 5. år udtage grundvandsprøver af de 6 filtersatte borer. Der skal udføres akkrediterede analyser af grundvandsprøverne for oliekomponenter, chlorerede opløsningsmidler samt vandblandbare opløsningsmidler, svarende til analyseprogrammet ved



basistilstandsundersøgelsen, afrapporteret i Basistilstandsrapporten af 11. februar 2020. Analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvetagningen (*).

50. Virksomheden skal hvert 10. år udtage jordprøver ved samletanke og olieudskilleren. Jordprøverne skal analyseres for de samme analyseparametre, der blev foretaget i forbindelse med basistilstandsundersøgelsen, afrapporteret i Basistilstandsrapporten af 11. februar 2020.

Forud for udtagningen af jordprøver kan der udtages en grundvandsprøve fra de 3 filtersatte borer v. samletankene og olieudskilleren til akkrediteret analyse for oliekomponenter, chlorerede opløsningsmidler samt vandblandbare opløsningsmidler, svarende til de analyseparametre, der blev foretaget i forbindelse med basistilstandsundersøgelsen, afrapporteret i Basistilstandsrapporten af 11. februar 2020. Analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøveudtagningen sammen med en vurdering af hvorvidt der på baggrund af analyseresultaterne kan være risiko for jordforurening over jordkvalitetskriterierne og der dermed er behov for at udtage jordprøver. Det er kommunen der afgør om undladelse af jordprøver kan accepteres (*).

Driftsjournal:

51. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR-nr. og P-nr. på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR-nr. og P-nr. på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- Navn, adresse og så vidt muligt CVR-nr. og P-nr. på de affaldsproducenter, der afvises.
- Dato for og resultatet af kontrol af manuelle og automatiske og automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer jf. vilkår 43.
- Dato og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgård og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer jf. vilkår 44.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne udbedringer jf. vilkår 45.
- Dato og resultatet af analyser af jord- og vandprøver jf. vilkår 49 og 50.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter eller -fraktioner, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag jf. vilkår 11. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Begrundelse for vilkårene

Fredericia Kommunes miljømæssige vurderinger af virksomhedens indretning og drift, herunder begrundelser for de stillede vilkår, fremgår af den miljøtekniske redegørelse i bilag 1.

Ved overholdelse af de stillede vilkår vurderer Fredericia Kommune, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne ved normal drift, ligesom der er stillet de nødvendige vilkår til forebyggelse af uheld og begrænsning af konsekvensen ved uheld.

Der er stillet vilkår om at oplag og håndtering af farligt affald, herunder af- og pålæsning, skal ske på tæt belægning uden mulighed for spild til jord, grundvand, overfladevand og offentlig kloak.

Der er stillet vilkår om, at alle tætte belægninger, både udendørs og indendørs, jævnlige kontrolleres for skader, og at skader skal udbedres.

Der er stillet vilkår der sikrer, at et spild kan opsamles, samt vilkår for håndtering af opsamlet spild.



Der er stillet vilkår for støj, der sikrer, at omgivelserne ikke udsættes for støj over de vejledende støjgrænser i Miljøstyrelsens støjvejledning.

Vilkår om udarbejdelse af driftsinstruktioner til virksomhedens ansatte sikrer, at der tages hensyn til miljøbelastningen i planlægningen og udførelsen af arbejdsopgaverne på virksomheden, ligesom medarbejderne er instrueret i at håndtere en uheldssituation.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage over revurderingen har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke kan udnytte godkendelsen, mens klagenævnet behandler klagen, med mindre klagenævnet bestemmer noget andet.

En klage over de nye vilkår tilknyttet kapacitetsforøgelsen har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, men klagenævnet kan bestemme noget andet. Det er derfor for egen regning og risiko hvis I udnytter denne del af godkendelsen inden klagefristen udløber.

De nye vilkår til kapacitetsforøgelsen bortfalder, hvis de ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.

De nye vilkår efter §33 i miljøbeskyttelsesloven er omfattet af en 8 års retsbeskyttelse. I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering før retsbeskyttelsens udløb.

Den samlede godkendelse skal tages op til revurdering mindst hvert 10 år, dvs. senest i 2032.

Hvis særlige omstændigheder er til stede, f.eks. ny viden om forureningens skadelige virkning, nye BAT-konklusioner eller uforudsete miljømæssige konsekvenser, kan miljøgodkendelsen revurderes før de 10 år er forløbet.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA-portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 8. september 2022.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den 6. oktober 2022.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Fredericia Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, med mindre 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 Fredericia Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort.

**Aktindsigt**

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigten sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Udtalelser og partshøring

Fredericia Kommune offentliggjorde den 17. juni 2019, at miljøgodkendelsen af MOTAS var igangsat, og at enhver har ret til at se ansøgningsmaterialet og eventuelt at kommentere det, samt modtage et udkast af den endelige godkendelse til kommentering. Fristen for at udbede sig et udkast til kommentering var den 12. juli 2019. Fredericia Kommune har ikke modtaget henvendelser om udlevering af udkast af godkendelsen til kommentering.

Et udkast til afgørelse har været i høring hos MOTAS i perioden 3.-24. marts 2022. MOTAS bad i mail af 24. marts 2022 om udsættelse af myndighedsbehandlingen på grund af mulige ændringer i afvandringsforholdene. Den 6. september 2022 meddelte MOTAS telefonisk, at der ikke skal foretages ændringer i spildevandsforholdene. Den 7. september 2022 fremsendte MOTAS bemærkninger til partshøringen af udkastet til miljøgodkendelse. MOTAS anfører følgende bemærkninger:

Indledningsvis skal det fastslås at Motas, som vi også har givet udtryk for ved tidligere møder imellem Fredericia Kommune, Rambøll og Motas I/S, er af den opfattelse at de nye krav som stilles i dette udkast til miljøgodkendelse er usædvanligt høje.

Specifikt i form af vilkår om at Motas mindst hvert 10. år skal lade en uvildig sagkyndig foretage en kontrol af, at de nedgravede opsamlingsstanke er tætte og funktionsdygtige samt mindst hvert 10. år lade en uvildig sagkyndig foretage en kloakinspektion af alle tilgængelige dele af det interne kloaksystem.

Dette på trods af, at Motas hvert 5. år skal udtage grundvandsprøver af 7 filtersatte borer. Der skal udføres akkrediterede analyser af grundvandsprøverne for oliekomponenter, chlorerede opløsningsmidler samt vandblandbare opløsningsmidler, svarende til analyseprogrammet ved basistilstandsundersøgelsen, afrapporteret i Basistilstandsrapporten af 11. februar 2020.

Dertil kan Fredericia Kommune forlange at Motas hver 10. år skal udtage jordprøver ved samletanke, opsamlingsbassiner, samt olieudskilleren. Jordprøverne skal analyseres for de samme analyseparametre, der blev foretaget i forbindelse med basistilstandsundersøgelsen, afrapporteret i Basistilstandsrapporten af 11.

Dermed skal Motas udføre kontrol af oplagstanke tanke og kloaksystem for så efterfølgende at kontrollere det samme ved grundvandsprøver og eventuelle jordprøver.

Dette på trods af, at der hidtil ikke har været uheld eller spild der har ført til væsentlig forurening, hvilket målinger gennemført ved udarbejdelse af basis tilstandsrapport dokumenterer.

Dertil kommer at Motas som en del af det indførte arbejds- og miljøledelsessystem udfylder afvigelser hvis der sker uheld eller spild.

Derved kan det løbende følges og kontrolleres hvad Motas måtte have af spild og håndteringen af dette.

Konkret til de enkelte punkter har Motas følgende kommentarer.

Vilkår 49 om grundvandsmonitoring:

På møderne som blev afholdt med deltagelse af Fredericia Kommune; Rambøll og Motas foreslog vi oprindeligt 6 monitoringsboringer ved de udpegede mulige forureningskilder, heraf var de to af dem eksisterende borer.

Vi har desuden givet forslag til placering af disse 6 borer og fik indtryk af, at Fredericia Kommune kunne acceptere vores forslag om antal og placering.

I den fremsendte miljøgodkendelse er der i vilkår 49 nu angivet 7 borer.



Motas skal derfor anmode om begrundelse for, hvorfor der nu atter er tale om 7 boringer. Hvis dette fastholdes hvor skal disse skal placeres.

Vilkår 49 analyseprogrammet:

I analyseprogrammet for vandprøver er anført vandblandbare opløsningsmidler, men i den miljøtekniske redegørelse (s. 33/39) anfører kommunen et analyseprogram uden de vandblandbare opløsningsmidler. Der blev ikke fundet vandblandbare opløsningsmidler ved basistilstandsundersøgelsen. De kan selvfølgelig slippe ud af opsamlingsystemerne, hvis der er læk, men både basistilstandsundersøgelsen og Rambølls øvrige erfaringer med denne stofgruppe (Rambøll finder dem meget sjældent) viser, at oliestofferne er gode indikatorer på en evt. forurening på virksomheder som MOTAS.

Motas foreslår derfor at undlade de vandblandbare i den 5-årige kontrol.

Fredericia Kommune har følgende bemærkninger:

I forhold til MOTAS indledende bemærkninger, henviser Fredericia Kommune til godkendelsesbekendtgørelsens §22, stk. 2, der har følgende ordlyd:

§22, stk. 2. Hvis godkendelsen vedrører bilag 1-virksomhed, skal der fastsættes vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand, og om monitorering af jord- og grundvand på virksomhedens område i forhold til de relevante farlige stoffer. Monitoreringen skal som udgangspunkt finde sted mindst hvert 5. år for grundvand og mindst hvert 10. år for jord, men hyppigheden kan nedsættes af godkendelses- eller tilsynsmyndigheden, hvis det er baseret på en systematisk vurdering af risikoen for forurening.

I Basistilstandsrapporten er der identificeret relevante farlige stoffer, ligesom der er foranstaltninger, f.eks. tankanlæg, belægnings, opsamlingsstanke i kloaksystemet, olie- og benzinudskilleranlæg, hvor det er væsentligt, at disse til enhver tid er fuldt ud funktionsdygtige. Flere af disse er nedgravede, og hermed ikke tilgængelige for løbende visuelle inspektioner.

Fredericia Kommune tolker §22, stk. 2 således, at der både skal fastsættes vilkår om regelmæssig vedligeholdelse og om monitorering af jord- og grundvand. Det fremgår ikke af lovtæksten at det ene kan erstatte det andet. Fredericia Kommune fastholder derfor vilkårene som de fremgår af udkastet til miljøgodkendelse.

