



Miljøgodkendelse

Tillægsgodkendelse til pilotanlæg til behandling af klinisk risikoaffald og produktionsaffald

(sterilisering, neddeling og sortering af klinisk risikoaffald, samt neddeling og sortering af produktionsaffald, med henblik på genanvendelse af plast, metal og glas)

For:

KMT KABEL DANMARK A/S, Stenlille



MILJØGODKENDELSE

Tillægsgodkendelse til pilotanlæg til behandling af klinisk risikoaffald og produktionsaffald

(sterilisering, neddeling og sortering af klinisk risikoaffald, samt neddeling og sortering af produktionsaffald, med henblik på genanvendelse af plast, metal og glas)

For:

KMT KABEL DANMARK A/S, Stenlille

Adresse: Stenlillevej 26, 4295 Stenlille
Matrikel nr.: 2 l Østrup By, Undløse
CVR-nummer: 41969318
P-nummer: 1026617185
Listepunkt nummer: K201, K206 og K218
J. nummer: 2022-27935

Godkendelsen omfatter:

Godkendelse til fortsat drift af pilotanlæg, som er indrettet i en produktionshal. Hallen er opdelt i en afdeling til forbehandling og sterilisering af klinisk risikoaffald, samt en afdeling for efterbehandling af risikoaffaldet og behandling af sammenligneligt produktionsaffald ved neddeling og sortering af materialet med henblik på genanvendelse.

Pilotprojektet blev godkendt til en tidsbegrænset drift for perioden 1. november 2021- 30. april 2022. Nærværende godkendelse, til fortsat drift af pilotanlægget, har en tidsbegrænsning på 6 måneder fra afgørelsen er meddelt. Erfaringerne fra pilotanlægget skal danne grundlag for udviklingen af et permanent anlæg.

Dato: 30. maj 2022

Godkendt: Laila Nielsen

Annonceres den 30. maj 2022

Klagefristen udløber den 27. juni 2022

Søgsmålsfristen udløber den 30. november 2022

Godkendelsen udløber den 30. november 2022



Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	3
D	Lugt	3
E	Spildevand, overfladevand mv.	3
F	Støj	4
G	Affald	4
H	Jord og grundvand	4
I	Til- og frakørsel	4
J	Indberetning/rapportering	4
K	Sikkerhedsstillelse	4
L	Driftsforstyrrelser og uheld	5
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	8
B	Indretning og drift	9
C	Luftforurening	10
D	Lugt	10
E	Spildevand, overfladevand m.v.	10
F	Støj	11
G	Affald	11
H	Jord og grundvand	11
I	Til og frakørsel	11
J	Indberetning/rapportering	11
K	Sikkerhedsstillelse	11
3.3	Udtalelser/høringssvar	12
4.	Forholdet til loven	14
4.1	Lovgrundlag	14
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	15
4.3	Tilsyn med virksomheden	15
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	17



Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Lovgrundlag - Referenceliste

1. Indledning

KMT KABEL DANMARK A/S (herefter KMT), Stenlillevej 26, 4295 Stenlille er omfattet af listepunkt K218 – behandling af metalaffald i shredder med en kapacitet på højest 75 ton pr. dag. Virksomhedens nuværende hovedaktivitet er genvinding af metal og plast fra kabler, samt aluminium-, kobber- og plastaffald.

KMT ønsker med nærværende pilotprojekt at opnå erfaring med behandling af klinisk risikoaffald og genanvendelse af emballage/engangsudstyr fra medicinalvareindustrien. Når det kliniske risikoaffald er steriliseret, viderebehandles i shredder og sorteringsanlæg med henblik på genanvendelse af plast og metal, samt i mindre omfang glas.

Der er således tale om en videreudvikling af virksomhedens nuværende aktivitet. Nærværende miljøgodkendelse er en tidsbegrænset (6 mdr.) tillægsgodkendelse omfattet af listepunkterne K201 – nyttiggørelse af farligt affald, K206 – nyttiggørelse af ikke farligt affald og K218 behandling af metalaffald i shredder.

På sigt påtænkes et anlæg til plast på Stenlille-sitet, hvor plastfraktionen fra affaldet kan videreforarbejdes gennem ekstrudering og støbning af emner, hvilket KMT har erfaring med fra et andet af virksomhedens sites. Plastekstrudering og –støbning er ikke omfattet af nærværende godkendelse.

Ansøgningsmaterialet for nærværende godkendelse er vedlagt i bilag A.

I forbindelse med første godkendelse af pilotanlægget traf Miljøstyrelsen d. 24. september 2021 afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af vurdering efter Miljøvurderingsloven (ikke-VMM-pligt). Miljøstyrelsen har med nærværende ansøgning, om fortsat drift af pilotanlægget, ikke modtaget en ansøgning fra KMT Kabel Danmark A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

Der er tale om en udvidelse/udvikling af virksomhedens nuværende aktiviteter. Virksomheden kan ved sin art, størrelse og placering fortsat drives uden væsentlige gener for omgivelserne og uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med denne miljøgodkendelse og den gældende hovedgodkendelse *Virksomhedsgodkendelse til NKT Stenlille Afdeling, Jernløse Kommune, Vestsjællands Amtskommune 10. dec. 1992* med tilhørende vilkårsændringer/-tilføjelser (se afsnit 4.2).

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed fortsat drift af pilotprojektet *behandling af klinisk risikoaffald*.

Pilotprojektet har en tidsbegrænsning på 6 mdr. fra afgørelsen er meddelt, og erfaringerne skal danne grundlag for udviklingen af et permanent anlæg.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Der er udført eller planlagt mindre ændringer og tilføjelser på pilotanlægget. Der er derfor tilsvarende lavet mindre ændringer og tilføjelser af vilkår. For vilkår, der er ændret eller tilføjet, er vilkårsnavnet markeret med kursiv og fed skrift. Nye vilkår er endvidere markeret med understregning af vilkårsnavnet.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag B.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

B Indretning og drift

B1 Den eksisterende hal (bygning 11), der indrettes til pilotprojektet, skal være opdelt i to separate produktionsafsnit; steril afdeling (take back) og efterbehandling (PS - production scrap).

Den sterile afdeling skal kunne aflukkes tæt under kørsel af batchvis produktion (sterilisation). Porten må først åbnes, når sterilisering er foretaget og ozon efterfølgende er nedbrudt/henfaldet.

B2 Virksomheden må kun modtage følgende råvarer/affaldsfraktioner til projektet:

- Klinisk risikoaffald: brugte penne* indsamlet i Take-Back-projekt**
- Andet affald: penne, hætteglas mv. fra fejlproduktioner***

*) Insulinpenne og væksthormonpenne fra Novo Nordisk

**) Samarbejde mellem Novo Nordisk og Apotekerforeningen om indsamling af Novo-penne fra brugerne

***) Fejlproduktioner (ved produktion af Novo-penne) hos Novo Nordisk, som ikke er klinisk risikoaffald

B3 De modtagne råvarer/ affaldsfraktioner, samt mellem- og slutprodukter skal opbevares i bygning 11:

- Det kliniske risikoaffald skal opbevares i den sterile afdeling.
- Det øvrige affald skal opbevares i efterbehandlingen.

- B4** Sterilisering skal foregå batchvis i den sterile afdeling under overvågning fra kontrolrum:
- Det kliniske risikoaffald fyldes i fødekasse (til shredder)
 - Rummet aflukkes og der etableres let undertryk
 - Affaldet/materialet neddeles/knuses i en shredder (granuleringsmaskine)
 - Det nedknuste materiale steriliseres i et flyde-/synkekar under tilførsel af ozon
 - Det steriliserede materiale afdrypper i beholder med opsamling
 - Efter endt steriliseringsproces (og nedbrydning af ozon i rummet) kan den sterile afdeling genåbnes, og det steriliserede materiale kan flyttes til efterbehandlingen
 - Der føres journal for hver batch med løbenummer, mængde og type af affald, tidspunkter for start og slut af steriliseringsproces, samt eventuelle afvigelser.
- B5** Ozonniveauet i luften/rummet i den sterile afdeling skal overvåges kontinuert med alarmer. Rummet skal være lukket tæt imens steriliseringsprocessen foregår, og må først åbnes når der ikke længere er ozon i rummet.
- B6** Tank til opbevaring af processpildevand skal være placeret i væsketæt container med opsamlingskapacitet.
- B7** Påfyldning og tømning af tanken til processpildevand, der ikke foregår via fast rørføring, skal foregå under overvågning.
- B8** Pladsafløb i nærheden af tanken til processpildevand skal kunne afspærres ved eventuelt spild fra tanken til processpildevand.

C Luftforurening

- C1** Døre/porte til den sterile afdeling og efterbehandlingen skal være lukket under drift.
- C2** Der skal etableres udsugningspunkter/ventilation med støvfiltre i efterbehandlingen. Afkastluften fra de nye afkast skal kunne overholde virksomhedens gældende emissionsgrænseværdi for støv på 5 mg/Nm³.
- C3** Det emissionsbegrænsende udstyr (ventilation/afkast med filtre) må ikke tages ud af drift, mens der er produktion på anlægget.
- C4** Virksomheden skal senest d. 30. juni 2022 fremsende fotodokumentation og beskrivelse af de etablerede ventilationer og afkast/de faktiske ventilations- og udsugningsforhold i både den sterile afdeling (take back) og PS (efterbehandlingen).

D Lugt

Ingen nye vilkår.

E Spildevand, overfladevand mv.

- E1** Processpildevand/vand fra de 3 recirkulerende anlæg, hhv. flyde-/sænkekar i take back (den sterile afdeling) og PS (efterbehandlingen), samt tromlevasker (skylleenhed) i PS, skal ved udskiftning opsamles i slamsuger eller ledes til spildevandstank og bortskaffes som spildevand.

Håndtering og bortskaffelse skal ske efter aftale med Holbæk Kommune som spildevandsmyndighed.

E2 Vand/væske fra knuseanlæg til glasampuller i PS (efterbehandlingen) skal opsamles, ledes til spildevandstank og bortskaffes som spildevand.

Håndtering og bortskaffelse skal ske efter aftale med Holbæk Kommune som spildevandsmyndighed.

F **Støj**

Ingen nye vilkår.

G **Affald**

G1 Virksomheden skal, på Miljøstyrelsens anmodning, fremsende redegørelse for de råvarer, mellemprodukter og affald der håndteres i nærværende projekt. Redegørelsen skal danne grundlag for opdatering af listen over tilladte affaldsfraktioner/råvarer og mængder i gældende vilkår G1 (påbud af 27. maj 2021).

G2 Slam fra de to flyde-/sænkekar og tromlevasker, filterstøv fra afkast samt emballageaffald skal håndteres som særskilte affaldsfraktioner.

Håndtering og bortskaffelse skal ske efter aftale med Holbæk Kommune som affaldsmyndighed.

H **Jord og grundvand**

Ingen nye vilkår.

I **Til- og frakørsel**

Ingen nye vilkår.

J **Indberetning/rapportering**

J1 Virksomheden skal, jf. vilkår B4, føre journal over kørsel af batch i den sterile afdeling. Journalerne skal opbevares og forevises tilsynsmyndigheden ved forespørgsel.

K **Sikkerhedsstillelse**

K1 Virksomheden skal, på Miljøstyrelsen anmodning, i sammenhæng med ovennævnte vilkår G1, fremsende redegørelse for, om nærværende projekt giver anledning til en forøgelse af virksomhedens sikkerhedsstillelse i ht. gældende vilkår K1 (påbud af 27. maj 2021).

L **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ingen nye vilkår.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

KMT KABEL DANMARK A/S har søgt om godkendelse til fortsat drift af pilotprojekt til behandling af klinisk risikoaffald, i form af penne til insulin og væksthormoner indsamlet fra brugerne. Når det kliniske risikoaffald er steriliseret, viderebehandles affaldet i shredder og sorteringsanlæg, sammen med tilsvarende penne, ampuller og emballage fra fejlproduktioner i medicinalvareindustrien. Slutproduktet er genanvendelige fraktioner af plast, metal og glas.

Virksomhedens nuværende hovedaktivitet er genvinding af metal og plast fra kabler, samt aluminium-, kobber- og plastaffald. Der er således tale om en videreudvikling af virksomhedens nuværende aktivitet.

Nærværende miljøgodkendelse er en tidsbegrænset (6 mdr.) tillægsgodkendelse omfattet af listepunkterne K201 – nyttiggørelse af farligt affald, K206 – nyttiggørelse af ikke farligt affald og K218 behandling af metalaffald i shredder.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden i forbindelse med pilotprojektet har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsningen af emissioner, og at det ansøgte projekt ikke vil påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Miljøstyrelsen har modtaget høringsvar, til ansøgningen om fortsat drift, fra Holbæk Kommune den 21. april 2022. Holbæk Kommune oplyser, at der ikke er foretaget ændringer i lokalplan, spildevandsforhold eller trafikale forhold siden første miljøgodkendelse af pilotanlægget. Virksomheden har dog søgt om aflevering af spildevand til Holbæk Renseanlæg.

Nedenstående vedrørende planforhold og beliggenhed er medtaget fra første miljøgodkendelse af pilotanlægget.

Miljøstyrelsen har modtaget høringsvar fra Holbæk Kommune den 1. september 2021. De for afgørelsen væsentligste afsnit af høringsvaret er gengivet i nedenstående.

Bemærkninger vedrørende plangrundlag

Ejendommen er omfattet af Holbæk Kommunes lokalplan 15.03. Omkring anvendelsen foreskrives i lokalplanen:

§2.1 Området kan anvendes til erhvervsformål,

§3.1 Området må kun anvendes til erhvervsformål, så som mindre industri og håndværk. Den eksisterende genbrugsvirksomhed og træindustri med tilhørende service- og forretningsvirksomhed vil fortsat have mulighed for at kunne drives og udvikles på ejendommen.

§3.2 Delområde A anvendes til parkering og adgangsareal. Der må kun opføres mindre bygninger som portus og lignende.

§3.3 Delområde B anvendes til virksomhedsdrift. Produktionsbygninger, lagerbygninger, større tekniske anlæg, oplag mv. skal placeres i dette delområde.

§3.4 Delområde C kan anvendes til udendørs oplag, mindre tekniske anlæg og lignende. Der må ikke opføres bygninger på dette område

§3.5 Delområde D skal henligge som grønt område i naturlignende tilstand. I dette delområde skal til stædighed være en afgrænsende beplantning. Der må ikke opføres bygninger, befæstes eller på anden måde etableres funktioner i forbindelse med virksomhedens drift.

Miljøstyrelsen bemærker, at den eksisterende bygning, der inddrages til nærværende pilotprojekt, er beliggende i lokalplanens delområde B.

Ejendommen er ligeledes omfattet af Holbæk Kommunes kommuneplanramme 15.E02:

§10.1: Inden for lokalplanområdet må kun etableres virksomheder inden for miljøklasse 1-3, som kun i mindre omfang påvirker naboarealer.

Holbæk Kommune vurderer på det foreliggende grundlag, at den ansøgte aktivitet ikke ændrer ved den allerede givne erhvervsanvendelse og miljøklasse, og at der følgelig kan argumenteres for, at det ansøgte ligger inden for rammer af den eksisterende lovlige anvendelse, i planmæssig henseende.

Det er en forudsætning for denne vurdering, at det ansøgte ikke indebærer væsentlige ændringer i det bestående miljø herunder afledte støj- og lugtmæssige forhold, samt trafikale forhold, samt at den ansøgte produktion sker inden for rammerne af eksisterende bygninger til dette formål.

Det bemærkes endvidere, at der med lokalplanens anvendelsesbestemmelse i §3.1 fastlægges mulighed for at eksisterende genbrugsvirksomhed fortsat kan drives og udvikles, upåagtet lokalplanens bestemmelse i §10.1, der fastsætter en maksimal miljøklasse 1-3 for virksomheder inden for området. Hvis det vurderes, at det ansøgte medfører en yderligere miljømæssig belastning, og deraf afledt skærpet miljøklasse, så vurderes det, at det ansøgte indebærer krav om ny planlægning – eller evt. dispensation, hvis BYG finder en sådan kan meddeles efter §10.1. Da ejendommen er omfattet af gældende lokalplan, er det BYG, der er myndighed.

Miljøstyrelsen bemærker, at der er tale om mindre udvidelse af den nuværende produktion. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige ændringer i det bestående miljø – herunder støj- og lugtmæssige forhold, samt trafikale forhold. Miljøstyrelsen vurderer således, at det ansøgte pilotprojekt ikke giver anledning til en ændring af virksomhedens miljøklasse. Jf. ovenstående tages en eksisterende bygning i brug til produktionen.

Bemærkninger vedr. byggetilladelse

Ændringerne kan medføre krav om byggetilladelse, som skal ansøges hos Holbæk Kommune, herunder nærmere afklaring om brandmæssige forhold mv.

Bemærkninger vedr. spildevandsforhold

I BBR er afløbsforholdene vedr. sanitært spildevand på ejendommen registreret med kode 31, mekanisk rensning med udledning. Dette er ikke en godkendt renseløsning i området, hvor rensningskravet er OP. Da miljømålsætningen i recipienten Åmose ikke er opfyldt, vil der blive stillet vilkår om forbedret spildevandsrensning, da ejendommen er beliggende i det åbne land.

Tilladelse til udledning af overfladevand til Åmose Å skal revideres.

Miljøstyrelsen bemærker, at al aktivitet i nærværende, tidsbegrænsede pilotprojekt foregår i lukket bygning uden afløb. Spildevand fra flyde-/synkekar vil blive bortskaffet med tankvogn. Det ansøgte projekt vil ikke øge eller ændre udledningen af overfladevand fra de omgivende arealer. Miljøstyrelsen vurderer, at tilladelsen til udledning af overfladevand til Åmose Å skal revideres i forbindelse med forestående revision af virksomhedens samlede godkendelse.

Bemærkninger vedr. naturforhold

Natura 2000-områder

Arealet er beliggende lige op til Natura 2000-område nr. 156 Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å, som er både fuglebeskyttelsesområde og habitatområde.

Holbæk Kommune vurderer at det primært er vandløbet Åmose Å samt odder og pignsmerling, der kunne blive berørt af projektet, såfremt der er noget spildevandsteknisk. Begge arter på udpegningsgrundlaget tilknyttet vandløbet (Odder og Pignsmerling) er observeret i Åmose Å lige ved matriklen, og kan således tænkes at blive påvirket af eventuel tilførsel af miljøfremmede stoffer til vandløbet, ligesom vandløbet Åmose Å også kan i sin helhed.

Såfremt der ikke sker luftbåren deposition af næring eller andre miljøfremmede stoffer er det svært at forestille sig, at andre arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget bliver væsentligt påvirket af projektet.

Bilag 4-arter

Stor vandsalamander og spidssnudet frø er fundet i nærliggende sø/moseområde. Den er ikke eftersøgt i søen på berørte matrikel, men dette bør undersøges, hvis denne sø kunne blive påvirket af projektet. Odder, som nævnt i Natura 2000-afsnittet, er også observeret ved Undløse Bro i Åmose Å.

Miljøstyrelsen bemærker, at de nærmeste naturtyper omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 er et "temporært" vandhul på virksomhedens areal (delområde D i lokalplanen), samt Åmose Å der grænser op til virksomheden. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000) er Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte pilotprojekt ikke vil kunne påvirke de nævnte recipienter, naturområder og bilag IV-arter, idet al aktivitet foregår i lukket bygning og ikke giver anledning til luftbåren deposition eller øget udledning af overfladevand.

Miljøstyrelsen har den 24. september 2021 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af vurdering efter miljøvurderingsloven (ikke-VVM-pligt).

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Der er tale om en mindre udvidelse af den nuværende produktion, som blandt andet rummer 2 shredder- og sorteringslinjer. Nærværende godkendelse rummer et pilotanlæg opdelt i steril afdeling (take back) med ozonanlæg, shredder- og sorteringsanlæg til behandling af klinisk risikoaffald og afdeling for efterbehandling (PS) af det kliniske risikoaffald samt tilsvarende produktionsaffald med glasknuseanlæg, shredder- og sorteringsanlæg. I forhold til nuværende produktion og gældende miljøgodkendelse er det derfor primært anvendelsen af ozon og processpildevand, der giver anledning til nye vilkår, hvor shredder og shredderlinje er omfattet af gældende vilkår, samt enkelte nye vilkår der supplerer eller opdaterer gældende vilkår.

Ozon kan være skadeligt for levende organismer (mennesker, dyr og planter), og det skal derfor ved indretning og drift sikres, at der ikke sker udledning af ozon til omgivelserne. Endvidere skal det ved indretning og drift sikres, at anlægget ikke giver anledning til udslip af støv eller spildevand til omgivelserne.

A Generelle forhold

Vilkår A1

For at sikre, at godkendelsen overholdes til enhver tid, skal godkendelsen være tilgængelig på virksomheden, og alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold – herunder vilkårene.

B Indretning og drift

Vilkår B1

For at kunne modtage og forbehandle (sterilisere) klinisk risikoaffald skal produktionsbygningen opdeles i to separate produktionsafsnit – hhv. en steril afdeling (forbehandling/ take back) og efterbehandlingen (PS – production scrap).

Den sterile afdeling skal kunne aflukkes tæt, således at der ikke kan ske udslip af ozon til omgivelserne.

Vilkår B2

Den anbefalede håndtering af klinisk risikoaffald er i henhold til Miljøstyrelsens vejledning¹¹ forbrænding. Nærværende projekt er et pilotprojekt, hvor klinisk risikoaffald steriliseres med henblik på genanvendelse af plast-, metal- og glasfraktioner. Der er tale om en konkret og afgrænset fraktion af klinisk risikoaffald, samt relateret affald fra produktionssiden (ikke klinisk risikoaffald), hvor det med forundersøgelser, analyser med videre er dokumenteret, at materialet kan steriliseres, behandles og resultere i afsættelige affaldsfraktioner til genanvendelse.

Vilkåret skal sikre, at der alene modtages og behandles de affaldsfraktioner, der er omfattet af ovennævnte forundersøgelser.

Vilkår B3

For at forebygge støv-/materialeflugt til omgivelserne skal de modtagne råvarer/ affaldsfraktioner til projektet opbevares i den del af produktionsbygningen, hvor de skal behandles. Således skal det kliniske risikoaffald efter modtagelse opbevares i den sterile afdeling, hvor de øvrige modtagne råvarer/affald skal opbevares i efterbehandlingen.

Mellem- og slutprodukter skal ligeledes opbevares i produktionsbygningen. Slutprodukterne kan dog flyttes til lager for færdigvarer i en af de øvrige produktionsbygninger.

Vilkår B4

Nærværende metode/proces til håndtering af klinisk risikoaffald ved sterilisering afviger fra den gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, jf. ovenstående. De væsentligste trin i processen, der frigiver affaldet til efterbehandling med henblik på genanvendelse, fastholdes derfor med et vilkår, så processen ikke ændres med risiko for uønskede emissioner til følge.

Vilkår B5

For at sikre, at der ikke sker udledning af ozon til omgivelserne, stilles der vilkår om at den sterile afdeling skal være aflukket tæt under steriliseringsprocessen. Endvidere skal ozonniveauet i den sterile afdeling overvåges kontinuert med alarmer.

Vilkår B6

Da mængden af processpildevand er større end forventet, og da spildevandet skal afhentes med tankvogn, etableres en tank til opbevaring af spildevandet. Tanken anbringes i en væsketæt container med opsamlingskapacitet. Herved opnås tilstrækkelig lagerkapacitet for processpildevand fra pilotprojektet samt sikring af omgivelserne mod spild.

¹¹ Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 4 1998, Håndtering af klinisk risikoaffald

Vilkår B7 og B8

For at minimere risikoen for spild af processpildevand til omgivelserne, stilles der vilkår om at påfyldning og tømningen af tanken til opbevaring af processpildevand skal overvåges, såfremt håndteringen sker manuelt/ uden fast rørføring. Der stilles endvidere vilkår om at pladsafløb i nærheden af tanken skal kunne afspærres ved eventuelt spild, således at spildet ikke havner i opstuvningsbassinet.

C Luftforurening

Vilkår C1

For at undgå spredning af støv til omgivelserne skal døre/porte til produktionsbygningen være lukket under drift.

Vilkår C2 og C3

For at undgå spredning af støv til omgivelserne skal der endvidere etableres udsugningspunkter/ventilation i efterbehandlingen (PS). Afkastluften skal kunne overholde virksomhedens gældende emissionsgrænseværdi for støv.

De etablerede afkast med filtre (emissionsbegrænsende udstyr) skal være i drift, når der er produktion på anlægget.

Vilkår C4

Da der indgår vand/væske flere steder i processen, og da der anvendes maskiner med langsomtgående knive, der ikke sønderdeler materialerne, så har shredderlinjerne i PS vist sig at genere mindre støv end forventet, og væsentlig mindre støv sammenlignet med virksomhedens øvrige shredder anlæg (til kabler). Da pilotanlægget fortsat er under udvikling, sker der også fortsat justeringer/ændringer på afkast. Derfor erstattes dokumentationsdelen af vilkår C2 med nyt vilkår C4 om dokumentation for de etablerede afkast/ de faktiske udsugningsforhold i både den sterile afdeling (take back) og PS.

D Lugt

Projektet vurderes ikke at give anledning til lugtgener, hvorfor der ikke stilles nye vilkår om lugt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Vilkår E1

Virksomheden er ikke tilsluttet offentlig kloak. Virksomhedens produktionsanlæg (shredder) giver ikke anledning til dannelse af spildevand. Det øvrige spildevand (sanitært spildevand og vand fra vaskeplads) ledes efter rensning, via opstuvningsbassin, til Åmose Å. Udledningstilladelsen er givet som en del af virksomhedsgodkendelsen i 1992 og skal revideres med virksomhedens miljøgodkendelse.

Med nærværende projekt er der etableret flyde-/sænkekar i den sterile afdeling, samt flyde-/sænkekar og tromlevasker i PS (efterbehandlingen). Flyde-/sænkekarrene kører med recirkulation af vandet, og vil skulle have skiftet vandvolumen efter behov. Tromlevaskeren kører med delvis recirkulation, men her udskiftes en del af vandet løbende for at opretholde vaskeevnen, hvorved der generes processpildevand. Der stilles derfor vilkår, om at vand fra flyde-/sænkekar og tromlevasker ved udskiftning skal ledes til spildevandstank og bortskaffes som spildevand.

Vilkår E2

Der er i PS tilføjet et knuseanlæg til glasampuller. Vand/væske fra ampullerne skal opsamles og håndteres som processpildevand, altså ledes til spildevandstank og bortskaffes som spildevand, hvorfor der er tilføjet nyt vilkår herom.