Vedr. vilkår 49 om grundvandsmonitoring. Fredericia Kommune tilslutter sig MOTAS bemærkninger, og vilkår 49 ændres til 6 monitoringsboringer. Rambølls Notat om monitoringsboringer af 22. september 2020 er vedlagt som bilag 1.4.

Vedr. vilkår 49 om analyseprogrammet. Så længe der håndteres farligt affald, der kan indeholde vandblandbare opløsningsmidler, og så længe miljøgodkendelsen giver mulighed for at modtage denne type farligt affald, er det relevant at analysere for disse. Hvis der sker ændringer i virksomhedens drift, hermed hvilke affaldstyper der modtages, vil dette give anledning til en revision af miljøgodkendelsens vilkår, herunder også analyseprogrammet.

Lovgrundlag

Nye vilkår for oplagsmængder, placeringer er oplag samt vilkår tilknyttet basistilstandsrapporten gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Disse er markeret med * i miljøgodkendelsen.

Revurderingen af de øvrige vilkår som følge af BAT-konklusionerne gives med hjemmel i §41, stk. 1, jf. §41b, stk. 2.

At MOTAS er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt 5.5, fremgår af §3 stk. 1 og stk. 2 samt bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.



At der er 8 års retsbeskyttelse på nye vilkår i miljøgodkendelsen fremgår af §41 i miljøbeskyttelsesloven.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

MOTAS er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2022 udgør brugerbetalingen 440,78 kr. pr. time.

Det fremgår af §65, stk. 2, at verserende sager i første instans om godkendelse, herunder udvidelser og ændringer, som er indsendt den 1. januar 2016 eller senere, færdigbehandles efter reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen af 15. november 2021.

Henvisninger til det anvendte lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven, lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022.
- Godkendelsesbekendtgørelsen, bek. nr. 2080 af 15. november 2021
- Miljøvurderingsloven, lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen, bek. nr. 1519 af 29. juni 2021
- Habitatsbekendtgørelsen, bek. nr. 2091 af 12. november 2021

Bestemmelser generelt

Virksomheden skal anmelde enhver drifts- eller bygningsmæssig ændringer til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelser kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

MOTAS er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om kapacitetsudvidelsen har en væsentlig indvirkning på miljøet.

Fredericia Kommune traf den 15. december 2021 afgørelse om, at kapacitetsudvidelsen ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Ved den gennemførte screening er der lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

Øvrige oplysninger

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af, eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen, bek. nr. 2512 af 10. december 2021
- Bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v., bek. nr. 939 af 20. juni 2022
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen, bek. nr. 1536 af 9. december 2019
- Jordforureningslovens bestemmelser om, at oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren. Forureneren er "den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§41 stk. 3 i jordforureningsloven). Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af objektivet ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele påbud om at fjerne forureningen uanset hvordan den er sket.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser om pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom (§ 71)



Bilag

- 1: Miljøteknisk redegørelse
- 1.1: Kloakplan(er)
- 1.2: Indretningsplan
- 1.3: Basistilstandsrapport af 11. februar 2020
- 1.4: Notat om monitoringsboringer. Rambøll. 22. september 2020
- 1.5: BAT tjekliste

Kopimodtagere:

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk; dnfredericia-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk; astrid.e.jorge@gmail.com

Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail: trsyd@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk.



Bilag 1 Miljøteknisk redegørelse

1. Ansøger og ejerforhold

MOTAS (Modtagestation Syddanmark I/S) har den 28. januar 2019 søgt om miljøgodkendelse til en forøgelse af oplagskapaciteten for farligt affald på Vejlbjvej 21, matr. nr. 55f, Fredericia Kobbeltjorder.

Ejendommen ejes af MOTAS.

CVR nr: 31096839

P-nr: 1013882807

Kontaktperson: Claus M. Eriksen, cme@motas.dk

Ejerkreds: Nyborg, Nordfyns, Svendborg, Aabenraa, Hedensted, Horsens, Middelfart, Langeland, Ærø, Fredericia, Assens, Kerteminde, Faaborg-Midtfyn og Odense Kommuner.

Bestyrelse:

Navn	Kommune	Status
Tobias Jørgensen	Kolding	Formand
Savas Turan	Fredericia	Næstformand
Lars Scheby	Nordfyns	Best. medlem
Niels Povlsgaard	Horsens	Best. medlem
Søren Svendsen	Nyborg	Best. medlem
Jesper Kiel	Svendborg	Best. medlem
Erik Uldall Hansen	Aabenraa	Best. medlem

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§34 og 40a

Af miljøbeskyttelseslovens §34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens §40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevarerministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af §40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af §40a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2. Sagsakter

- 1) Ansøgning af 28 januar 2019 via Byg og Miljø
- 2) Mail af 30. januar 2019 fra MOTAS med skema over ønsket fremtidig kapacitet
- 3) Basistilstandsrapport dateret 11. februar 2020
- 4) Mail af 20. maj 2020 fra Rambøll med oplysninger om opsamlingstanke
- 5) Mail af 3. juli 2020 fra MOTAS med udfyldt BAT-skema
- 6) Notat. Basistilstandsrapport MOTAS – monitoring. Rambøll. 22. september 2020.
- 7) Mail af 9. oktober 2020 fra MOTAS vedr. oplagsmængder, bestyrelse mv.
- 8) Mail af 1. december 2020 fra Rambøll vedr. afløbsforhold
- 9) Mail af 6. oktober 2021 fra MOTAS med skema med endeligt skema over ønsket fremtidig kapacitet
- 10) Mail af 1. marts 2022 fra MOTAS vedr. bestyrelsesforhold
- 11) Mail af 7. september 2022 med bemærkninger til partshøringen
- 12) Mail af 7. september 2022 med ændringer vedr. hvilke affaldstyper, der kan opbevares i tankanlægget.

3. Beliggenhed

Planmæssige forhold

MOTAS er etableret på Vejlbjvej 21, 7000 Fredericia, matr. nr. 55f, Fredericia Kobbeljorder. Adressen er markeret med en grøn prik på nedenstående oversigtskort.



Figur 1 Oversigtskort. Vejlbjvej 21 er markeret med grøn prik.

Arealet er omfattet af Byplanvedtægt 39 Erhvervsområde mellem jernbaneterrænet, Vejlbjvej og Vestre Ringvej. Områdets anvendelse fastlægges i §2 i byplanvedtægten til (uddrag):

Området må med nedennævnte undtagelser kun anvendes til erhvervsformål. Der må kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udøves industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter byrådets skøn naturligt finder plads i området....

Arealet er i Kommuneplan 2021-2033 udlagt til erhverv, område NE.3.A, Erhvervsområde i Fredericia Nord, ud mod Ydre Ringvej. Der kan etableres virksomheder i miljøklasse 4-7.

Ifølge Håndbog om Miljø og Planlægning kan virksomheden kategoriseres som miljøklasse 5.

De nærmeste boliger ligger i landzone i en afstand på 600-1.000 m fra MOTAS. Det nærmeste store boligområde ligger i en afstand på ca. 1,3 km. Der ligger et kolonihaveområde med helårsboliger ca. 900 meter væk, og et kolonihaveområde uden helårsboliger i en afstand af 1,2 km fra virksomheden.



Fig 2. Angivelse af nærmeste boliger og boligområder.

I Håndbog om Miljø og Planlægning anbefales, at en virksomhed i klasse 5 placeres mindst 150 meter fra boliger. Denne anbefalede afstand er overholdt.

Placeringen af MOTAS vurderes at være i overensstemmelse med den gældende lokalplan og kommuneplanrammerne for området.

Overfladevand

Det nærmeste vandområde er en sø, der ligger mod vest mellem MOTAS skel og jernbanen. Søen er beskyttet i henhold til §3 i naturbeskyttelsesloven. Der er ikke hydraulisk kontakt mellem Vejlbjvej 21 og søen.

Tag og overfladevand fra ejendommen ledes til offentlig regnvandssystem i Vejlbjvej og herfra via regnvandsbassiner til Fårbækken og Rands Fjord.

Drikkevands- og råstofinteresser

Der er ingen drikkevandsinteresser i området, og det er ikke indvindingsområde for vandværker. Der er ingen råstofinteresser i området.



Jordforurening

Se senere afsnit om basistilstandsrapport.

Beliggenhed i forhold til Habitatsbekendtgørelsen

I henhold til §7, 8 og 11 i Habitatsbekendtgørelsen skal der laves en konkret vurdering af, om virksomhedens aktiviteter påvirker udpegede områder og arter.

Habitatområde, ramsarområde og fuglebeskyttelsesområde

Nærmeste EF-habitatområde er Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af godt 6 km fra projektområdet. Det vurderes at det ansøgte ikke vil have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på, eller i nærheden af projektområdet.

I projektområdet og dets omgivelser er der registreret følgende bilag IV-arter: Vandflagermus, sydflagermus, stor vandsalamander og markfirben.

Flagermus har egnede yngle- eller rastelokaliteter ved skove, særligt ældre træer, og de fouragerer ofte ved læhegn, småskove, haver og bygninger, græsarealer, vandflader og vandløb.

Markfirben foretrækker solvendte sandede skrånninger med lav vegetation. De findes typisk på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskrånninger.

Stor vandsalamander holder til ved solbeskinnede, rene vandhuller med god plantevækst, helst i eller i nærheden af skov. Arten findes sjældent i vandhuller med fisk, som æder æg og unger. I vinterhalvåret overvintrer de frostfrie steder som f.eks. brønde, kældre mv.

Fredericia Kommune vurderer at ovennævnte bilag IV-arter ikke vil blive påvirket af det ansøgte.

Samlet vurdering af beliggenheden

Med baggrund i ovenstående kan det konkluderes, at placeringen af MOTAS er i overensstemmelse med de gældende planforhold, og at placeringen ikke giver anledning til, at der skal træffes særlige foranstaltninger til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser, jordforureningsforhold eller i forhold til beskyttelse af områder og arter omfattet af habitatbekendtgørelsen.

4. Indretning og drift

4.1 Bygninger og anlæg

En oversigt over indretningen fremgår af nedenstående figur 3.