F Støj

Al aktivitet i relation til projektet foregår indendørs. Undtaget herfra er transport til og fra af-fald/råvarer og færdigvarer. Projektet er en mindre udvidelse af virksomhedens nuværende pro-duktion og omfattet af virksomhedens gældende støjvilkår. Der stilles derfor ingen nye vilkår om støj.

G Affald

Vilkår G1

Det skal sikres, at opbevaring af affald/råvarer sker forsvarligt, og at der ikke sker ophobning af affald. Det er med gældende vilkår G1 (påbud af 27. maj 2021) fastsat hvilke affaldsfraktioner/rå-varer der må modtages og oplagres, og hvor store oplagene må være, samt hvilke fraktioner der kræver sikkerhedsstillelse i henhold til vilkår K1.

Da der med pilotanlægget blev tilføjet nye indkommende fraktioner, mellemfraktioner og slut-fraktioner, skulle virksomheden redegøre herfor, således at listen over tilladte oplag og mængder i gældende vilkår G1 kunne opdateres. Virksomheden har efterkommet dette.

Da pilotanlægget dog er under fortsat udvikling, fastholdes vilkåret, men ændret til at virksom-heden skal redegøre for oplaget, såfremt Miljøstyrelsen anmoder herom.

Vilkår G2

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal som udgangspunkt bortskaffes i overensstem-melse med kommunens affaldsregulativ/anvisning. Med vilkår G2 stilles dog vilkår om at frakti-onerne slam (fra flyde-/sænkekar og tromlevasker), filterstøv og emballageaffald (fra klinisk risi-koaffald) håndteres som særskilte fraktioner.

H Jord og grundvand

Al aktivitet foregår indendørs i bygning uden gulvafløb. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke jord og grundvand. Der stilles derfor ingen nye vilkår i forhold til jord og grundvand.

I Til og frakørsel

Projektet er en mindre udvidelse af virksomhedens nuværende produktion og trafikforøgelsen er lille. Der stilles derfor ingen nye vilkår i forhold til kørsel.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

Journalføringen i den sterile afdeling (i ht. vilkår B4) er virksomhedens dokumentation, for at det kliniske risikoaffald der modtages og behandles er i overensstemmelse med det tilladte (i ht. vilkår B2).

K Sikkerhedsstillelse

Vilkår K1

Virksomheden er omfattet af § 39a i miljøbeskyttelsesloven og skal derfor stille en sikkerhed til godkendelsesmyndigheden. I beregningen af sikkerhedsstillelsen i gældende vilkår K1 (påbud af

27. maj 2021) indgår virksomhedens maximale oplag af affald/råvarer; de indkommende fraktioner, mellemfraktioner og slutfraktioner, hvortil der er forbundet udgifter ved bortskaffelse.

Da der med pilotanlægget blev tilføjet nye indkommende fraktioner, mellemfraktioner og slutfraktioner, skulle virksomheden redegøre for, om projektet giver anledning til en forøgelse af virksomhedens sikkerhedsstillelse. Virksomheden har efterkommet dette.

Da pilotanlægget dog er under fortsat udvikling, fastholdes vilkåret, men ændret til at virksomheden skal fremsende fornyet redegørelse, såfremt Miljøstyrelsen anmoder herom.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har modtaget høringssvar, vedrørende ansøgningsmaterialet, fra Holbæk kommune den 21. april 2022 – se afsnit 3.2.1.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft udkast til godkendelse i høring. Høringssvar fra virksomheden er modtaget den 16. maj 2022:

- Afsnit 2.1, vilkår B1, afsnit 2: ønskes ændret fra ”Den sterile afdeling skal kunne aflukkes tæt under kørsel af batchvis produktion (sterilisation), herunder skal ventilationsanlægget kunne lukkes og først aktiveres, når sterilisation er foretaget og ozon efterfølgende er nedbrudt/ henfaldet” til ”Den sterile afdeling skal kunne aflukkes ...(sterilisation). Port åbnes først når sterilisering er foretaget og ozon efterfølgende er nedbrudt/ henfaldet”.
- Afsnit 2.1, vilkår B2: ønskes tilføjet ”inhalatorer” (astma/bronkitis) under ”Andet affald: penne, hætteglas m.v. fra fejlproduktioner”.
- Afsnit 2.1, vilkår B5: ønskes tilføjet ”Der må etableres mindre ventilation fra rummet på op til 250 Nm³/h, med afkast over tag”. Årsagen hertil er, at det har vist sig nødvendigt at suge let omkring låget på sterilisationskarret. OML-beregning for afkastet er vedlagt.
- Afsnit 3.2.2, afsnit 2: ønsket ændret fra ”Ozon kan være skadeligt....sikres, at der ikke sker udledning af ozon til omgivelserne” til ”Ozon kan være skadeligt....sikres, at der ikke sker ukontrolleret udledning af ozon til omgivelserne”.
- Afsnit 3.2.2, vilkår B1, afsnit 2: ønskes tilføjet ”Der kan dog ske ventilation på op til 250 Nm³ luft i timen med afkast 1 m over tagfod”.
- Afsnit 3.2.2., vilkår B5: ønskes tilføjet ”bortset fra førnævnte afkast”.
- Afsnit 3.2.2., vilkår C1: ønskes tilføjet ”bortset fra håndtering af varer ind og ud af hallen”.

Miljøstyrelsen har den 20. maj 2022 sendt en opfølgning på virksomhedens høringssvar:

-Vedr. udvidelse af tilladte fraktioner i PS med inhalatorer (astma/bronkitis):
KMT har i høringssvaret gjort opmærksom på inhalatorerne: *Zirq Solutions ville gerne have inhalatorer (astma/bronkitis) med i forsøgstilladelsen - ikke som take back, men i PS linjen, som beskrevet i ansøgningen og med bilagene på astma medicin.*
Miljøstyrelsen kan konstatere, at der i den miljøtekniske beskrivelse, afsnit 2.0, under PS-materialerne er tilføjet inhalatorer. Inhalatorerne fremgår ikke af resumeet i indledningen.
Da Miljøstyrelsen gav første miljøgodkendelse til pilotanlægget, herunder behandling af produktionsaffald/fejlproduktioner fra produktionen af insulin- og væksthormonpenne (ikke klinisk risikoaffald), var det understøttet af erfaring og udtalelse fra producenten (Novo Nordisk), i forhold

til at indholdsstofferne i hhv. insulin- og væksthormonpræparaterne kunne håndteres uden risiko i efterbehandlingen, samt at der ville kunne opnås kommunal accept/aftale for bortskaffelse af spildevand med disse indholdsstoffer.

Miljøstyrelsen savner tilsvarende erfaring og udtalelse i forhold til indholdsstofferne i de inhalatorer, der ønskes behandlet i PS. Baggrunden herfor er, at Miljøstyrelsen skal sikre sig, at der ikke sker en ophobning af affald og spildevand hos virksomheden/på ejendommen.

Miljøstyrelsen vurderer, at såfremt KMT kan fremskaffe en udtalelse/vurdering vedr. indholdsstofferne, kan Miljøstyrelsen acceptere og tilføje inhalatorer under vilkår B2 vedr. tilladte råvarer/affaldsfraktioner til pilotanlægget.

-Vedr. afkast fra steril afdeling/take back og OML-beregning for ozon:

Miljøstyrelsen mener, at det fremgår klart, af både den første miljøgodkendelse til pilotanlægget og nærværende udkast til ny miljøgodkendelse, at der ikke må ske udledning af ozon til omgivelserne. Dette er understøttet af flere vilkår for indretning og drift.

Der er i ansøgningen om miljøgodkendelse til fortsat drift af pilotanlægget angivet et luftafkast med en maksimal luftstrøm på 250 Nm³/h i den sterile afdeling (take back). Det er anført, at der afsuges rumluft under sterilisationen, samt at luften vil have minimalt støvindhold. KMT har ikke forholdt sig til indholdet af ozon i afkastet i ansøgningsmaterialet.

I forbindelse med høringssvaret er der medsendt en OML beregning for ozon i afkastet, der er dog ikke medsendt en vurdering af resultaterne. Der er i høringssvaret anført ønskede tilføjelser/undtagelser ved de vilkår, der netop skal sikre, at der ikke udledes ozon til omgivelserne.

Miljøstyrelsen vurderer, at en ændring af miljøgodkendelsen, således at der kan udledes luft under sterilisationsprocessen - og dermed forventeligt med indhold af ozon, kræver at KMT ansøger specifikt herom. Det skal således fremgå klart af ansøgningsmaterialet, at KMT ønsker at kunne udlede rumluft med indhold af ozon. Ansøgningsmaterialet skal ledsages af OML-beregningen for ozon og en vurdering af resultaterne - herunder om B-værdien for ozon kan overholdes.

Virksomheden har den 25. maj 2022 meddelt Miljøstyrelsen, at virksomheden af tidsmæssige hensyn ønsker miljøgodkendelsen meddelt uden de i høringssvaret foreslåede ændringer. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens gældende miljøgodkendelse fra 1992, se pkt. 4.2., og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomhedens hovedlistepunkt er K218 – behandling af metalaffald i shredder med en kapacitet på højst 75 ton pr. dag. Virksomhedens nuværende hovedaktivitet er genvinding af metal og plast fra kabler, samt aluminium-, kobber- og plastaffald.

Nærværende pilotprojekt omhandler følgende listepunkter:

- K201 – anlæg, der nyttiggør farligt affald, hvor virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af listepunkt 5.1 eller 5.2b i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.
- K206 – anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
- K218 – anlæg til behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter, hvor kapaciteten er mindre end eller lig med 75 tons/dag.

4.1.3 BAT

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden med gældende miljøgodkendelse (listepunkt K218) samt det ansøgte pilotprojekt (listepunkter K201, K206 og K218) er en bilag 2-virksomhed i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomheden er derfor ikke omfattet af Waste Treatment BREF fra 2018.

For bilag 2-virksomheder, med listepunkter der er omfattet af standardvilkår, betragtes standardvilkårene som BAT. Listepunkterne K201, K206 og K218 er ikke omfattet af standardvilkår for de aktuelle aktiviteter.

For bilag 2-virksomheder, der ikke er omfattet af standardvilkår, skal kriterierne i bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen lægges til grund i forbindelse med fastlæggelse af BAT.

Med nærværende, tidsbegrænsede pilotprojekt ønsker KMT at opnå erfaring med behandling af klinisk risikoaffald og genanvendelse af emballage fra medicinalvareindustrien. Målet med projektet er øget genanvendelse af affaldsfraktioner, herunder klinisk risikoaffald som ellers går til forbrænding. Med erfaringen fra pilotprojektet optimeres teknologien, teknikken og indretningen af anlægget, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, at virksomheden lever op til BAT.

4.1.4 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har, i forbindelse med første ansøgning om godkendelse af pilotanlægget, den 19. juli 2021 modtaget en ansøgning fra KMT i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 11b (behandling af affald til genanvendelse) i Miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 24. september 2021 truffet særskilt afgørelse herom.

Miljøstyrelsen har vurderet at;

- at projektet udgør en mindre udvidelse af virksomhedens nuværende aktiviteter
- at projektet vil kunne overholde virksomhedens gældende emissionsgrænser
- at projektet ikke vil give anledning til gener i form af støj, vibrationer eller lys
- at projektet ikke vil kunne påvirke områdets natur, beskyttede arter, overfladevand eller grundvand.

4.1.5 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse, med tilhørende vilkårsændringer/-tilføjelser, fortsat:

- Virksomhedsgodkendelse til NKT Stenlille afdeling, Jernløse Kommune, Vestsjællands Amtskommune, 10. december 1992
- Vilkårsændring for vilkår 3.5, Vestsjællands Amt, 6. juni 1996
- Vilkårsændring for vilkår 4.1 vedr. støj, Vestsjællands Amt, 5. november 1998
- Nye vilkår B1-B2 vedr. indretning og drift, G1-G2 vedr. modtagelse og oplag af affald og K1 vedr. sikkerhedsstillelse, Miljøstyrelsen, 7. maj 2021.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 27. juni 2022.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Holbæk Kommune, post@holb.dk

Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmark Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Holbæk Kommune

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

CVR / RID: CVR:26413788-RID:38295090

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5795

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (06-04-2022 21:14)

Projekt: Forlængelse forsøgsproduktion

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 014838, BFE nummer: 2402974

Matrikler: Matrikel nr.: 2I, Ejerlav: Østrup By, Undløse

Personer tilknyttet projektet

Navn

Jesper Arffmann
(Indsendt af)

Projektrettighed

Projektejer

Kontaktoplysninger

Baggesensvænge 4, 4700 Næstved
ja-milplan@hotmail.com
+45 29406135

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41969318 - KMT KABEL DANMARK A/S

P-nummer

1026617185 - KMT KABEL DANMARK A/S

Stenlillevej 26
4295 Stenlille

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn KMT Kabler Danmark A/S

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Virksomhedens navn KMT Stenlille

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Jesper Dueholm

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Telefonnummer 22607710

Mailadresse jesper@kmtgenvinding.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn Højeviger aps

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Mailadresse rolf@kmtgjenvinning.no

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 201, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør farligt affald

Forholdet til VVM

UDFYLDT

jm Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

jm Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 11b

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Bilag

[Miljøteknisk, beskrivelse, klinisk affald, udgave april 22.doc](#)

[Bilag 1 - indretningsplaner, klinisk.docx](#)

[Bilag 2, datablade for medicin.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

jm Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt Ja

Angiv ophørsdato 31.10.2022

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Nej

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer. 1. maj 2022, igangværende

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

07-18 på hverdage

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	Ingen					
Energianlæg 2						
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						
Energianlæg 5						
Energianlæg 6						

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Anlæggets indretning

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Belægning og indretning af udendørs arealer

UDFYLDT

Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald? Ikke relevant

Hvilken belægning er anvendt til kørearealer? asfalt

Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof? ikke relevant

Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel? ikke relevant

Oplys om indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affald til modtagelse

UDFYLDT

Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.

Se bilag

Oplys om eventuel forurening i affaldet.

Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.

Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.

Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.

Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Råvaremodtagelse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Behandles ikke

Affaldsanlæggets produktion

UDFYLDT

Angiv hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.

Se bilag

Oplys om, hvad der neddeles og sorteres

Oplys om, hvordan der neddeles og sorteres

Angiv hvor neddeling og sortering vil finde sted.

Angiv på hvilke tidspunkter neddeling og sortering vil finde sted.

Oplys hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden

Oplys om brændselstype

Angiv maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.

Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Energi, vand og råvareforbrug

Se bilag

Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

Emissioner til luft, herunder lugt

Emissioner til vand

Støj

Emissioner til jord og grundvand

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

Det vurderes ikke relevant at beregne OML for de aktuelle afkast.

Afkast fra PS hallen vil blive inddraget i en samlet OML beregning for virksomheden ultimo april 2022 med en tænkt konservativ emissionsværdi.

Erfaringer fra andre lignende anlæg viser afkastshøjde umiddelbart over tag.

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

UDFYLDT

Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast

Se bilag

Oplys om støvfrembringende aktiviteter

Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger

Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).

Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter

Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forslag til vilkår for luftforurening

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Nej

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Ja

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes I tankbil til godkendt behandlingsanlæg

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er ansøgt udledningstilladelse. Indtil videre bortskaffes spildevand som affald efter anmeldelse.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Se bilag

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets temperatur

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	Vides ikke		
Organisk stof som BI5			
Total kvælstof			
Total fosfor		ca. 120 t spildevand	

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen afløb. Spildevand pumpes til tank.

Se bilag

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Filteraffald

1000 kg maksimalt

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Se bilag

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Forslag til vilkår for affald

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Forslag til vilkår for jord og grundvand

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	8000
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	ca. 40.000
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	ca. 98000 m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	ca. 900 m2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	0 m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	ca. 5000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	nej, idet der ikke er udledning til Åmose Å fra projektet. Åmose Å danner grænse mellem Holbæk og Sorø kommuner.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	0
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Vand – mængde i driftsfasen	3 m3/mdr.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	ingen
jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	

jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
	5/84 om støj
jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se bilag
jm Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
	Luftvejledningen

j m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja

Hvis ja, angiv hvilke.

Affald

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Ingen specifikke BAT-notes, men generelle anvisninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

j m Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

j m Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

j m Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

j m Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 75 m-temporært vandhul på egen matrikel

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ingen registreret

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. 1400 m, Åmose mod vest

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. 100 m fra produktion

j_m Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Miljøstyrelsen er bekendt med sterilisationsmetoden.

Intet i det endsendte er hemmeligt.

Øvrige forhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen bemærkninger

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er taget højde for fortrolighed

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (06-04-2022)

[Miljøteknisk, beskrivelse, klinisk affald, udgave april 22.doc](#)

[Bilag 1 - indretningsplaner, klinisk.docx](#)

[Bilag 2, datablade for medicin.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag Vilkår

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for luftforurening

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for jord og grundvand

IKKE UDFYLDT

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Holbæk Kommune

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

CVR / RID: CVR:26413788-RID:38295090

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5795

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (06-04-2022 21:14)

Projekt: Forlængelse forsøgsproduktion

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 014838, BFE nummer: 2402974

Matrikler: Matrikel nr.: 2I, Ejerlav: Østrup By, Undløse

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jesper Arffmann (Indsendt af)	Projektejer	Baggesensvænge 4, 4700 Næstved ja-milplan@hotmail.com +45 29406135

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41969318 - KMT KABEL DANMARK A/S

P-nummer

1026617185 - KMT KABEL DANMARK A/S

Stenlillevej 26
4295 Stenlille

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

KMT Kabler Danmark A/S

Adresse

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Virksomhedens navn

KMT Stenlille

Adresse

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Jesper Dueholm

Adresse

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Telefonnummer

22607710

Mailadresse

jesper@kmtgenvinding.dk

Er ejer forskellig fra ansøger?

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn

Højeviger aps

Adresse

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Mailadresse

rolf@kmtgjenvinning.no

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 201, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør farligt affald

Forholdet til VVM

UDFYLDT

jm Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

jm Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 11b

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Bilag

[Miljøteknisk, beskrivelse, klinisk affald, udgave april 22.doc](#)

[Bilag 1 - indretningsplaner, klinisk.docx](#)

[Bilag 2, datablade for medicin.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

jm Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt Ja

Angiv ophørsdato 31.10.2022

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Nej

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer. 1. maj 2022, igangværende

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

07-18 på hverdage

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	Ingen					
Energianlæg 2						
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						
Energianlæg 5						
Energianlæg 6						

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Anlæggets indretning

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Belægning og indretning af udendørs arealer

UDFYLDT

Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald? Ikke relevant

Hvilken belægning er anvendt til kørearealer? asfalt

Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof? ikke relevant

Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel? ikke relevant

Oplys om indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affald til modtagelse

UDFYLDT

Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.

Se bilag

Oplys om eventuel forurening i affaldet.

Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.

Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.

Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.

Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.

Eventuelle yderligere bemærkninger.

Råvaremodtagelse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Behandles ikke

Affaldsanlæggets produktion

UDFYLDT

Angiv hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.

Se bilag

Oplys om, hvad der neddeles og sorteres

Oplys om, hvordan der neddeles og sorteres

Angiv hvor neddeling og sortering vil finde sted.

Angiv på hvilke tidspunkter neddeling og sortering vil finde sted.

Oplys hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden

Oplys om brændselstype

Angiv maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.

Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Energi, vand og råvareforbrug

Se bilag

Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

Emissioner til luft, herunder lugt

Emissioner til vand

Støj

Emissioner til jord og grundvand

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

Det vurderes ikke relevant at beregne OML for de aktuelle afkast.

Afkast fra PS hallen vil blive inddraget i en samlet OML beregning for virksomheden ultimo april 2022 med en tænkt konservativ emissionsværdi.

Erfaringer fra andre lignende anlæg viser afkastshøjde umiddelbart over tag.

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

UDFYLDT

Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast

Se bilag

Oplys om støvfrembringende aktiviteter

Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger

Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).

Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter

Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forslag til vilkår for luftforurening

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Nej

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Ja

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes I tankbil til godkendt behandlingsanlæg

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er ansøgt udledningstilladelse. Indtil videre bortskaffes spildevand som affald efter anmeldelse.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Se bilag

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets temperatur

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	Vides ikke		
Organisk stof som BI5			
Total kvælstof			
Total fosfor		ca. 120 t spildevand	

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen afløb. Spildevand pumpes til tank.

Se bilag

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Filteraffald

1000 kg maksimalt

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Se bilag

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Forslag til vilkår for affald

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Beskyttelse af jord og grundvand

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Forslag til vilkår for jord og grundvand

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	8000
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	ca. 40.000
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	ca. 98000 m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	ca. 900 m2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	0 m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	ca. 5000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	nej, idet der ikke er udledning til Åmose Å fra projektet. Åmose Å danner grænse mellem Holbæk og Sorø kommuner.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	0
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Vand – mængde i driftsfasen	3 m3/mdr.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	ingen
jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	

jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	5/84 om støj
jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se bilag
jm Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Luftvejledningen

j m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja

Hvis ja, angiv hvilke.

Affald

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Ingen specifikke BAT-notes, men generelle anvisninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

j m Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

j m Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

j m Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

j m Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 75 m-temporært vandhul på egen matrikel

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ingen registreret

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. 1400 m, Åmose mod vest

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. 100 m fra produktion

j_m Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Miljøstyrelsen er bekendt med sterilisationsmetoden.

Intet i det endsendte er hemmeligt.

Øvrige forhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen bemærkninger

Fortrolighed

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er taget højde for fortrolighed

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (06-04-2022)

[Miljøteknisk, beskrivelse, klinisk affald, udgave april 22.doc](#)

[Bilag 1 - indretningsplaner, klinisk.docx](#)

[Bilag 2, datablade for medicin.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag Vilkår

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for luftforurening

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for jord og grundvand

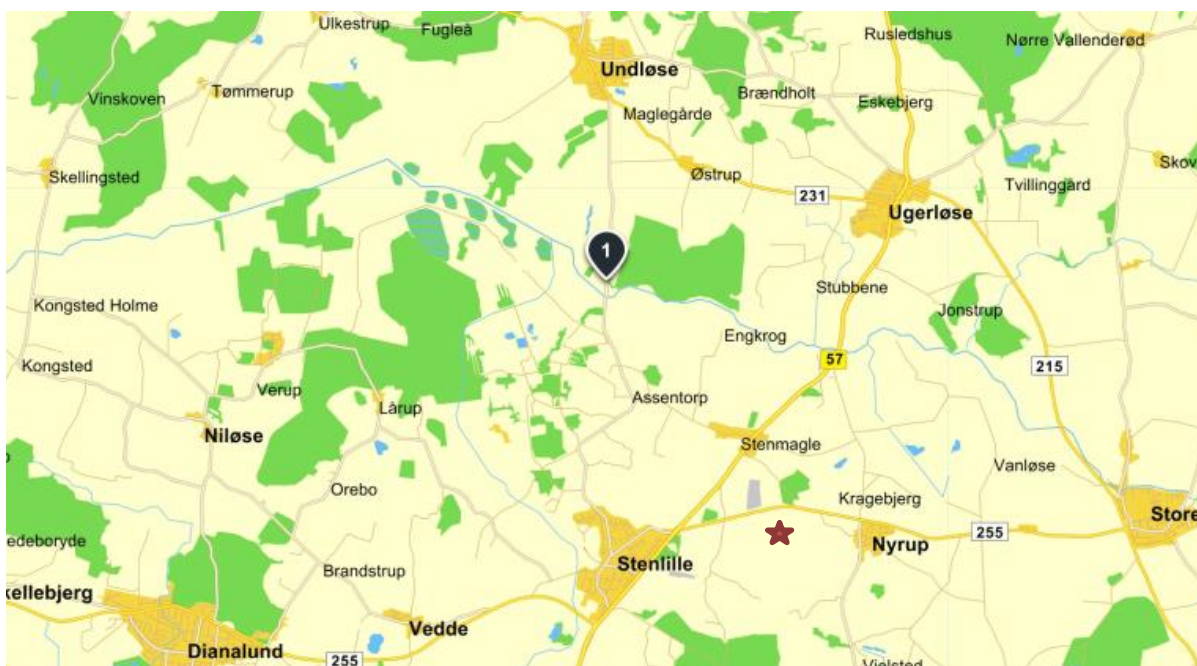
IKKE UDFYLDT

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

IKKE UDFYLDT

Miljøteknisk beskrivelse: Behandling af klinisk risikoaffald Pilotprojekt

KMT A/S, Stenlillevej 26, 4295 Stenlille



Ansøger:	KMT A/S
Grundejer:	Rolf Bergerud Næslund og Ole-Petter Nielsen
Adresse anlæg	Stenlillevej 26, 4295 Stenlille
Dato	Udgave 25. august.2021, revideret 3. april 2022
Rådgiver	JA-Miljø & Plan Jesper Arffmann JA-MilPlan@hotmail.com Tlf: 29 40 61 35

Miljøteknisk beskrivelse: Behandling af klinisk risikoaffald, pilotprojekt, KMT A/S, Stenlillevej 26, 4295 Stenlille.

Indholdsfortegnelse

1. Indledning.....	1
2. Projektet.....	2
3. Miljøpåvirkninger.....	6
4. BAT.....	7
5. Egenkontrol.....	7
6. Sektorinteresser.....	8
7. Forhold til planlov og miljølov.....	8
8. Driftsforstyrrelser.....	9

Bilagsfortegnelse

Bilag 1.	Situationsplaner
Bilag 2.	Sikkerhedsdatablade

1. Indledning

På vegne af KMT-Gjenvinning A/S (KMT), ansøger JA-Miljø & Plan om miljøgodkendelse til etablering og idriftsætning af nyt anlæg til modtagelse og behandling af klinisk risikoaffald og affald indeholdende medicinrester i form af sprøjter, penne, hætteglas og emballager på KMT's anlæg på Stenlillevej 26, 4295 Stenlille.

Virksomheden var indtil februar 2021 ejet af NKT, der benyttede lokaliteten til sortering, neddeling, screedning og finsortering af kabler fra NKT's egenproduktion og i mindre grad også brugte kabler.

Virksomheden, der råder over et produktionsareal på ca. 40.000 m² (incl. vandrensningsanlæg) og heraf et bebygget areal på ca. 6.000 m² var kun udnyttet i mindre grad af NKT isæt hvad angår bygningsmassen, men også med en dårlig udnyttelse af udearealerne.