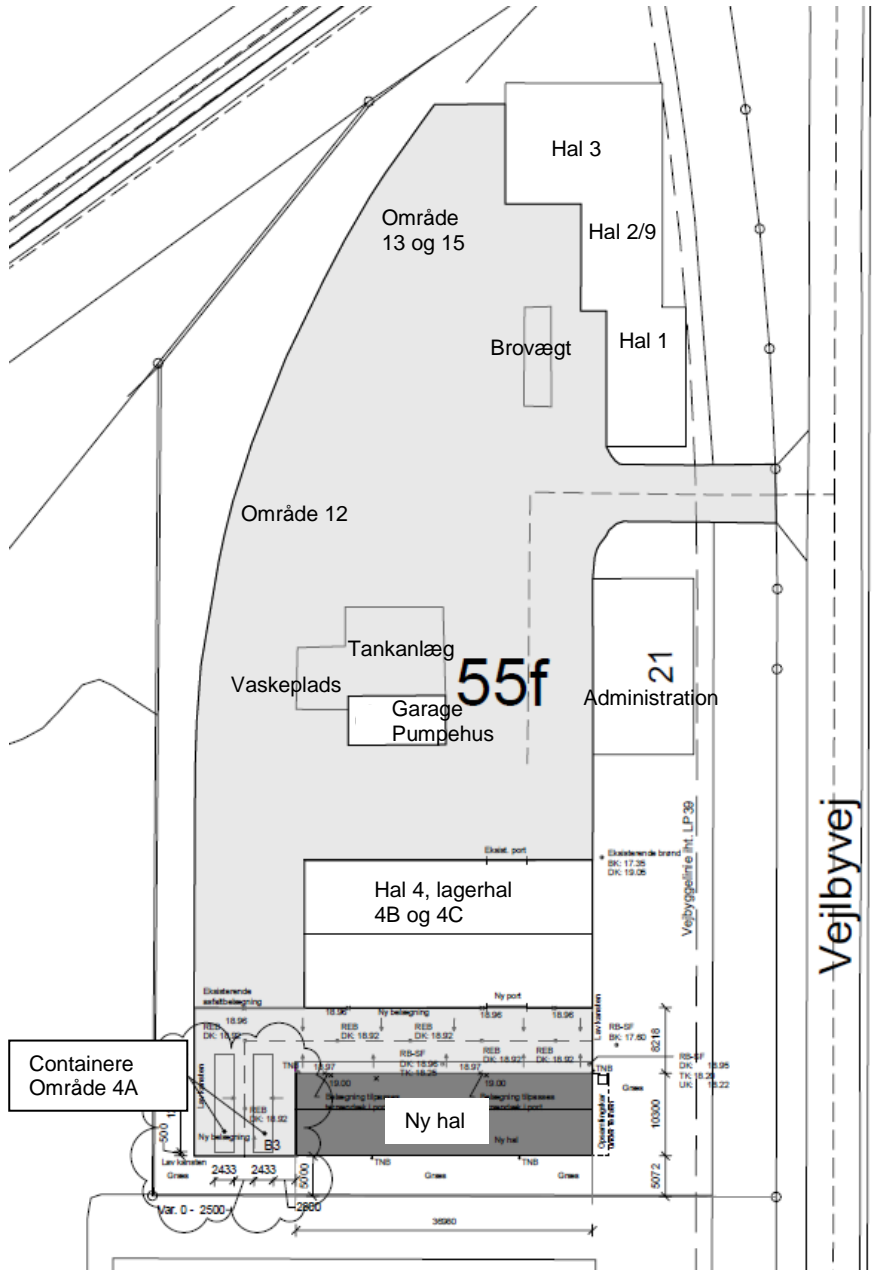


Fig 3. Indretningsplan

Affaldet bliver opbevaret i den nye lagerhal, lagerhal 3 og 4, område 12, udendørs containere i område 13, 15 og 4A, samt i tankanlægget, der består af 2 stk. 45 m³ tanke, der er i brug og 2. stk. 25 m³ tanke, der er taget ud af brug.

I forbindelse med lagerhal 3 ligger et mindre lagerrum samt værksted og vejerum (hal 2).



I forlængelse af vejerummet og det mindre lager er etableret et overdækket område til sortering af affald (hal 1).

I tilknytning til tankanlægget ligger en garage og et pumpehus). Pumpehuset bliver anvendt i forbindelse med påfyldning og tømning af tankene.

Vest for tankanlægget og garagen er der indrettet en vaskeplads til rengøring af trucks. Derudover er der en administrationsbygning.

Hele området er indhegnet og indkørslen er forsynet med en port, der kan låses. Hegnet har en højde over 1,8 m.

Den nye lagerhal er 382 m². Den består af 8 båse á 30 m², der er åbne i gavlen, samt en lukket hal på 124 m². Lagerhallen etableres med betongulv og fald mod en afløbsrende, der leder et evt. spild til en 11.000 m³ opsamlingstank. Opsamlingstanken er etableret med en pumpesump, der giver elektronisk alarm ved væske i sumpen. Der ledes ikke overfladevand fra udearealer til opsamlingstanken. Der er ingen afløb fra opsamlingstanken.

Lagerhal 3, på 290 m², er opdelt i 3 rum, hhv. 3A, 3B og 3C. Lagerhal 2 og 9 er på 134 m² og lagerhal 1 på 171 m². De tre haller er indrettet med armeret betongulv og fald mod gulvafløb, så et spild ikke kan løbe ved portåbninger, og høje kanter langs de lukkede sider, så et eventuelt spild kan opsamles i bygningen. Gulvafløbene i bygningerne er koblet på en 2.000 l opsamlingstank med afspærringsventil. Der ledes ikke overfladevand fra udearealer til opsamlingstanken.

Lagerhal 4 på 650 m² er opdelt i to rum, hhv. 4B og 4C. Hallen er indrettet med armeret betongulv og fald mod gulvafløb, så et spild ikke kan løbe ved portåbninger, og høje kanter langs de lukkede sider, så et eventuelt spild kan opsamles i bygningen. De to gulvafløb fra lagerhal 4 er forsynet med en afspærringsventil før en 1000 l gennembløbsbrønd. Ventilerne er altid lukkede.

Tankanlæg

Tanklageret er opbygget med 4 adskilte lagertankenheder placeret i en tankgård, hvoraf 2 af tankene er i drift. Tankgården er udført i armeret beton med 15 cm bund og 10 cm i sider. Tankgården kan som minimum rumme 45 m³, svarende til indholdet af den største tank.

Afløbet fra tankgården styres med en manuel betjent afspærringsventil, som kan åbnes, når der skal ledes opsamlet regnvand til det bestående afløbssystem med sandfang og olie- og benzinudskiller.

De to store tanke, hver på 45 m³, er fra 1996. Tankene er i drift, og anvendes til opbevaring af forurenede vand, f.eks. olieforurenede eller andre ikke brandbare væsker/skyllevand.

De to små tanke, hver på 25 m³, blev taget ud af brug i forlængelse af en tankinspektion i 2015. Tankene er fra 1979. Påfyldningsstudsene på de små tanke er aflåste så det sikres, at de ikke kan påfyldes ved en fejl.

Tankene er udført i stål og med enkelt væg og bund. Fra toppen af tankene er etableret et overløbsrør, der er ført ned i tankgården.

Hver tank er forsynet med en niveauføler til registrering af tankens indhold og med en bundventil til udtag af slam m.v. i forbindelse med tankrensning.

Kemikalier og affald modtages fra tankbiler og slamsugere og pumpes via pumpehus til tanklageret.

**Vaskeplads**

Vaskepladsen anvendes til rengøring af trucks og andet materiel. Der rengøres ikke emballage.

4.2 Driftstid og ansatte

Der er 10 ansatte, hvoraf de 3 håndterer farligt affald. Da der blandt andet er tale om farligt gods jf. reglerne for transport af farligt gods (ADR), skal de medarbejdere, der håndterer disse produkter have en funktionsspecifik uddannelse inden for håndtering af farligt gods.

Derudover har MOTAS udarbejdet interne retningslinjer og instrukser for håndtering af farligt affald og overholdelse af arbejdsmiljøloven.

Der er aktiviteter på virksomheden mandag – torsdag: kl. 7.00 – 16.45 og fredag kl. 7.00 – 12.30. Der er ingen aktiviteter i weekenden og om natten.

4.3 Til- og frakørselsforhold

Kørsel til- og fra virksomheden sker til Vejlbjvej via Vestre Ringvej og Ydre Ringvej. Der forventes at ankomme og afgå ca. 3-5 lastbiler med farligt affald pr. arbejdsdag.

4.4 Produktion

Ved ankomst til virksomheden vejes det indkomne affald på brovægten, hvorefter der sorteres og placeres i de respektive oplagsområder med truck eller det påfyldes tankanlægget. Som den eneste type affald omhældes spildolie til 1.000 l palletanke.

Ved afgang hentes affaldet i lagerområderne med trucks og læsses på lastbiler og køres til godkendt affaldsmottager/affaldsindsamler.

Når affaldet kommer ind på modtagestationen, er det altid emballeret og sorteret i de enkelte affaldsfraktioner. Ved modtagelsen bliver de enkelte affaldsfraktioner vejjet og sorteret efter aftager og opbevaringssted.

Spildolie bliver omhældt manuelt til en palletank via en stor tragt. Omhældningen sker inde i lagerhallen, hvor palletankene står på spildbakker.

Emballager m. malingsrester, olierester mm. opbevares ved ankomst i hal 4B i 660 L i containere foret med plastiksække samt i mindre spændelågsfade og kasser. Affaldet omlastes derefter til 2 stk. 36 m³, containere i område 4A. Under omlastningen er affaldet emballeret i plastiksække. I tilknytning til en af udendørscontainere findes et anlæg til udtagning af stikprøver.

Affaldet bliver opbevaret på lageret i en kortere periode og bliver derefter afhentet af en godkendt transportør, der fragter affaldet til en godkendt affaldsmottager.

Tabel 1 giver et overblik over, hvor de forskellige kategorier af affald oplagres og det maksimale oplag. Der modtages alle typer farligt affald, på nær eksplosiver og radioaktivt affald.