KMT A/S påregner at øge produktionen af de fleste af de i 1992 miljøgodkendte aktiviteter, men i forvejen havde Holbæk Kommune og Miljøstyrelsen i 2017 varslet en revision af den eksisterende miljøgodkendelse.

Revisionen af den eksisterende miljøgodkendelse vil foregå sideløbende/efterfølgende en godkendelse til etablering af anlæg til behandling af klinisk affald, der ansøges på basis af aftale om håndtering af indsamlet klinisk affald fra Novo Nordisk.

Resume

Oparbejdning af klinisk affald og produktionsaffald fra medicinalvarefabrikker med og uden elektronikdele (såsom insulinpenne, sprøjter med/uden kanyler, hætteglas/ampuller mm.), som efter indledende desinficering i ozon anlæg, sorteres i metaller såsom nåle og låg i plast og i glas.

Plasten vil blive videreførarbejdes gennem ekstrudering og støbning af emner på pt. eksterne anlæg.

Endvidere modtagelse af produktionsaffald såsom insulinpenne, sprøjter, hætteglas/ampuller mm. fra

KMT-Stenlille

medicinalvarefabrikker.

Her er tale om en helt ny aktivitet, men som en naturlig videreudvikling af tidligere aktiviteter med genanvendelse af metaller og plast, og som konsekvens af samfundets stigende krav om genanvendelse.

Det kliniske affald vil indledningsvis blive åbnet og steriliseret i særskilt produktionsafsnit, så oparbejdningen vil ske såvel miljømæssigt som hygiejnisk /sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Efter en første forsøgsperiode på 6 måneder, er der opnået en række erfaringer og justeringer af oprindelig tiltænkt sammensætning af behandlingsanlæggene, men der er fortsat behov for at tilpasse og videreudvikle processen.

Der ønskes derfor en forlængelse af forsøgsproduktionen på yderligere 6 måneder, med en behandling af yderligere 500 t incl. emballager, og indgår som bilag 2 aktivitet under listepunkt K201 (anlæg som nyttiggør farligt affald...), og dels i slutfasen som D208.

2. Projektet

2.0 Indretning

Behandlingen af klinisk affald vil foregå i eksisterende hal, der tidligere har været anvendt til produktion og reparation af kabeltromler, og som i en årrække har været anvendt til diverse lagerformål.

Hallen er indrettet med to rum med en bred port/åbning imellem, så køretøjer kunne passere. Denne åbning er lukket.

Rummet indrettes, så det kan aflukkes tæt under kørsel af batchvis produktion, men dog med mindre "badeværelsesventilator" med op til 250 Nm³/h som delvis punktudsug, der afledes over tag. Materialer hentes ud ved åbning af rum efter henstand af afsluttet batch på min. 30 minutter. Der vil ikke opholde sig personer i rummet under den batchvise produktion.

Produktionen foregår gennem at hælde materialer op til fødekasse, hvorfra materialerne passerer neddelere og herfra ledes til sterilisationsbad (sink/flow anlæg).

Fra sink/flow karret, hvor vandet recirkuleres, så der ikke er udledning af vand, føres de steriliserede materialer med transportbånd op til afdrypning, hvorefter materialerne er klar til videre forarbejdning i tilstødende PS anlæg.

Behandlingen af produktionsaffald fra medicinalindustrien foregår på nyt PS anlæg.

Det stod hurtigt klart, at modtagelse af glasampuller indeholde medicin ikke kunne behandles blandet med de øvrige råvarer, hvorfor der etableres 2 principielt ens linjer:

- Ampuller/glasemballage hældes i fødekasse og føres med transportbånd til neddelere og materialerne afdrypper i kar inden de ledes videre til vasketromle og sorterer. Vandet i tromlen recirkuleres, men en mindre del af vandet udtages løbende og ledes til samletank, hvorfra spildevandet bortskaffes sammen med medicinrester (se drift). Insulin udsender en sødlig duft, så der etableres punktudsug på 3-500 Nm³, der udledes over tag
- Penne, inhalatorer, sprøjter og nedknuste materialer fra den øvrige produktion (klinisk) hældes i fødekasse og føres med transportbånd til neddelere og materialerne føres til vindsigte, der afsuger etiketter mm, og der foretages endvidere magnetisk sortering. Herfra ledes materialerne til sink/flow sortering, hvor vandet recirkuleres.

Med de hidtidige erfaringer er hallen indrettet jf. bilag 1.

2.1 Drift

Klinisk affald vil blive modtaget fra returnerede penne og sprøjter fra bl.a. Novo, indsamlede medicinkapsler i forskellige plasttyper, pyrusglas og metaller samt fra indsamlede sprøjter mm. fra hospitaler, lægepraksis og apoteker.

Det kliniske affald leveres i lukket emballage og affaldet tilføres i emballagen til det lukkede halafsnit i bygning 11, hvor forbehandlingsanlægget til sterilisation af tilført affald er opstillet.

Processen er skitseret skematisk på side 3.

2.1.1 Sterilisering

Affaldet modtages emballeret i kanyleposer/plast poser nedlagt i UN3291 transportkasser af pap, godkendt til klinisk risikoaffald.

Processen foregår i batch, hvor affaldet fyldes i fødekasse, hvorefter mandskab forlader behandlingsrummet og rummet aflukkes, og der etableres let undertryk. Herfra styres produktionen fra eksternt kontrolrum.

Emballage efterlades i behandlingsrummet, så dette materiale får ozonbehandling, hvis materialet skulle være inficeret af bakterier og vira (der nedbrydes over 2-4 dage, og idet materialerne er flere uger/måneder undervejs, anses det som usandsynligt, at der er vira på emballagen).

Dette muliggør genbrug af emballagen frem for forbrænding.

Fra fødekassen føres affaldet med transportbånd til første trin, som er en neddeling/knusning, der sikrer, at alle flader åbnes så de efterfølgende kan steriliseres med ozon.

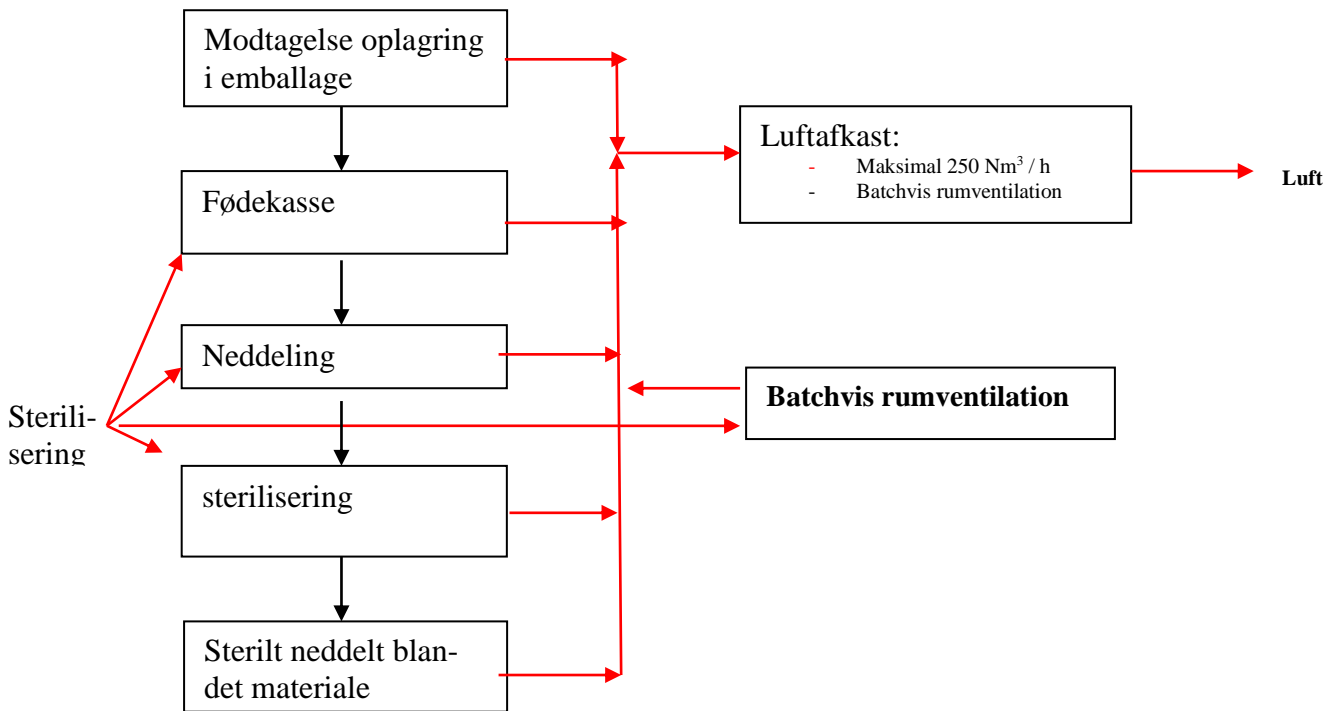
Luften fra rummet ventileres hovedsagelig batchvis, og porte åbnes først når der er sikkerhed for, at luften er steril.

Materialerne føres herefter ind i næste halafsnit til efterbehandlingen, hvor materialerne yderligere neddeles og sorteres.

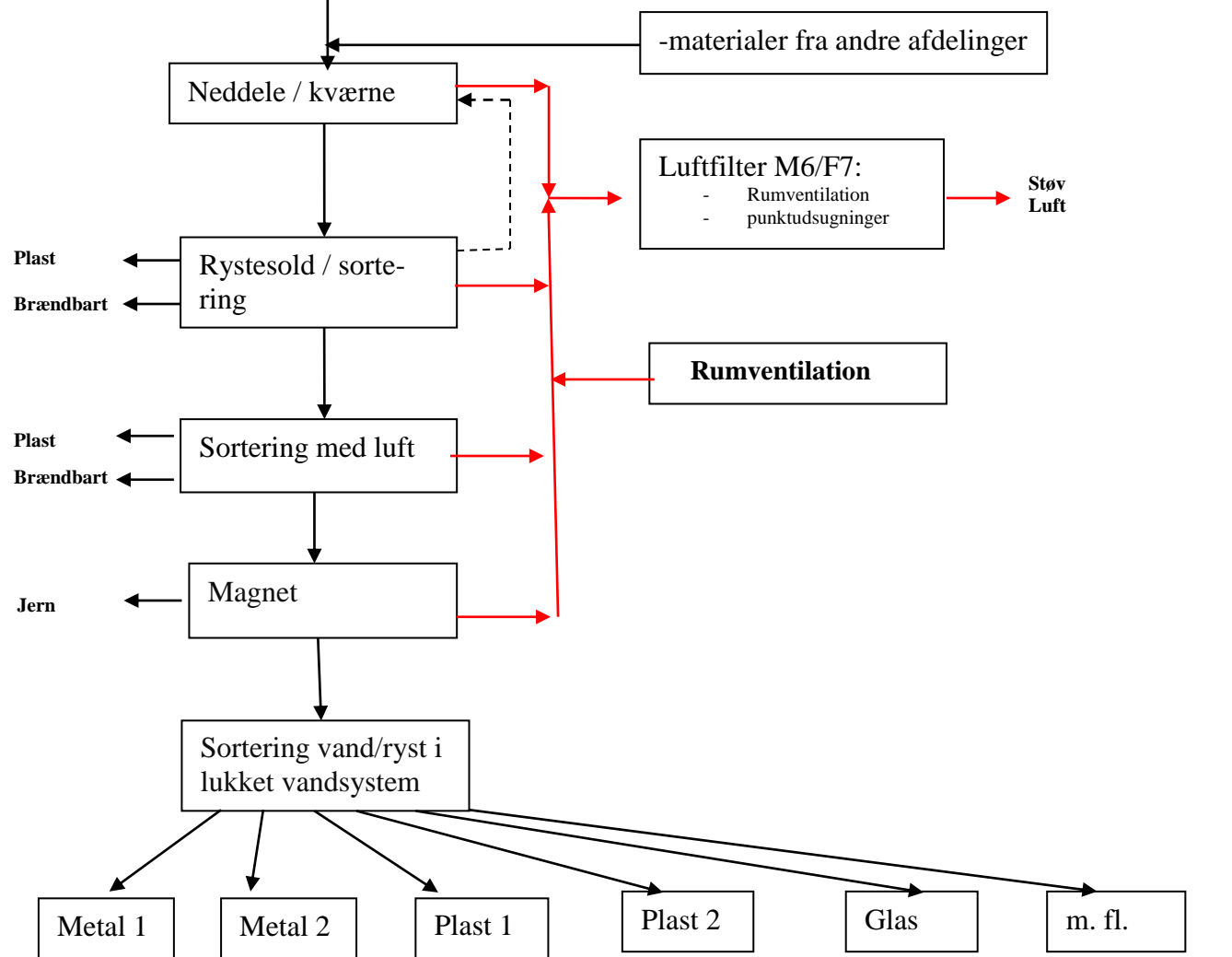
Effektiviteten af nedbrydning af vira, bakterier og medicinrester, der i de leverede fejlproduktioner forekommer stærkt fortyndede, fremgår af vedhæftede bilag 4-6.

Heraf fremgår, at materialer udsat for intensiv sterilisation i rum, maskineri og vandbad vil blive effektivt rensede og være helt steriliserede efter end proces, hvorved materialerne vil overgå som ”normale” affaldsemner, til videre sortering og genanvendelse.