Kolonne 1	Kolonne 2	Kolonne 3	Kolonne 4	Kolonne 5
Farlig affaldsart(er) eller fraktion(er)	Affalds-gruppe	Maksimalt oplag (tons)	Eventuelle særlige krav til opbevaring jf. vilkår i miljøgodkendelsen	Oplagsområde(r) eller tank(e). Områderne fremgår af indretningsplanen i bilag 1.2.
<i>Ved ankomst</i> Brugte oliefiltre og andet ikke pumpbart olieaffald	A	2,5		Lagerhal 4B
<i>Ved slutopbevaring</i> Brugte oliefiltre og andet ikke pumpbart olieaffald	A	30 (fælles med slutopbevaring for fast H2-affald)	Containerne skal have tæt bund og være lukkede	Område 4A Udendørs v. hal 4 i 2 stk. 35 m ³ containere
Olieholdigt vand	A	25		Lagerhal 4C
Olieholdigt vand	A	140		Tankanlægget
Spildolie	A	7,5		Lagerhal 3C
Halogenholdigt affald (herunder chlorholdigt affald)	B	2	Små emballager og 200 l tønder foret med absorptionsmiddel Syreaffald og chlorholdigt affald (halogener) skal opbevares særskilt, idet sammenblanding kan medføre udvikling af giftige dampe.	Lagerhal 3D
Brandbare væsker (organiske opløsningsmidler, gødningsrester m.m)	C	10		Ny hal
Skyllevand, lakrest, kølevæske, lim, fotovæske	H2	40		Lagerhal 4B
Skyllevand, lakrest, kølevæske, lim, fotovæske	H2	140		Tankanlægget
<i>Ved ankomst</i> Emballage m. malingrester (kit, lak, limrester, træbeskyttelsesmidler m.m)	H2	7,5		Lagerhal 4B
<i>Ved slutopbevaring</i> Emballage m. malingrester (kit, lak,	H2	30 (fælles med slut	Containerne skal have tæt bund og være lukkede	Område 4A. Udendørs i 2 stk. 36 m ³ containere



limrester, træbeskyttelsesmidler m.m)		opbevaring for A-affald)		
Kviksølvholdigt affald	K	2	Opbevares i tætte, lukkede emballager	Lagerhal 9A
Oxiderende stoffer	O	1,5		Lagerhal 3B
Tom emballage med rester af pesticider	T	2,5	Skal opbevares i godkendte giftsække i tæt lukket container	Område 13 Udendørs i 2 stk. 36 m ³ containere
Giftaffald/pesticidrester og medicinrester	T/Z	15		Lagerhal 3A
Syre-base affald	X	10		Lagerhal 3B
Akkumulatorer, batterier	Z	35	Opbevares i tætte syrefaste beholdere	Lagerhal 3B
Klinisk risikoaffald	Z	5		Lagerhal 3B
Asbeststøv og asbestholdigt affald	Z	5	støvende asbestholdigt affald skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.	Lagerhal 3D
Vævsaffald/klinisk risikoaffald	Z	0,5	Den maksimale opbevaringstid er en måned.	Fryser eller køler
Spraydåser	Z	10		Ny hal
Brandslukkere / gasflasker	Z	10		Udendørs Område 12
Trykflasker	Z	5		Udendørs Område 12
Lightere	Z	2,5		Ny hal
Ukendt affald	Z	20	200 l tønder foret med absorptionsmiddel	Ny lagerhal
Tom, brugt emballage – Plastfade			Kun emballage, der er rent på ydersiden og med tæt låg, må stå udendørs. Emballage, der ikke overholder ovenstående krav, opbevares i udendørs containere til brugt emballage.	Område 13 Område 15 Udendørs i 20 m ³ containere
Tom, brugt emballage - metaltønder				Område 15 Udendørs i 20 m ³ containere
Affald, der ikke er omfattet af denne miljøgodkendelse		0,5	Kommunen skal kontaktes.	Afhængig af affaldet sker opbevaring udendørs eller indendørs i modtagehallen

Tabel 1. Affaldstyper og opbevaring



MOTAS registrerer løbende lagerbeholdningen så det sikres, at miljøgodkendelsens vilkår om maksimale oplag ikke overskrides.

Særlige krav til opbevaring

Brandfarlige væsker og aerosoler

De brandfarlige væsker og aerosoler kan være omfattet af affaldsgruppe C, O, A, H og Z. Hos MOTAS er det typisk olieaffald (benzin, diesel, petroleum mv.), husholdningskemikalier (terpentin, brintoverilte og maling, lim og lak) der er klassificeret som brandfarligt, men også tomme og delvis tomme spraydåser samt delvist brugte gasflasker og andre trykflasker kan være klassificerede som brandfarlige.

Trekantområdet Brandvæsen har den 18. januar 2019 meddelt tilladelse jf. beredskabslovens §34 til opbevaring af brandfarlige væsker i den nye lagerhal. I tilladelsen stiller beredskabet følgende krav, der også har en miljømæssig betydning:

- Emballager og transporttanke til brandfarlige væsker skal være udført og i relevant omfang være godkendt i overensstemmelse med de internationale konventioner og aftaler om transport af farligt gods (vilkår 13)
- Emballager, der stables, skal være konstrueret og egnet til dette (vilkår 14)
- Emballager af andet end metal, større end 140 liter og højst 450 liter kan stables i 2 lag, herunder spændelågsfade. Dog accepteres stabling af grå plast kasser som kan rumme op til 530 liter fordelt i mindre beholdere. Stablerede produkter skal sikres mod væltning. Pallettanke indeholdende brandfarlige eller ukendte væsker må ikke stables og skal placeres direkte på terræn i ét lag (vilkår 16)
- Oplag skal placeres mindst 0,5 meter bag brandsektionens afslutning mod åben facade. Det skal opmærkes på terræn eller væg hvortil oplag må placeres (uddrag af vilkår 21)
- Celler og den øvrige bebyggelse skal fyldes fra bunden af, så der ikke kan skabes opholdsarealer bag oplaget (uddrag af vilkår 23).
- Der skal træffes foranstaltninger til sikring mod udflydning af brandfarlige væsker fra brandsektionen svarende til rumindholdet af oplaget i en celle op til 10.000 OE, der etableres opsamlingsgrav på 11.000 l (vilkår 24)
- Lagerafsnittet skal sikres, så uvedkommende ikke har adgang til lagerafsnittet (vilkår 26)
- Personalet, ekstern arbejdskraft og gæster, bortset fra personer, der ledsages af personalet, skal instrueres om procedurer i forbindelse med brand og evakuering (vilkår 28)
- I lagerafsnit med en kapacitet på mere end 800 oplagsenheder brandfarlige væsker må der ikke findes andre brændbare stoffer og brændbare materialer. Der må bruges spændelågsfade af plast og jern, spundstrumler af plast og jern, 660 l containere, IBC'er/pallettanke, plastkasser og dunke (vilkår 30)
- I lagerafsnit/brandsektioner med en lagerkapacitet på mere end 2.000 oplagsenheder brandfarlige væsker må der ikke findes andre farlige stoffer (vilkår 31)
- Spildebakker og bassiner skal holdes fri for vand. Spildebakker skal endvidere renses og tømmes for spildt væske ved arbejdstids ophør, dog mindst én gang daglige. Der etableres overdækning som beskrevet i brandnotatet (vilkår 34)

Opbevaring af aerosoler og andre gasbeholdere, herunder trykflasker

(Uddrag fra Brandnotat af 20. december 2018 udarbejdet af Rambøll)

I båsene kan der opbevares aerosoler og andre regulatorfri gasbeholdere. Gasser må ikke blandes med andet oplag. I de båse hvor gasser opbevares skal der ophænges et sikringsgitter som sikrer at der ikke sker udslyngning af beholdere i tilfælde af brand. Gitteret udføres som et stål-gitter med en godstykkelse på mindst 5 mm og en maskestørrelse på maks. 50 x 50 mm.

Gasflasker af stål eller komposit med regulator oplagres ikke i ny bygning, men ved eksisterende placering på grunden.



Giftigt affald, medicinrester samt klinisk risikoaffald

Giftigt affald og medicinrester skal opbevares i særskilt aflåst rum eller skab, som skal være forsynet med advarselsskilt.

Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås. Vævsaffald, der ikke er konserveret, skal opbevares nedkølet.

Andre utilsigtede kemiske reaktioner

Syreaffald og chlorholdigt affald (halogener) skal opbevares særskilt idet sammenblanding kan medføre udvikling af giftige dampe.

Sammenblanding af affald

Virksomheden blander H2 og A affald i forbindelse med slutopbevaring.

Affaldet afhentes af samme aftager og behandles med samme metode. Begge typer sendes til forbrænding, da der ikke findes en egnet genanvendelses mulighed. Det er kommunens vurdering, at sammenblanding af de to affaldsfraktioner ikke er problematisk.

4.6 Kloakforhold

Udledningen af regn- og spildevand fra ejendommen reguleres i en særskilt tilslutningstilladelse. En kloakplan fremgår af bilag 1.1.

Overfladevand fra størstedelen af de udendørs befæstede arealer samt afløb fra lagerbygninger ledes via olie- og benzinudskilleranlæg til offentlig spildevandsledning. Sanitært spildevand ledes direkte til offentligt spildevandsledning.

Uforurennet tagvand fra alle bygninger, overfladevand fra et område foran lager hal 4, og overfladevand fra et område mellem den ny lagerhal og lagerhal 4 ledes til offentlig regnvandsledning.

Udendørs oplagsområder

Køre- og arbejdsarealer er belagt med asfalt.

Område foran lagerhal 4

Overfladevand fra et 700 m² område foran hal 4, ledes til den offentlige regnvandsledning. Der er etableret en 10 m³ opsamlingstank i området. Tanken er forsynet med en elektronisk styret afspærringsventil, der er lukket, når der er aktiviteter på ejendommen. Udenfor åbningstiden er afspærringsventilen åben for at forhindre opstuvning af regnvand i kloakken og ud på ejendommen. Ventilen er koblet på brandalarmeringsanlægget, så ventilen lukker i tilfælde af brand.

Område mellem lagerhal 4 og den nye lagerhal

Overfladevand ledes til offentlig regnvandsledning. Overfladevandet er koblet på afløbet fra området foran lagerhal 4 efter opsamlingstanken, men før afspærringsventilen. Hermed er der mulighed for at tilbageholde og opsamle et spild i området i kloakken og ved tilbageløb i opsamlingstanken.

Tankanlægget

Afløbet fra tankgården er forsynet med en manuel betjent afspærringsventil, som kun åbnes, når der skal ledes opsamlet regnvand ud fra tankgården. Afløbet er koblet på olie- og benzinudskilleranlægget og herfra til offentlig spildevandsledning.