STERIL AFDELING



AFDELING - EFTERBEHANDLING



2.1.2 *Efterbehandling*

Første trin foregår i maskine med en langsomtgående rotor med knive, der neddeler materialer i så små stykker, at plast, glas og metaller løsnes og adskilles.

Ved afgangen af granuleringsmaskinen står en overbåndsmagnet eller en roterende magnet som fjerner eventuelle magnetiske materialer (jern).

Materialerne føres gennem vindsigte for at frasortere etiketter, eventuelle små papstykker, folieplast mm., hvor de lette materialer ledes gennem cyclon, hvorfra resterne falder i sække, der afsættes til energiudnyttelse.

Sorteringen af emnerne foregår herefter i sink/flow anlæg, hvor materialerne adskilles efter vægtfylde.

Materialerne bliver herefter ført over til sold ristebord hvor disse fraktioner yderligere adskilles og videresorteres på størrelse.

Kvaliteten på metal færdigvaren bliver så god, at den kan afsættes til metal smelteværk for genvinding, ligesom glasfraktionen vil være så ren så den kan genanvendes.

Der leveres to hovedtyper af plast fra Novo dels PP og POM, som vil blive holdt adskilt. Kvalitet på plastfraktionerne (som skal indeholde tilnærmet ingen rester af metal) er i en kvalitet, så den kan genanvendes – enten på KMT's anlæg i Ølgod når plastafdelingen er klar, eller sælges til plastvarefabrikker.

Plasten har dog ikke en kvalitet, så den kan benyttes til alle former for produktion, hvorfor der senere installeres et afsluttende trin i form af optisk sortering samt et vandrystebord. Herved opnås en så godt som 100 % ren plastfraktion, hvorved der sikres bredere spekter af genanvendelsesmuligheder.

Vandet vil blive holdt i en lukket system, hvor vandet filtreres. Materialerne vil være våde (lufttørre), så dette vandtab skal kompenseres gennem opspædning af vand.

Filterslammet vil efter lufttørring i kar blive leveret til forbrænding (mængde ukendt, da der ikke er erfaringer at trække på), og vurderes det at vandet på et tidspunkt skal udskiftes, vil det blive analyseret bl.a. for tungmetaller og microplast, og leveret til godkendt modtager efter forudgående konsultation af tilsynsmyndigheden.

Luften fra grannulerings- og sorteringsanlægget ledes gennem posefiltre i kvaliteten M3 med en afsugning af 4.000 Nm³/h. Filtertypen er tilpasset, at roterne er langsomtgående, så der ikke udvikles de meget fine støvpartikler, der kendes fra andre anlæg på virksomheden.

Plasttypen POM indeholder formaldehyd, men idet der alene er tale om sorteringsprocesser uden opvarmning, vil der ikke blive frigivet formaldehyd. Dette vil først ske i forbindelse med smeltning/ekstrudering af plasten.

Støv fra posefiltrene vil blive bortskaffet til godkendt forbrænding med energiudnyttelse.

2.1.3 *Samlet*

Der er tale om et anlæg, der udvikles i samarbejde med Novo Nordisk, der har stor ekspertise i steri-

KMT-Stenlille

lisation, mens KMT har erfaringen for sortering af materialerne, men også leverandører af inhalatorer m/u væske vil blive søgt behandlet (jf. bilag 2).

Anlægget er under detailprojektering, og forudsætter ny teknologi.

Detailprojektet vil blive forelagt Miljøstyrelsen til accept indenfor rammerne af den nye miljøgodkendelse.

Kapaciteten på sterilisationsanlægget forventes at blive ca. 1.000 t/år, og efterbehandlingsanlægget vurderes at få en kapacitet på op til 10.000 t, men de yderligere mængder vil indgå som led i revisionen af miljøgodkendelsen fra 1992.

Der vil fremkomme følgende genanvendelige affaldsfraktioner og affald:

- Frasorteret plast opsamles i kar og føres til plastanlæg til videre oparbejdning eller opsækkes i bigbags til salg for genanvendelse eksternt,
- Metalfraktionerne emballeres i big bags klar til at indgå i støbeprocesser,
- Glas (borosilikatglas) emballeres i big bags og leveres til genanvendelse på godkendt oparbejdningsvirksomhed.,
- EE komponenter sælges til videre sortering og oparbejdning.
- Filterstøv/slam og frasorteret pap, papir og blød plast til blive bortskaffet til godkendt modtager til enten genanvendelse, forbrænding med energiudnyttelse eller til deponi (se senere).

Anlægget vil være automatiseret, så de første manuelle processer efter fødsel af anlægget, vil være afhentning af de færdige fraktioner.

2.2 Hjelpeanlæg

Der er behov for produktion af sterilisationsmedie, som er Miljøstyrelsen bekendt.

Oliefyret til rumopvarmning er nedlagt.

3. Miljøpåvirkninger

Støj

Virksomheden ligger i udlagt industriområde, og der foregår ikke støjende produktionsprocesser udendørs.

Væsentligste støjkilde vurderes at være fra transport på virksomhedens areal samt ventilationsstøj.

Det vurderes, at der dagligt vil komme mindre end 1 lastbil i forbindelse med behandling af klinisk affald.

Der modtages og fraføres ikke materialer i søn- og helligdage og i tidsrummet 18-06 (lørdage 08-14), så transportstøj vil foregå indenfor normale arbejdstid.

Lydtrykniveauet fra luftrenseanlæggene er fra producentens side angivet til 85 dB(A) i 1 m afstand, hvorved alene afstandsændringen vil dæmpe støjen til under 40 dB(A) ved nærmeste nabo.

Luft/støv

Under sterilisationen, herunder den indledende grovneddeling af materialer, afsuges rumluft med lille ventilator på op til 250 Nm³/h for at sikre jævn produktion. Der er således tale om en ventilator

KMT-Stenlille

med en kapacitet som en almindelig rumventilator i en badeværelse. Luften der afsuges vil være fugtig, da der afsuges lige over sink/flow kar, hvorved støvindholdet vil være yderst minimalt.

Ved den indledende grovneddeling med knuser/langsomtgående valse vurderes der ikke at blive dannet finkornet støv. Der etableres punktudsugning over valsen, der ledes sammen med luften fra cyclonen og videre gennem posefilter M3 med en luftmængde på 4.000 Nm³/h.

Luftafkast vil ske 1 m over tag, og støv samt filtre herfra vil blive bortskaffet til forbrænding.

Erfaringer fra emissionen fra de eksisterende anlæg Eldan og Kamas, der er udstyret med hurtigtgående valser, viser et støvindhold på kun omkring 0,3 mg/Nm³.

Der har i testfase 1 været kørt uden udsugning fra produktionshallen til det fri, og det har ikke været nødvendigt at støvsuge endnu, hvorfor emissionen af støv fra det nye anlæg vurderes at ligge på samme niveau eller mindre.

I forbindelse med ansøgningen om den samlede revision af virksomheden, der påregnes indsendt ultimo april 2022, vil der indgå en OML-beregning, hvor afkast fra hallen indgår.

Spildevand

Der vil ikke forekomme spildevand i det daglige fra behandling af det kliniske affald.

Vand fra vask vurderes at skulle udskiftes periodevis, men der er ikke erfaringer med indholdsstoffer i vandet, der forud for udskiftning analyseres efter aftale med tilsynsmyndigheden, og herefter bortskaffes efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Fra behandlingen af produktionsaffald vil der forekomme ca. 10 t spildevand pr. måned. Det første batch er afleveret som affald til RGSNordic i Skælskør, men der er søgt udledningstilladelse til med tankvogn at tilføre spildevandet til Holbæk Rensningsanlæg.

Spildevandet samles i 10 m³ isoleret ståltank opsat ude i kar, der kan rumme indholdet i tilfælde af uhelt.

Jord- og grundvand

Virksomheden ligger i område uden drikkevandsinteresser.

Aktiviteterne fra behandling af klinisk affald og PS affald vil ske i hal på støbt gulv uden afløb, og vurderes ikke at kunne give anledning til yderligere jordforurening.

Affald

Der vil forekomme affald i form af filteraffald fra luftrensning.

Filterstøvet vil blive opsækket og ud fra analyser af metaller, vil støv og filtre blive afleveret på godkendt forbrændingsanlæg eller på deponi.

Der kan forekomme emballageaffald i form af karton og papir, der frasorteres i efterbehandlingsafdelingen.

Materialet vil blive søgt afsat til genanvendelse dersom det er tilstrækkelig fri for fremmedlegemer, men vil i starten blive afsat til forbrænding.

KMT-Stenlille

I takt med driftserfaringer vil en stadig større del kunne udsorteres til genanvendelse.

Der vil i de tilførte materialer være plastposer, der i første omgang vil blive opsækket og afleveret til forbrænding.

I takt med driftserfaringer er det ambitionen, at også den frasorterede bløde plast opnår en kvalitet, så den kan genanvendes.

Risiko

Modtagelse af klinisk risikoaffald og emballage med restindhold af medicinrester vil ske i lukket emballage, der først åbnes maskinelt i det lukkede halafsnit.

Produktionen vil foregå batchvis og skal igangsættes af værkfører efter aflukning af rum.

Det vurderes herudfra, at risiko for utilsigtede udslip af bakterier mm. vil blive effektivt imødegået.

4. BAT

KMT Stenlille hører som virksomhed under bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, men der er ikke standardvilkår for listepunkt K201.

Efter sterilisering af det tilførte kliniske affald, vurderes det grovneddelte affald af have skiftet karakter og kan defineres som blandet genanvendeligt affald, der skal undergå en sortering forud for genanvendelse, og dermed svarende til aktiviteter under listepunkt K212.

Listepunkt K212 er omfattet af standardvilkår, hvor disse vilkår er udtryk for reneste teknologi.

Hele processen med oparbejdning af klinisk affald er udtryk for BAT, hvor affald til deponering og/eller forbrænding udtages fra bortskaffelse til at indgå som led i den cirkulære økonomi.

Ændringen vil ske med et minimum af energiforbrug, der primært vil være i form af el, hvor en stadig større del vil blive leveret i form af grøn energi.

5. Egenkontrol/journal

Som supplement til standardvilkår jf. listepunkt K212 vil der for hver batch til sterilisering blive noteret fgl:

1. Løbenummer
2. Tidspunkt for start af proces og afslutning af proces,
3. Mængde og type af affald i den pågældende batch,
4. Eventuelle afvigelser,

Modtagelse af klinisk risikoaffald hvad angår typer og mængder, vil blive registreret på vejeboden.

Der vil derimod ikke ske registrering af færdigvarer specielt for klinisk affald, idet efterbehandling af det steriliserede affald vil kunne ske iblandet andet genanvendeligt affald.

6. Sektorinteresser

Virksomheden er beliggende i Åmosen og grænser med syd op til Åmose Å, der indgår i Natura 2000 område, og mod vest grænser indgår dele af skovbevoksning på ejendommen i Natura 2000 området og grænser bag skovområdet op til fuglebeskyttelsesområde.

KMT-Stenlille

Der vil ikke forekomme udendørs oplag, idet oplag vil ske indendøre i hallen eller ske i aflåste containere.

Det vurderes i forlængelse heraf, at der ikke vil forekomme visuelle ændringer der vil være synlige i omgivelserne, hvorved der ikke vil ske landskabelige påvirkninger.

Oplag og behandling af klinisk affald vil ske i eksisterende bygning, og det vurderes, at emissioner fra anlægget ikke vil kunne påvirke omgivelserne målbart, ligesom der ikke vil forekomme en landskabelig påvirkning som følge af produktionen.

Der vil ikke forekomme overfladevand i forbindelse med denne produktion.

Trafik til og fra virksomheden vil andrage mindre end en lastbil pr. dag, hvorved de trafikale forhold i området ikke vurderes at blive påvirket mærkbart.

7. Forhold til planlov og miljølov

Virksomhedens areal er omfattet af lokalplan 15.03, NKT – erhvervsområde ved Stenlillevej syd for Undløse.

Formålet med lokalplanen har været at sikre, at virksomhedens indretning kan tilpasses løbende indenfor rammer, der er fastsat indenfor lokalplanens fire delområder.

Med etablering af produktionen indenfor bestående rammer vil behandlingen af klinisk affald ikke indebære planmæssige ændringer.

Behandlingen af klinisk affald er en ny aktivitet på NKT-Stenlille hvilket indebærer krav om godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 samt indebære screening efter lov om Miljøvurdering.

8. Driftsforstyrrelser

Steriliseringen af risikoaffald vil ske batchvis og skal startes manuelt, ligesom der installeres alarmer i tilfælde af, at sterilisationshallen ikke er aflukket ved opstart.

Processen overvåges herefter automatisk og foregår tidsindstillet, så der ikke vil forekomme udslip af vira/bakterier.