Øvrige områder

Overfladevand fra de øvrige udearealer, herunder brovægten og vaskepladsen ledes ligeledes til olieudskilleranlægget og offentlig spildevandsledning. Før tilslutning til offentlig kloak er der etableret en elektronisk styret afspærringsventil, der er lukket når der er aktiviteter på ejendommen. Uden for



åbningstiden er afspærringsventilen åben for at forhindre opstuvning af regnvand i kloakken og ud på ejendommen. Ventilen er koblet på brandalarmeringsanlægget, så ventilen lukker i tilfælde af brand.

Ved kraftig eller vedvarende regn kan der være behov for at åbne de elektronisk styrede afspærringsventiler i åbningstiden. I de tilfælde håndteres der ikke affald på udearealerne.

Lagerhallerne

Afløb fra lagerhal 3, 2, 1 ledes til en 2.000 l opsamlingstank med en manuel afspærringsventil.

De to gulvafløb i lagerhal 4 har påmonteret hver sin manuelle afspærringsventil, der altid er lukket i arbejdstiden.

Afløbene fra lagerhallerne samles inden olie- og benzinudskilleren og er herfra koblet på den til offentlige spildevandsledning.

4.5 Maskiner

MOTAS råder over to eldrevne trucks, en varevogn, et par løfteagregater samt en udendørs vægt.

4.6 Energi og vandforbrug

Virksomhedens el-forbrug stammer primært fra drift af el-trucks, belysning og opvarmning.

Bygningen bliver opvarmet ved hjælp af jordvarme. Vandforbruget stammer hovedsagelig fra forbruget i kontorbygningen. Der arbejdes løbende på energiforbedringer. På nuværende tidspunkt er der installeret LED-lamper til hallerne og luft-til-luft varmepumpe til opvarmning af vejekontoret.

5. Miljøteknisk vurdering

5.1 Beskyttelse af jord og grundvand

Virksomhedens oplysninger:

På nær affald til tankanlægget er alt affald emballeret, når det ankommer til virksomheden. Spildolie er den eneste affaldskategori, som omhældes. Ved ankomst sorteres affaldet, og efter behov sam- eller ompakkes emballagerne til anden ydre emballage. Herefter placeres emballagerne i de respektive oplagsområder.

Der anvendes kun UN-godkendt emballage. Valg af emballage afhænger af reglerne for transport af farligt gods. Affald, der ikke er farligt gods, opbevares også i UN-godkendt emballage. Der håndteres emballagestørrelser fra 2 l til 660 l samt 36 m³ storcontainere.

Alt affald, med nedestående undtagelser, opbevares i lagerhallerne. Lagerhallerne har betongulv og er indrettet, så et spild kan opsamles inden udledning til offentlig kloak. Dette sker enten i opsamlingstanke med afspærringsventil (lagerhal 3 og 4) eller i et opsamlingsbassin uden afløb (ny hal).

Brændbart affald i form af H- og A-affald (malingrester mv. samt oliefiltre mv.) opbevares i 5 udendørs 20 m³ containere, der er placeret på asfaltbelægning. Containerne er lukkede og har tæt bund.

I de to 45 m³ tanke opbevares olieholdigt vand og andet ikke brændbart skyllevand. Tankene er placeret i en tæt tankgård, der mindst kan rumme indholdet af én af tankene. Der er manuel afspærring på afløb fra tankgården. I tankgården er der også to 25 m³ tanke, der er taget ud af drift. Det er sikret, at de ikke kan påfyldes ved en fejl. Hvis tankene skal tages i brug igen, skal de overholde miljøgodkendelsens vilkår for tankanlæg til stationære tanke med tilhørende rørføringer.

Giftigt emballageaffald opbevares i giftsække i 2 stk. 36 m³ containere i område 13.

**Kommunens vurdering:**

Den største risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand er ved håndtering af affaldet, særligt ved af- og pålæsning samt intern transport. Der er risiko for spild af spildolie i forbindelse med omhældning. Ved opbevaring i hallerne er der risiko for spild ved påkørsel af emballagerne eller hvis stablede emballager vælter under oplagring.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at af- og pålæsning skal foregå på tæt belægning, og på en måde der sikrer, at et spild ikke kan spredes til jord, grundvand, overfladevand eller til belægnings, der ikke er tætte. Der er krav om etablering af en afspæringsventil inden tilslutning til offentlig kloaksystem.

Miljøgodkendelsen stiller også vilkår om at farligt affald skal opbevares i egnede emballager, beskyttet mod vejrlig og på tæt belægning. Det skal sikres, at et evt. spild kan opsamles og ikke spredes til ubefæstede arealer eller offentlig kloak.

Ved opbevaring i udendørs containere er der krav om, at containerne skal være lukkede og have tæt bund. Containerne skal enten have opsamlingskapacitet i bunden eller være placeret på en tæt belægning, hvor det er muligt at afspærre kloaksystemet, så et evt. spild kan opsamles.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om regelmæssig kontrol af tankene, ligesom der er krav om, at tankgården regelmæssigt skal kontrolleres for skader. Der skal findes en instruks for skift af affaldsprodukt i tankene.

Beredskabet regulerer oplaget af gasser og trykflasker. Der er ingen vilkår herom i miljøgodkendelsen.

For at sikre, at belægningerne er i god tilstand, er der krav om regelmæssig kontrol af belægnings og udbedring af skader.

For at sikre, at kloaksystemet, opsamlingstanke og olie- og benzinudskilleranlæg er i god vedligeholdelsesstand, er der krav om regelmæssig kontrol og udbedring af skader. Kravene til olieudskilleranlægget fremgår af spildevandstilladelsen.

Miljøgodkendelsen krav til driftsinstruktioner og procedurer skal sikre, at affaldet håndteres i overensstemmelse med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Det er hermed Fredericia Kommunes vurdering, at MOTAS har indrettet virksomheden og driften således, at risikoen for en forurening af jord, grundvand og overfladevand er lille.

Driftsforstyrrelser og uheld*Virksomhedens oplysninger*

Af- og pålæsning, samt intern transport af farligt affald foretages med trucks af egne medarbejdere. Medarbejderne er funktion specifik uddannet inden for transport af farligt gods, suppleret med interne instrukser i forhold til miljø og arbejdsmiljø.

Tankanlægget påfyldes og tømmes af MOTAS medarbejdere eller 3. part under opsyn af medarbejdere hos MOTAS.

Der er udarbejdet en instruks for skift af indhold i tankanlægget, så der ikke sker en utilsigtet kemisk reaktion i tankene.

MOTAS registrerer uregelmæssige hændelser, og opretter afvigelsesrapporter, så det sikres, at der følges op på hændelserne. Dette er forankret i MOTAS' certificerede sikkerhedsledelsessystem.



Kommunens vurdering

Der er størst risiko for driftsforstyrrelser og uheld, der kan påvirke omgivelserne og miljøet, ved håndtering af affald eller ved modtagelse af affald i defekte emballager.

I tilfælde af en brand på virksomheden er der risiko for kemikalier og andre miljøfremmede stoffer i brandslukningsvandet.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at der skal findes opsamlingsmateriale i lagerhallerne og i områder, hvor affaldet aflæsses og sorteres. Det skal også være muligt at tildække gulv afløb i lagerhaller og på udearealerne.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om etablering af en afspæringsventiler, så det er muligt at afspærre regnvands- og spildevandssystemet inden tilslutning til offentlig kloak. Hermed kan et spild, eller brandslukningsvand svarende til kapaciteten i kloaksystemet, tilbageholdes og opsamles på virksomhedens område. Der er krav om, at der altid skal være en opdateret kloakplan tilgængelig for beredskabet og miljømyndigheden.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om udarbejdelse af driftsinstruktioner, der beskriver hvordan personalet skal foretage modtagekontrol og håndtere defekt emballage, hvordan personalet skal håndtere driftsforstyrrelser og spild af affald, og hvordan personalet skal agere i tilfælde af brand, hvor der er risiko for kemikalier og miljøfremmede stoffer i brandslukningsvandet.

Det er hermed Fredericia Kommunes vurdering, at MOTAS under overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår har minimeret risikoen for uheld, og har etableret de nødvendige forebyggende og afværgende foranstaltninger til at minimerer konsekvensen for miljøet ved driftsforstyrrelser og uheld.

Støj

Virksomhedens oplysninger

De væsentligste støjkloder er de lastbiler, der daglige kører til og fra virksomheden, samt intern kørsel med truck. Der kommer dagligt 3-5 lastvogne. Der er to trucks. Derudover er der støj fra fyldning og tømning af containere og fra tømning og læsning af lastbiler. Når tankanlægget tømmes og fyldes er der støj fra slamsugeren.

Vurdering

Virksomheden ligger midt i erhvervsområde Fredericia Nord i delområde N.E.3A, der har en støjgrænse på 70dB(A) alle dage 00-24. De øvrige omkringliggende delområder har som mindste fællesnævner en støjgrænse på 60 dB(A) alle dage 00-24.00. Delområde N.E.3A grænser i nord op til Ydre Ringvej. På den nordlige side af Ringvejen ligger landzoneområderne H.L.3 og T.L.2. Den nærmeste bolig ligger i en afstand af 600 m.

Det er kommunens vurdering, at virksomheden kan overholde de gældende støjgrænser i området.

Luftforurening og luft

Virksomhedens oplysninger

Ved omlastning af specielt malingsaffald fra mindre emballager i 660 l containere til 2 x 36 m³ containere, kan der ske en vis fordampning af opløsningsmidler. Der vil ske en begrænset udledning fra tanklageret til atmosfæren. Hvilke stoffer der udledes, afhænger af indholdet i tankene. Udledningen skyldes dels fortrængningsluft under påfyldning af det flydende affald, dels udluftning forårsaget af temperaturbegrunnet "ånding" fra tankene.

Fra resten af det oplagrede affald vil fordampningen være minimal grundet omhyggelig emballering.



Vurdering

Fordampningen af organiske opløsningsmidler fra malingsrester og fordampning fra øvrigt affald er en diffus udledning og vurderes som ubetydelig.

Udledningen fra de udendørs tankanlæg er diffus. Tankene er alle mindre end 50 m³ og er derfor ikke omfattet af luftvejledningens retningslinjer for tanke.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Ud over de affaldstyper, der modtages på virksomheden, producerer MOTAS selv nedenstående affaldstyper:

- Emballageaffald fra evt. defekte emballager
- Opsamlingsmateriale fra evt. spild
- Pap
- Papir

Kommunens vurdering

Under normal drift produceres der ikke farligt affald på virksomheden.

Der kan dog forekomme defekte emballager, ligesom der kan opstå behov for at bortskaffe opsamlet spild og opsamlingsmateriale. Miljøgodkendelsen har vilkår for opbevaring, håndtering og bortskaffelse af farligt affald og defekte emballager, der produceres på virksomheden.