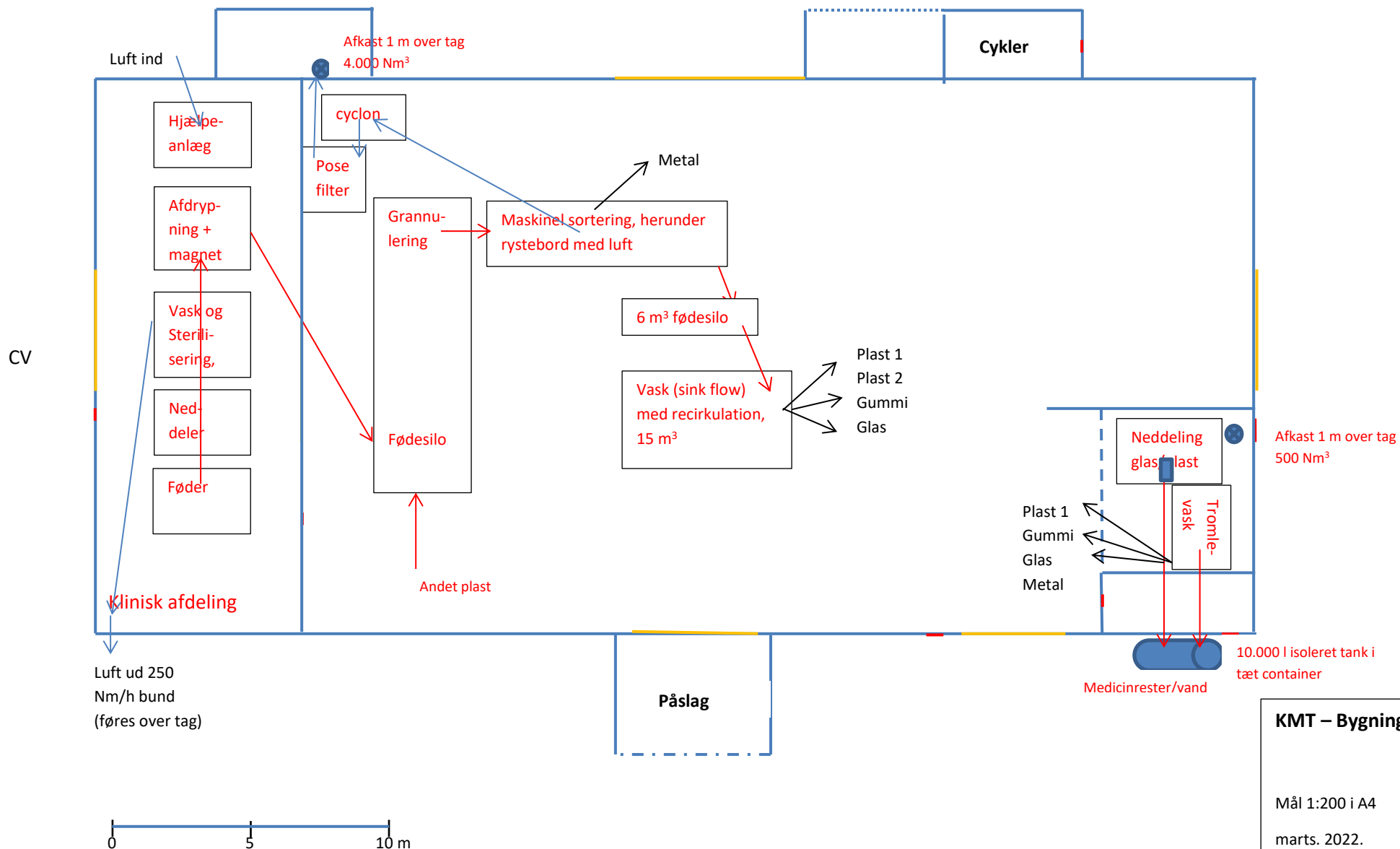
Med venlig hilsen



JA-Milplan
Jesper Arffmann
Ja-milplan@hotmail.com
29406135

Referencer:

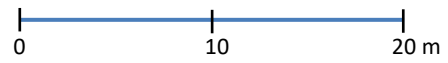
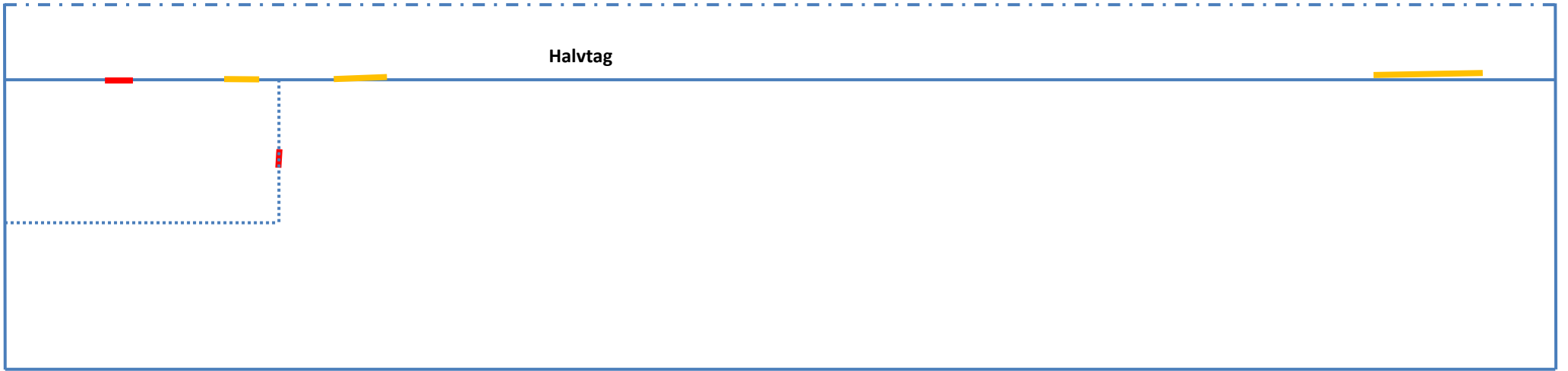
1. Miljøprojekt 2164, Spildevandsrenseteknologier MST rapport af Rambøll marts 2021,
 2. Vejledning 1998, klinisk risikoaffald, MST,
 3. Vejledning håndtering klinisk Risikoaffald, Horsens Kommune
-



KMT – Bygning 11, Klinisk affald

JA-Miljø & Plan
Kort og godt

Mål 1:200 i A4
marts. 2022.



I

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name

Ozempic® (Semaglutide) for Injection
All doses

Product no.

-

REACH registration number

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture

Closed handling with occasional open handling, e.g. for sampling

Uses advised against

The full text of any mentioned and identified use categories are given in section 16

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address

Novo Nordisk A/S
Novo Allé
DK-2880 Bagsværd
Denmark
Tel:+45 44 44 88 88

Contact person

-

E-mail

SDSsupport@novonordisk.com

SDS date

2018-01-22

SDS Version

1.0

1.4. Emergency telephone number

Contact The National Poisons Information Service. See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Not classified according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s)

-

Signal word

-

Hazard statement(s)

-

Safety statement(s)

General	-
Prevention	-
Response	-
Storage	-
Disposal	-

Identity of the substances primarily responsible for the major health hazards

Not applicable

2.3. Other hazards

Contains a pharmacologically active substance
Consult the package insert

Additional labelling

Not applicable

Additional warnings

Not applicable

VOC

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1/3.2. Substances/Mixtures

NAME:	Solution for injection containing Semaglutide and small amount of phenol
IDENTIFICATION NOS.:	-
CONTENT:	95-100%
CLP CLASSIFICATION:	NA

(*) See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

Contains < 1 % Phenol (Preservative)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation

Seek fresh air. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Skin contact

Remove contaminated clothes immediately. Wash skin with soap and water. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Eye contact

Flush immediately with water (preferably using eye wash equipment) for at least 5 minutes. Open eye wide. Remove any contact lenses. Seek medical advice if irritation continues.

Ingestion

Rinse mouth thoroughly and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Burns

Not applicable

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Nothing special

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Nothing special

Information to medics

Bring this safety data sheet.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Recommended: alcohol-resistant foam, carbonic acid, powder, water mist. Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Nothing special

5.3. Advice for firefighters

No specific requirements.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No specific requirements.

6.2. Environmental precautions

No specific requirements.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Use sand, sawdust, earth, vermiculite, diatomaceous earth to contain and collect non-combustible absorbent materials and place in container for disposal, according to local regulations. To the extent possible cleaning is performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section on "Disposal considerations" in regard of handling of waste. See section on 'Exposure controls/personal protection' for protective measures.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Smoking, storage of tobacco, consumption and storage of food or liquids are not allowed in the workrooms. See section on 'Exposure controls/personal protection' for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Always store in containers of the same material as the original container. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Storage temperature

Refrigerator, 2 to 8°C

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

OEL

Comply with any national regulations regarding occupational exposure limit if is any.

DNEL / PNEC

No data available

8.2. Exposure controls

Control is unnecessary if the product is used as intended.

General recommendations

Observe general occupational hygiene standards.

Exposure scenarios

In the event exposure scenarios are appended to the safety data sheet, the operational conditions and risk management measures in these shall be complied with.

Exposure limits

Comply with any national regulations regarding occupational exposure limit if is any.

Appropriate technical measures

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of gas or dust.

Hygiene measures

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Always wash hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment



Generally

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment

At normal use is respiratory protection equipment not necessary

Skin protection

No specific requirements.

Hand protection

Recommendation: Protective gloves may be used, e.g. if risk of direct contact

Eye protection

No specific requirements.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form	Liquid
Colour	No data available.
Odour	No data available.
Odour threshold (ppm)	No data available.
pH	7,4
Viscosity (40°C)	No data available.
Density (g/cm ³)	No data available.

Phase changes

Melting point (°C)	No data available.
Boiling point (°C)	No data available.
Vapour pressure	No data available.
Decomposition temperature (°C)	No data available.
Evaporation rate (n-butylacetate = 100)	No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C)	No data available.
Ignition (°C)	No data available.
Auto flammability (°C)	No data available.
Explosion limits (% v/v)	No data available.
Explosive properties	No data available.

Solubility

Solubility in water	Soluble
n-octanol/water coefficient	No data available.

9.2. Other information

Solubility in fat (g/L)	No data available.
-------------------------	--------------------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No data available

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in the section "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

Nothing special

10.4. Conditions to avoid

Do not expose to any forms of heat (e.g. solar radiation). May lead to excess pressure.
Avoid freezing.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

The product is not degraded when used as specified in section 1.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Substance: For relevant information, see package insert

Species: -

Test: -

Route of exposure: -

Result: N/A

Skin corrosion/irritation

Data on substance: For relevant information, see package insert

Serious eye damage/irritation

Data on substance: For relevant information, see package insert

Respiratory or skin sensitisation

Data on substance: For relevant information, see package insert

Germ cell mutagenicity

Data on substance: For relevant information, see package insert

Carcinogenicity

Data on substance: For relevant information, see package insert

Reproductive toxicity

Data on substance: For relevant information, see package insert

STOT-single exposure

Data on substance: For relevant information, see package insert

STOT-repeated exposure

Data on substance: For relevant information, see package insert

Aspiration hazard

Data on substance: For relevant information, see package insert

Long term effects

Nothing special

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No data available.

12.2. Persistence and degradability

Substance	Biodegradability	Test	Result
No data available.			

12.3. Bioaccumulative potential

Substance	Potential bioaccumulation	LogPow	BCF
No data available.			

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances considered to meet the criteria classifying them as PBT and/or vPvB.

12.6. Other adverse effects

Nothing special

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Dispose in accordance with local and national regulations

Waste

EWC code

-

Specific labelling

-

Contaminated packing

No specific requirements.

SECTION 14: Transport information

14.1 – 14.4

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

ADR/RID

14.1. UN number	-
14.2. UN proper shipping name	-
14.3. Transport hazard class(es)	-
14.4. Packing group	-
Notes	-
Tunnel restriction code	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -

14.5. Environmental hazards

-

14.6. Special precautions for user

-

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application

-

Demands for specific education

-

Additional information

Not applicable

Seveso

-

Sources

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (CLP).
EC regulation 1907/2006 (REACH).

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: Other information

Full text of H-phrases as mentioned in section 3

-

The full text of identified uses as mentioned in section 1

-

Additional label elements

Not applicable

Other

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.
The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.
A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a blue triangle.

The safety data sheet is validated by

JGOA

**Date of last essential change
(First cipher in SDS version)**

2018-01-22

**Date of last minor change
(Last cipher in SDS version)**

2018-01-22

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name

Levemir® (insulin detemir injection)
All doses

Product no.

-

REACH registration number

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture

Pharmaceutical drug, use according to package insert

Uses advised against

-

The full text of any mentioned and identified use categories are given in section 16

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address

Novo Nordisk A/S
Novo Allé
DK-2880 Bagsværd
Denmark
Tel:+45 44 44 88 88

Contact person

-

E-mail

SDSsupport@novonordisk.com

SDS date

2020-11-17

SDS Version

2.0

1.4. Emergency telephone number

Contact The National Poisons Information Service. See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: Hazards identification

▼ 2.1. Classification of the substance or mixture

Based on available data, the classification criteria are not met according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s)

Not applicable

Signal word

-

▼ Hazard statement(s)

Not applicable

Precautionary statements

General	-
Prevention	-
Response	-
Storage	-
Disposal	-

▼ Identity of the substances primarily responsible for the major health hazards

Not applicable

▼ Additional labelling

Not applicable

Unique formula identifier (UFI)

-

▼ **2.3. Other hazards**

Consult the package insert

Contains a pharmacologically active substance. If the substance is absorbed systemically by inhalation, it has blood-sugar lowering properties. An overdose of inhaled substance may lead to a state of hypoglycaemia, especially in diabetic individuals. Hypoglycaemia is in severe cases lethal if untreated.