Pap og papir er kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse. Affaldsbekendtgørelsen og affaldsaktørbekendtgørelsen regulerer denne type affald.

MOTAS skal sikre, at væsentlige dele af deres kildesorterede erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, forberedes til genbrug, genanvendelse eller anden nyttiggørelse. Dette sikres ved, at affaldet overdrages til én af følgende:

- 1) Et genanvendelses anlæg, der er registreret i Affaldsregistret
- 2) En indsamlervirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret
- 3) Genbruges i egen produktion
- 4) Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret
- 5) En kommunal genbrugsplads.

Affaldsregistret findes på Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk.

Når reglerne i affaldsbekendtgørelsen, Fredericia Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald og vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes, er det Fredericia Kommunes vurdering, at håndteringen af affald er miljømæssig forsvarlig.

Basistilstandsrapport

En basistilstandsrapport er en beskrivelse af forureningstilstanden af jord og grundvand ved godkendelse eller revurdering af en virksomhed. Basistilstandsrapporten anvendes som sammenligningsgrundlag den dag virksomheden ophører, idet driftsherren skal bringe forureningstilstanden tilbage til det niveau, der er beskrevet i basistilstandsrapporten. Krav til basistilstandsrapportens indhold er beskrevet i Europa-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, nr. 2014/C 136/03 og i bilag 6 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Basistilstandsrapportens omfang afhænger af hvilke stoffer, der anvendes, fremstilles eller kan frigives fra virksomheden, hvordan stofferne opbevares og håndteres samt stedets historiske anvendelse.

Den sidste revurdering af MOTAS' miljøgodkendelse blev foretaget i 2015, før der blev obligatorisk krav om basistilstandsrapporter for virksomheder omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Da MOTAS har søgt om godkendelse af ændringer og nye aktiviteter på virksomheden, og fordi der er offentliggjort BAT-konklusioner for affaldsvirksomheder, hvilket medfører obligatorisk krav om revurdering af MOTAS



miljøgodkendelse, er MOTAS nu omfattet af krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, som skal omfatte hele virksomheden.

Fredericia Kommune har i juni 2019 truffet afgørelse om, at MOTAS skal udarbejde en basistilstandsrapport omfattende trin 1-8. Rambøll har på vegne af MOTAS fremsendt en basistilstandsrapport dateret 11. februar 2020. Rapporten er vedlagt som bilag 1.3.

Rapporten konkluderer om basistilstanden (kopi af kap. 12 i rapporten):

Der er udført en undersøgelse af basistilstanden mht. eventuelle forureninger i jord og grundvand ved Modtagestation MOTAS I/S på Vejlbjvej 21 i Fredericia. MOTAS modtager farligt affald og har eksisteret på ejendommen siden 1990 med de ændringer af driften, der løbende udføres for at sikre en miljømæssig acceptabel virksomhed.

Det modtagne affald kan bestå af relevante farlige stoffer undtagen fraktionerne oliefiltere, andet ikke pumpbart olieaffald, asbeststøv, asbestholdigt affald og uorganisk affald.

Med undtagelse af olie og olieholdigt vand, håndteres det modtagne affald udelukkende ved at samle det i kategorier, som senere afhentes igen. Affaldet håndteres altså uden at åbne for de modtagne emballager. Sandsynligheden for udslip under normal og sikker drift er således minimal. Det omfattende styringssystem udgør en yderligere barriere mod fejlbetjening og operationsfejl samt mod udslip af relevante farlige stoffer til jord og grundvand.

Fredericia Kommune har vurderet, at der kan være risiko for forurening ved følgende aktiviteter;

- Områder hvor der foregår omhældning af affald, herunder spildolie. Der blev ved miljøtilsyn i 2018 konstateret tegn på spild på belægningen i det område, hvor spildolien omhældes (nordvestlige del af hal 3).
- Områder, hvor der oplagres, eller har været oplagret, særligt problematiske affaldstyper, f.eks. affald indeholdende chlorerede opløsningsmidler.
- Den del, af det interne kloaksystem, hvortil der kan løbe et spild af affald. Det er en forudsætning, at kloakken er i god vedligeholdelsestilstand, og så vidt Fredericia Kommune er orienteret, er kloakken ikke inspiceret siden etablering i 1990.
- Opsamlingstankene til spild i kloaksystemet. Det er en forudsætning, at tankene med tilhørende rørsystemer er tætte, og så vidt Fredericia Kommune er orienteret, er opsamlingstankene mv. ikke tæthedsprøvede siden etableringen.
- Olie- og benzinudskilleranlægget. Det er en forudsætning, at anlægget er i god vedligeholdelsestilstand. Så vidt Fredericia Kommune er orienteret, er anlægget ikke tæthedsprøvet siden etableringen.
- Derudover kan der komme yderligere oplysninger frem i forbindelse med gennemgangen af trin 4-8, f.eks. kan en konstatering af fejl/huller i kloaksystemet medføre krav om at undersøge, om udslip af forurenende stoffer fra kloakken kan have givet anledning til jord- og grundvandsforurening.

Den konceptuelle model for spredning af evt. forurening viser, at forurening kan være sket følgende steder:

- Områder hvor der foregår omhældning af affald, herunder spildolie. Der er tegn på spild på belægningen i det område, hvor spildolien omhældes (nordvestlige del af hal 3).
- Områder, hvor der oplagres, eller har været oplagret, særligt problematiske affaldstyper, f.eks. affald indeholdende chlorerede opløsningsmidler.
- Den del, af det interne kloaksystem, hvortil der kan løbe et spild af affald. Kloakkerne er ikke tidligere inspiceret.
- Opsamlingstankene til spild i kloaksystemet. Tankene og OBU er ikke tæthedsprøvede siden etableringen.
- Olie- og benzinudskilleranlægget (erfaringsmæssigt utætte).

Der er udført en fysisk undersøgelse af basistilstanden.

Indledningsvist er der udført en TV-inspektion til bedømmelse af rørsystemets tilstand, driftstilstanden og specielle konstruktioner. Der er konstateret 4 forskudte samlinger og 2 deformationer, klassificeret som observationsklasser 1-2 (højeste/alvorligste klasse er 4).



Resultatet af TV-inspektionen er anvendt til placering af poreluftmålinger og boringer.

Der er i boringer på ejendommen påvist fyldjord indtil 1,2-2,3 m's dybde. Under oplagshallen er fyldlaget 0,8 m tykt. I to af boringerne (B10 og B11) er der konstateret flyveaske mellem 0,3-0,8 m u.t. Lag af flyveaske er ikke påvist i de øvrige boringer og det er således ikke muligt at afgrænse laget.

Under fyldjorden er der moræneler til boringernes bund 4-5 m u.t. stedvist med våde sandslirer og tynde sandlag indlejret i intervallet 2,7-5 m. I den tidligere udførte boring B1 ved olieudskilleren er der under fyldjorden truffet sand til ca. 3,7 m u.t. underlejret af ler – sandlaget vurderes at udgøre tilfyld omkring olieudskilleren.

Grundvandsspejlet er målt 0,5-2,8 m u.t. De målte vandspejl sammenholdt med den observerede geologi tyder på, at der er tale om ikke-sammenhængende sekundære magasiner (vandlommer). Der er udført 23 poreluftmålinger ved potentielle forureningskilder og evt. utætheder i kloaksystemet. Ved en forskudt samling i afløbssystemet på ejendommens nordlige del er der målt et forhøjet indhold af total kulbrinter på 12.000 µg/m³. Betydende olieforurening er dog ikke påvist i jorden samme sted. Chlorerede opløsningsmidler er målt på lave niveauer i de fleste af poreluftmålingerne. I hal 1 er der målt et svagt forhøjet indhold af TCA (1,1,1-trichlorethan) på 1.000 µg/m³. Indhold af chlorerede opløsningsmidler er ikke genfundet i jorden samme sted eller påvist i det terrænnære grundvand på ejendommen.

Analyse af 13 udtagne jordprøver fra ejendommen viser ikke væsentlige tegn på olieforurening eller forurening med PAH'er (tjærekomponenter).

De 13 udtagne jordprøver er ligeledes analyseret for tungmetaller. Arsen er påvist over naturligt baggrunds-niveau i overfladejorden de to steder, hvor der er fundet flyveaske, og i en til boring på den nordlige halvdel af ejendommen. Herudover er forhøjede indhold af nikkel fundet i dybereliggende intakt ler jord i 4 boringer – de påviste indhold kan skyldes naturlige indhold, der er typiske i østjyske lerjorde

Vandprøver er udtaget til analyse fra 4 boringer. I to boringer er der i det terrænnære grundvand påvist lave indhold af uidentificerede kulbrinter på 13-38 µg/l. Der er truffet indhold af BTEX'er (flygtige oliekomponenter) på sporniveau i 3 af boringerne. De målte indhold af kulbrinter vurderes ikke at være tegn på væsentlig forurening fra aktiviteterne på ejendommen. Chlorerede opløsningsmidler og vandblandbare opløsningsmidler er ikke truffet i vandprøverne.

Det vurderes på denne baggrund, at basistilstanden på ejendommen som følge af modtagelsen af farligt affald siden 1990 er kortlagt.

Kommunens vurdering

Fredericia Kommune tilslutter sig rapportens indhold og konklusion.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen skal indeholde vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af sikkerhedsforanstaltninger og monitoring af jord- og grundvand.

Grundvandsprøver

Fredericia Kommune tilslutter sig Rambølls vurdering i notat af 22. september 2020 "Basistilstandsrapport MOTAS – monitoring" af, at korte monitoringsboringer er mest velegnede til monitoring grundet de geologiske forhold (dybtliggende sammenhængende grundvandsmagasin). Notatet er vedlagt i bilag 1.4.

Der stilles derfor vilkår om, at der i alt skal etableres 6 filtersatte boringer ved de primære forureningskilder, dvs. samletanke, opsamlingsbassiner, olie- og benzinudskilleranlæg, vaskepladsen, udendørs oplag, tankanlæg samt indendørs oplag. I Rambølls notat er foreslået nedenstående placering af boringerne:

Figur 1 Forslag til placering af korte monitoringsboringer (nye med grøn stjerne, eksisterende med grøn cirkel)



Der stilles vilkår om udtagning af grundvandsprøver til monitoring af en evt. forurening hvert 5. år. Grundvandsprøverne skal analyseres for total kulbrinter, BTEXN, vandblandbare opløsningsmidler og chlorerede opløsningsmidler, svarende til de analyseparametre, der indgår i basistilstandsundersøgelsen af 11. februar 2020.

Jordprøver

Det er kommunens vurdering, at jordprøver skal udtages ved de aktiviteter, som erfaringsmæssigt er kilder til jordforureninger, dvs. områder, hvor der håndteres og opbevares farligt flydende affald samt installationer til opsamling af spild (olieudskiller og opsamlingstanke).

Al håndtering og opbevaring af flydende farligt affald sker på tætte belægninger. Det er kommunens vurdering, at miljøgodkendelsens eksisterende vilkår om regelmæssig gennemgang af tilstanden af gulve og belægninger, samt vilkår om udbedring af skader og slitage betyder, at risikoen for at et spild kan medføre en jord- eller grundvandsforurening, er så reduceret, at der ikke er behov for regelmæssige kontrolprøver under gulve og belægninger. Jordforureningsloven giver hjemmel til, at kommunen kan meddele et undersøgelsespåbud, hvis der konstateres områder, der er synligt påvirket af spild, enten fra et større spild eller gentagne mindre spild.



Det er kommunens vurdering, at det er relevant, at der stilles vilkår om udtagning af jordprøver hvert 10 år ved installationer, til opsamling af spild, der ikke er synlige for visuel daglig inspektion, dvs. olieudskilleranlæg, opsamlingsbassiner og opsamlingstanke. Jordprøverne skal analyseres for de samme analyseparametre som ved basistilstandsundersøgelsen af 11. februar 2020.

Vilkåret er stillet, så MOTAS forud for udtagelse af en jordprøve kan udtage en grundvandsprøve fra de filtersatte borerer ved samletanke og olieudskilleranlægget, og analyserede disse jf. analyseprogrammet i basistilstandsundersøgelsen. Overholder grundvandsprøverne grundvandskvalitetskriterierne, kan udtagning af jordprøver undlades.

Hvis der ved de regelmæssige kontroller af kloakken, olieudskilleranlægget og opsamlingsbassiner konstateres skader, der kan have medført en forurening af jorden omkring installationerne, giver jordforureningsloven hjemmel til at kommunen kan meddele et undersøgelsespåbud.

Regelmæssig vedligeholdelse af sikkerhedsforanstaltninger

Miljøgodkendelsen indeholder krav om regelmæssige kontroller af afspæringsventiler.

Spildevandstilladelsen stiller krav om regelmæssig bundtømning og inspektion af olieudskilleranlæg.

Fredericia Kommune vurderer, at det også er relevant at stille vilkår for regelmæssig kontrol af opsamlingstanke og regelmæssig inspektion af kloaksystemet hvert 10. år.

Opsamlingstankene er fra ca. 2007. MOTAS har indsamlet oplysninger om opsamlingstankene. Det har ikke været muligt at få oplysninger om en forventet levetid på tankene, eller en årrække, hvor producenten garanterer for tankenes tilstand. Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering, at der skal indføres krav om regelmæssig kontrol af tankene i miljøgodkendelsen. For at tilgodese den teknologiske udvikling, er vilkåret formuleret som kontrol og indeholder ikke krav om en bestemt udførelsesmetode. Vilkåret fastlægger at kontrollen skal udføres af en sagkyndig med en kontrolfrekvens på 10 år. Hvis den sagkyndige anbefaler et tidspunkt for næste kontrol, der er mindre end 10 år, fastlægges tidspunktet for den efterfølgende på baggrund af den sagkyndiges kontrolrapport.

Der blev konstateret mindre skader i kloaksystemet ved kloakinspektionen ved basistilstandsundersøgelsen. Da skader i kloaksystemet kan forårsage en forurening af jord og grundvand i tilfælde af spild i kloaksystemet, vurderer Fredericia Kommune, at der skal stilles vilkår om en undersøgelse af kloaksystemet mindst hvert 10. år.

BAT (Best Available Techniques)

Der er den 17. august 2018 i EU-Tidende offentliggjort BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg. BAT-konklusionerne skal lægges til grund i forbindelse med afgørelser om miljøgodkendelse efter § 33 samt ved afgørelser om revurdering efter § 41. Eksisterende virksomheder skal have revurderet deres godkendelser, således at BAT-konklusionerne efterleves senest 4 år efter offentliggørelsen, dvs. senest den 17. august 2022.

Vilkårene i miljøgodkendelsen af 6. juli 2015 skal derfor revurderes, og de nye vilkår skal leve op til BAT-konklusionerne.

MOTAS har udfyldt en BAT-tjekliste for den pågældende BAT-note. Denne ses i bilag 1.5. I BAT-tjeklisten redegør MOTAS for, hvordan virksomheden lever op til BAT-konklusionerne.



BAT konklusionen indeholder 6 BAT afsnit, der i alt indeholder 53 enkelte BAT-konklusioner.

Afsnit 1 omfatter generelle BAT-konklusioner (BAT konklusioner 1-24), disse er relevante for MOTAS.

Afsnit 2 omfatter mekanisk behandling af affald (BAT konklusioner 25-32), dette er ikke relevant for MOTAS.

Afsnit 3 omfatter biologisk behandling af affald (BAT konklusioner 33-39), dette er ikke relevant for MOTAS.

Afsnit 4 omfatter fysisk-kemisk behandling af affald (BAT konklusioner 40-51), dette er ikke relevant for MOTAS.

Afsnit 5 omfatter behandling af vandbaseret flydende affald (BAT 52-53), dette er ikke relevant for MOTAS.

Afsnit 6 omfatter en beskrivelse af teknikker, dette er ikke relevant for MOTAS.

BAT konklusion 1 omfatter at virksomheden skal indføre og overholde et miljøledelsessystem.

MOTAS har implementeret et certificeret miljøledelsessystem (ISO14001) og et arbejdsmiljøledelsessystem OHSAS 18001, der årligt certificeres af DNV GL.

BAT konklusion 2 omfatter bedste tilgængelige tekniske teknik for anlægget, herunder driftsprocedurer og registrering af data.

MOTAS overholder kravene i ADR-konventionen (internationale regler for transport af farligt gods på vej), ligesom miljøledelsessystemet omfatter procedurer for modtagekontrol og kvalitetskontrol. MOTAS registrerer alt affald, herunder affaldstyper, affaldsmængder, hvor affaldet kommer fra og hvor det skal hen. Oplysningerne afrapporteres årligt til affaldsdatasystemet (ADS), der drives af Miljøstyrelsen (lovpligtig indberetning).

BAT konklusion 3 omhandlende reduktion af emissioner til vand og luft er ikke relevant for MOTAS, da der ikke udledes emissioner til vand eller luft, ud over sanitært spildevand og almindeligt forekommende tag- og overfladevand.

BAT konklusion 4 omfatter bedste teknik til at reducere miljørisikoen ved oplagring af affald.

Med opførelsen af den nye hal sikres det, at endnu mere af det farlige affald kan opbevares under tag. De forskellige affaldstyper har faste oplagringssteder. Der anvendes kun UN-godkendt emballage, der er egnet til indholdet.

BAT konklusion 5 omfatter bedste teknik til at reducere miljørisikoen ved håndtering og overførsel af affald. MOTAS har procedurer og instrukser for intern håndtering af affaldet.

BAT 6-7 vedr. monitoring af emissioner til vand, BAT 8-10 vedr. emissioner til luft, herunder lugt, er ikke relevant for MOTAS da der ikke udledes miljøfremmede stoffer til vandmiljøet eller luften.

BAT konklusion 11 omfatter bedste teknik til reduktion af forbruget af vand, energi, råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand.

Som en del af miljøledelsessystemet monitorer MOTAS løbende forbruget af vand, el og eget affald. Der udledes kun sanitært spildevand og almindeligt forekommende tag- og overfladevand. Der anvendes ikke råmaterialer.

BAT konklusion 12-16 vedr. emissioner til luft og BAT konklusion 17-18 vedr. støj og vibrationer, BAT 19-20 vedr. emissioner til vand er ikke relevante, da MOTAS ikke har emissioner til luft, vand eller medfører støj eller vibrationsgener i følsomme omgivelser.

BAT konklusion 21 omhandler bedste teknik til forebyggelse og begrænsning af uhelds og hænders miljømæssige følger.

Virksomheden er indhegnet af et 1,8 meter højt hegn, der har aflåste porte uden for åbningstiden.

Virksomheden overvåges af et vagtselskab uden for åbningstiden. Der er brandalarmeringsanlæg. Kritisk affald er låst inde i særskilt oplagringsområde.



I tilfælde af spild i lagerhallen ledes dette til opsamlingsstanke. I åbningstiden er tankene lukkede med ventiler. Uden for åbningstiden, hvor der ikke håndteres affald, er ventilerne åbne. I tilfælde af brand, lukkes afløbsventiler inden tilslutning til offentlig kloak automatisk. Ventilerne er elektroniske, og er koblet til brandalarmeringssystemet. Det er en del af miljøledelsessystemet at unormale hændelser og uheld registreres, og der følges op på disse.

BAT konklusion 22 om bedste teknik til effektiv materialenyttiggørelser er ikke relevant for MOTAS, da der ikke er produktion på virksomheden.

BAT konklusion 23 omhandler bedste teknik til effektiv energiudnyttelse. MOTAS anvender kun energi til trucks, belysning og opvarmning. Der er anskaffet el-trucks og LED-belysning og der er etableret jord- og luftvarmeanlæg. Energiforbruget registreres i miljøledelsessystemet.

BAT konklusion 24 omhandler bedste teknik til at reducere mængden af affald, herunder maksimere genbrug af emballage.

MOTAS er underlagt reglerne for transport af farligt gods (ADR), der omfatter de anvendte emballager. Ved indkøb af emballage vælges i videst mulige omfang renoverede emballager eller emballage af genbrugsplast. Hvis muligt anvendes direkte genanvendelige lejeemballage.

Kommunens vurdering

Gennemgangen af at BAT-tjeklisten giver ikke anledning til, at der skal stilles nye særlige vilkår i miljøgodkendelsen for at sikre overholdelse af BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg.

Det er Fredericia Kommunes vurdering at MOTAS lever op til BAT konklusionerne under forudsætning af, at virksomheden opretholder sit miljøkvalitetsledelsessystem, sit arbejdsmiljøledelsessystem samt overholder vilkårene i miljøgodkendelsen.

Risiko

Risikobekendtgørelsen omfatter farlige stoffer, der er klassificeret i overensstemmelse med forordning (EF)nr. 1272/2008. Bekendtgørelsens bilag 1 angiver tærskelmængden for hvornår et oplag bliver omfattet af risikobekendtgørelsen, og om en virksomhed i givet fald er en kolonne 2- eller kolonne 3 virksomhed (risikovirksomhed).

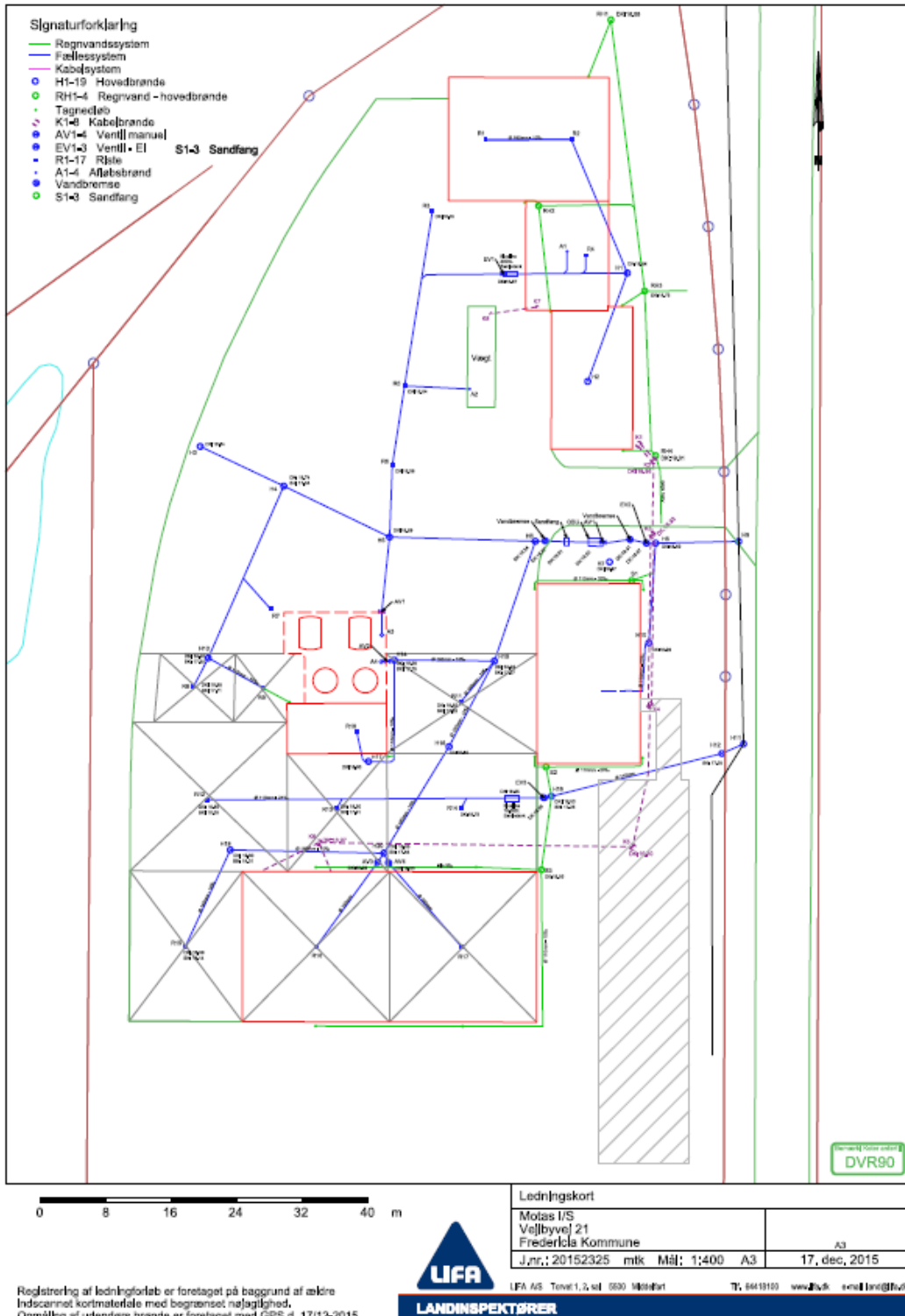
De farlige stoffer opdeles i sundhedsfare (giftige stoffer), fysisk fare (brandfarlige, eksplosive, oxiderende, selvreaktive og pyrofore stoffer), miljøfare samt andre farer. Der er også en tabel med tærskelmængder for navngivne stoffer. Det er ulovligt at drive en risikovirksomheden uden forudgående godkendelse fra risikomyndighederne.

For de mest farlige stoffer er tærskelmængden helt ned til 0,2 tons, mens det for brandfarlige væsker i kategori 2 eller 3 er 5.000 tons.

MOTAS skal sikre, at de holder sig under tærskelmængderne i risikobekendtgørelsen.



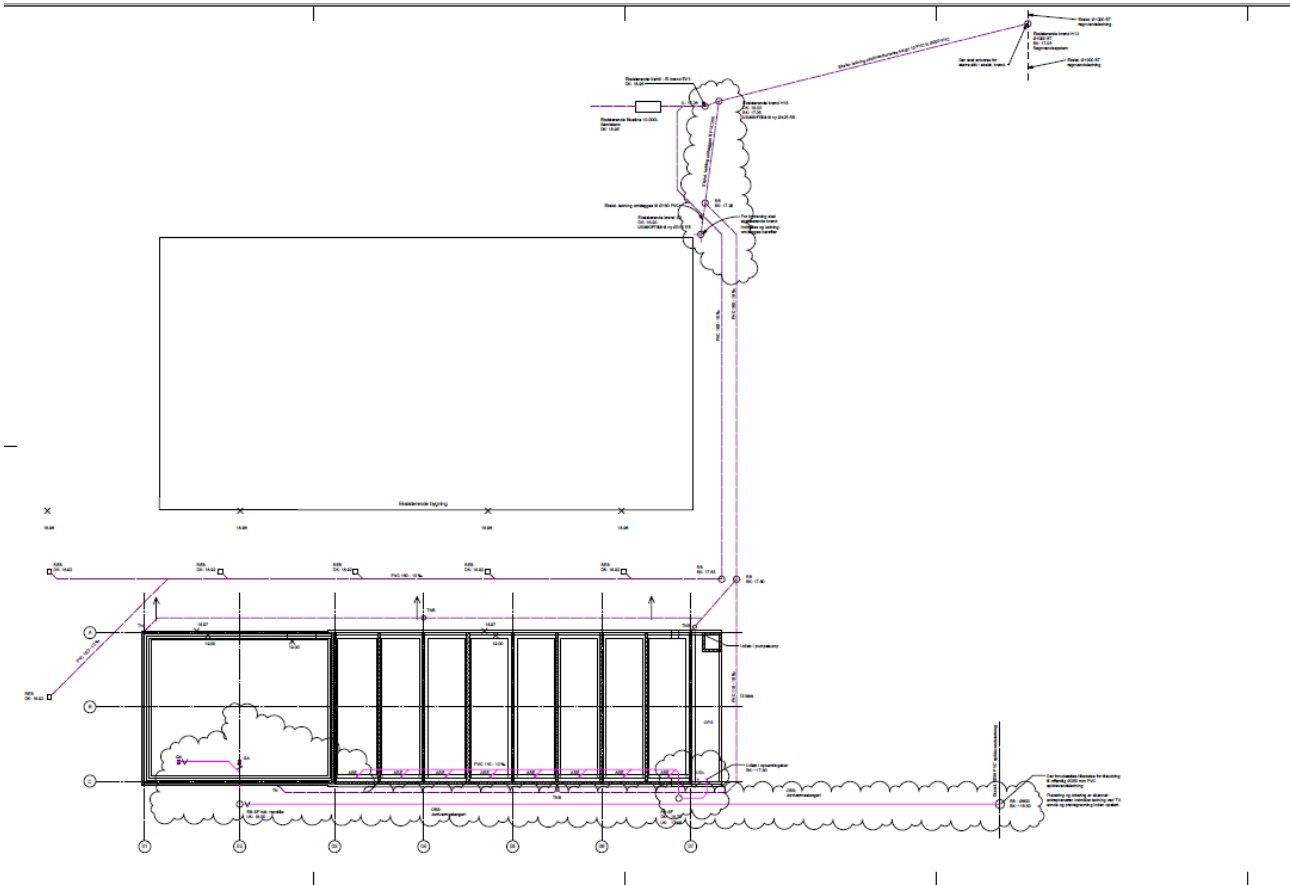
1.1: Kloakplan(er)



Registrering af ledningsforløb er foretaget på baggrund af ældre Indscannet kortmateriale med begrænset nøjagtighed. Opmåling af udendørs brønde er foretaget med GPS d. 17/12-2015.



LFA AS Tømr. 1.3. et. 500 10100rt T: 84410100 web: lfa.dk email: lfa@lfa.dk



SIGNATURER:

---	Udluftning (UDL)	ARE	Afløbsrende - 150 mm med vandspejlsfald
—	Spildevand	TNB	Tagnedlebsbrønd med 35 l sandfang - ø315
—	Regnvand	OPS	Opsamlingsstank 11.000 l med niveaualarm
RB-SF	Rensebrønd med 70 l sandfang - Ø425	BK	Bundskote
RB	Rensebrønd Ø425	DK	Dækselkote
REB	Rendestenbrønd med 70 l sandfang - Ø315	TK	Tilfølskote
GA	Gulvafleeb	UK	Udløbskote
TN	Tagnedløb, fodbejning uden brønd	UDL	Udluftning, Ø110 mm, inkl. galv. svanehals

Myndighedsprojekt					
C	2021-09-17	HENC/alr	HENC	Myndighedsprojekt	
B	2020-08-05	OHC/alr	HENC	Afløb ændret	
A	2019-01-25	JAM/alr	HENC	Afløb ændret	
Rev	Dato	Konst.	Tegn.	Kontrol	Godk.
	2018-11-02	LART	ivo	LART	HENC
Projektnr. 1100034739		Mål: 1 : 100			
MOTAS MOTAS, Vejlbysvej 21, 7000 Fredericia - Ny hal					
Kloak- og afløbsplan					
			Rambøll Bårnehavevej 5 DK-6700 Esbjerg +45 51 61 10 00 +45 51 61 10 01 www.ramboll.dk		
			Tegnings nr. Rev K08_H1_N01-C		



1.2: Indretningsplan