▼ **Additional warnings**

Not applicable

VOC (volatile organic compound)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

▼ **3.1/3.2. Substances/Mixtures**

NAME:	Solution for injection containing Insulin Detemir
IDENTIFICATION NOS.:	-
CONTENT:	100%
CLP CLASSIFICATION:	NA

(*) See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

Contains < 1 % Phenol (Preservative)
Contains < 1 % m-Cresol (Preservative)
Content of active substance < 1 %

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

▼ **General information**

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation

Seek fresh air. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

▼ **Skin contact**

Remove contaminated clothes immediately. Wash skin with soap and water. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

▼ **Eye contact**

Flush immediately with water (preferably using eye wash equipment) for at least 5 minutes. Open eye wide. Remove any contact lenses. Seek medical advice if irritation continues.

Ingestion

Rinse mouth thoroughly and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Burns

Not applicable

▼ **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Nothing special.

▼ **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Nothing special.

Information to medics

Bring this safety data sheet.

SECTION 5: Firefighting measures

▼ **5.1. Extinguishing media**

Recommended: alcohol-resistant foam, carbonic acid, powder, water mist. Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

▼ **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Nothing special.

- ▼ **5.3. Advice for firefighters**
No specific requirements.

SECTION 6: Accidental release measures

- 6.1. **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
No specific requirements.
- 6.2. **Environmental precautions**
No specific requirements.
- ▼ 6.3. **Methods and material for containment and cleaning up**
Use sand, sawdust, earth, vermiculite, diatomaceous earth to contain and collect non-combustible absorbent materials and place in container for disposal, according to local regulations. To the extent possible cleaning is performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.
- ▼ 6.4. **Reference to other sections**
See section on "Disposal considerations" in regard of handling of waste. See section on 'Exposure controls/personal protection' for protective measures.

SECTION 7: Handling and storage

- ▼ 7.1. **Precautions for safe handling**
Smoking, storage of tobacco, consumption and storage of food or liquids are not allowed in the workrooms. See section on 'Exposure controls/personal protection' for information on personal protection.
- ▼ 7.2. **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
Always store in containers of the same material as the original container. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.
Storage temperature
Refrigerator, 2 to 8°C
- ▼ 7.3. **Specific end use(s)**
This product should only be used for applications quoted in section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

- ▼ **OEL**
Comply with any national regulations regarding occupational exposure limit if is any.
- ▼ **DNEL / PNEC**
No data available

8.2. Exposure controls

- ▼ Control is unnecessary if the product is used as intended.

General recommendations

- ▼ Observe general occupational hygiene standards.

Exposure scenarios

In the event exposure scenarios are appended to the safety data sheet, the operational conditions and risk management measures in these shall be complied with.

Exposure limits

Comply with any national regulations regarding occupational exposure limit if is any.

Appropriate technical measures

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of gas or dust.

Hygiene measures

Direct contact with the product should be avoided. In between use of the product and at the end of the working day all potentially exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment



Generally

Use only CE marked protective equipment.

▼ Respiratory Equipment

At normal use is respiratory protection equipment not necessary

Skin protection

No specific requirements.

▼ Hand protection

Recommendation: Protective gloves may be used, e.g. if risk of direct contact

Breakthrough time: See the manufacturer's instructions.

▼ Eye protection

No specific requirements.

Use appropriate eye protection if risk of splash

SECTION 9: Physical and chemical properties

▼ 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form	Liquid
Colour	No data available.
Odour	None
Odour threshold (ppm)	No data available.
pH	No data available.
Viscosity (40°C)	No data available.
Density (g/cm ³)	No data available.

▼ Phase changes

Melting point (°C)	No data available.
Boiling point (°C)	No data available.
Vapour pressure	No data available.
Decomposition temperature (°C)	No data available.
Evaporation rate (n-butylacetate = 100)	No data available.

▼ Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C)	No data available.
Ignition (°C)	No data available.
Auto flammability (°C)	No data available.
Explosion limits (% v/v)	No data available.
Explosive properties	No data available.

▼ Solubility

Solubility in water	Soluble
n-octanol/water coefficient	No data available.

▼ 9.2. Other information

Solubility in fat (g/L)	No data available.
-------------------------	--------------------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No data available

▼ 10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in the section "Handling and storage".

▼ 10.3. Possibility of hazardous reactions

Nothing special.

▼ 10.4. Conditions to avoid

Frost.

▼ 10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

The product is not degraded when used as specified in section 1.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Substance: For relevant information, see package insert

Species: -
 Test: -
 Route of exposure: -
 Result: N/A

▼ **Skin corrosion/irritation**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Serious eye damage/irritation**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Respiratory or skin sensitisation**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Germ cell mutagenicity**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Carcinogenicity**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Reproductive toxicity**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **STOT-single exposure**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **STOT-repeated exposure**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Aspiration hazard**

Data on substance: For relevant information, see package insert

▼ **Long term effects**

Nothing special.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No data available.

12.2. Persistence and degradability

Substance

Biodegradability

Test

Result

No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

Substance

Potential bioaccumulation

LogPow

BCF

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available

▼ 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances considered to meet the criteria classifying them as PBT and/or vPvB.

▼ 12.6. Other adverse effects

Nothing special..

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Dispose in accordance with local and national regulations

Waste

EWC code

-

▼ Specific labelling

Not applicable

Contaminated packing

No specific requirements.

SECTION 14: Transport information

14.1 – 14.4

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

▼ ADR/RID

14.1. UN number

-

14.2. UN proper shipping name

-

14.3. Transport hazard

-

class(es)

14.4. Packing group -
Notes -
Tunnel restriction code -

▼ **IMDG**

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -
EmS -
MP** -
Hazardous constituent -

▼ **IATA/ICAO**

UN-no. -
Proper Shipping Name -
Class -
PG* -

14.5. Environmental hazards

-

14.6. Special precautions for user

-

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application

-

Demands for specific education

-

Additional information

Not applicable

Seveso

-

Biocidal reg. no.

Not applicable

Sources

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (CLP).

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH).

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: Other information

Full text of H-phrases as mentioned in section 3

-

The full text of identified uses as mentioned in section 1

-

Additional label elements

Not applicable

Other

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is

According to EC-Regulation 2015/830

not necessarily correct for use with other chemicals/products.

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a blue triangle.

The safety data sheet is validated by

JGOA

Date of last essential change

(First cipher in SDS version)

2017-01-10(1.0)

Date of last minor change

(Last cipher in SDS version)

2017-01-10

ALPHAOMEGA. Licens nr.:4018228854, Novo Nordisk A/S, 7.0.2.16
www.chymeia.com

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Stoffets navn	: Salbutamol
Produktkode	: 201600809
Synonymer	: Salbutamol, salts, hydrates, isomers and impurities where applicable
Andre midler til identifikation	: Ph.Eur. 0529

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Produktet er bestemt for forskning, analyse og videnskabelige uddannelse.
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	: Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Funktion eller anvendelseskategori	: Laboratoriekemikalier

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	: Må ikke anvendes: Indtagelse, Jern (rød syntetisk oxid), Hud
--------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe
67081 Strasbourg - France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: +33(0)390215608
------------------	-------------------

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (oral), Kategori 4 H302

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Bestemmelse ved ekspertudtalelse og evidens.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP)	: Advarsel
Faresætninger (CLP)	: H302 - Farlig ved indtagelse
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en læge

Mærkning i henhold til: undtagelse for indvendig emballage hvor indholdet ikke overstiger 10 ml

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Salbutamol

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Salbutamol		<= 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

3.2. Blandinger

Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern mest muligt ved aftørring (med en ren, blød absorberende klud).
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningstæppe.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Se afsnit 2.2.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Undgå enhver unødvendig eksponering.

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen tilgængelige oplysninger

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen tilgængelige oplysninger

6.4. Henvielse til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen tilgængelige oplysninger

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Opbevares i et godt ventileret lokale. Der kræves normalt både generel rumventilation og lokaludsugning.

Salbutamol

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af krop og hud:

kittel

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Pulver.
Farve	: Ingen tilgængelige data
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Opløselighed	: Vand: 10 - 33,3 g/l
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved normal brug. Se afsnit 7.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikler farlige røggasser under nedbrydning ved opvarmning.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Oral: Farlig ved indtagelse.

Salbutamol	
LD 50 oral rotte	300 - 2000 mg/kg

Salbutamol

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Manglende data)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Andre oplysninger: Akut toksicitet)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Andre oplysninger: Akut toksicitet)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Andre oplysninger: Akut toksicitet)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Udgør ingen specifik miljørisiko.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer		
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke relevant

- Søfart

Ikke relevant

Salbutamol

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

- Luftfart

Ikke relevant

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Salbutamol er ikke på REACH-kandidatlisten

Salbutamol er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
H302	Farlig ved indtagelse

SDS EU (REACH Bilag II)

ANSVARSRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige.

SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name

Norditropin® (Somatropin) injection - FlexPro
Pens, 5 - 15 mg/1,5 ml; 30 mg/3 ml

Product no.

-

REACH registration number

Not applicable

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture

Pharmaceutical drug, use according to package insert

Uses advised against

-

The full text of any mentioned and identified use categories are given in section 16

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address

Novo Nordisk A/S
Novo Allé
DK-2880 Bagsværd
Denmark
Tel:+45 44 44 88 88

Contact person

-

E-mail

SDSsupport@novonordisk.com

SDS date

2018-11-08

SDS Version

1.0

1.4. Emergency telephone number

Contact The National Poisons Information Service. See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Not classified according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s)

Not applicable

Signal word

-

Hazard statement(s)

Not applicable

Safety statement(s)

General -
Prevention -
Response -
Storage -
Disposal -

Identity of the substances primarily responsible for the major health hazards

Not applicable

2.3. Other hazards

Contains a pharmacologically active substance

Consult the package insert

Additional labelling

Safety data sheet available on request. (EUH210)

Additional warnings

Not applicable

VOC

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1/3.2. Substances/Mixtures

NAME:	Somatropin (recombinant)
IDENTIFICATION NOS.:	CAS-no: 12629-01-5 EC-no: 235-735-8
CONTENT:	< 1%
CLP CLASSIFICATION:	STOT RE 1 H372

(*) See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

Contains < 1 % Phenol (Preservative)

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation

Seek fresh air. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Skin contact

Remove contaminated clothes immediately. Wash skin with soap and water. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Eye contact

Flush immediately with water (preferably using eye wash equipment) for at least 5 minutes. Open eye wide. Remove any contact lenses. Seek medical advice if irritation continues.

Ingestion

Rinse mouth thoroughly and then drink plenty of water. Do not induce vomiting. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

Burns

Not applicable

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Nothing special

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Nothing special

Information to medics

Bring this safety data sheet.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Recommended: alcohol-resistant foam, carbonic acid, powder, water mist. Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Nothing special

5.3. Advice for firefighters

No specific requirements.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No specific requirements.

6.2. Environmental precautions

No specific requirements.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Use sand, sawdust, earth, vermiculite, diatomaceous earth to contain and collect non-combustible absorbent materials and place in container for disposal, according to local regulations. To the extent possible cleaning is performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section on "Disposal considerations" in regard of handling of waste. See section on 'Exposure controls/personal protection' for protective measures.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

See section on 'Exposure controls/personal protection' for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Direct sunlight.

Storage temperature

Refrigerator, 2 to 8°C

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

OEL

Somatropin (recombinant)

Long-term exposure limit (8-hour TWA reference period): - ppm | 0,002 mg/m³

Short-term exposure limit (15-minute reference period): - ppm | - mg/m³

DNEL / PNEC

No data available

8.2. Exposure controls

Compliance with the accepted occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations

Smoking, eating and drinking are not allowed in the work premises

Exposure scenarios

In the event exposure scenarios are appended to the safety data sheet, the operational conditions and risk management measures in these shall be complied with.

Exposure limits

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures

Airborne gas and dust concentrations must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of an exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure emergency eyewash and -showers are clearly marked.

Hygiene measures

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Always wash hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment



Generally

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment

Use suitable protective breathing equipment, if the ventilation is not sufficient. The choice depends on the specific work situation. At oxygen deficient atmospheres or usage more than 3 hours (turbofilter excluded)

self-contained respirator must be used: Using mask with filter, use Combination filter A2P2. Class 2. Brown/White

Skin protection

No specific requirements.

Hand protection

Use protective gloves. The choice of material depends on the specific work situation and the risk assessment of it.

Recommended material: Nitrile rubber. See the manufacturer's instructions.

Eye protection

No specific requirements.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form	Liquid
Colour	No data available.
Odour	No data available.
Odour threshold (ppm)	No data available.
pH	No data available.
Viscosity (40°C)	No data available.
Density (g/cm ³)	No data available.

Phase changes

Melting point (°C)	No data available.
Boiling point (°C)	No data available.
Vapour pressure	No data available.
Decomposition temperature (°C)	No data available.
Evaporation rate (n-butylacetate = 100)	No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C)	No data available.
Ignition (°C)	No data available.
Auto flammability (°C)	No data available.
Explosion limits (% v/v)	No data available.
Explosive properties	No data available.

Solubility

Solubility in water	Soluble
n-octanol/water coefficient	No data available.

9.2. Other information

Solubility in fat (g/L)	No data available.
-------------------------	--------------------

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No data available

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in the section "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

Nothing special

10.4. Conditions to avoid

Avoid freezing.
Direct sunlight.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

The product is not degraded when used as specified in section 1.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

No data available.

Skin corrosion/irritation

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Not classified

Serious eye damage/irritation

No data available.

Respiratory or skin sensitisation

No data available.

Germ cell mutagenicity

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Not classified

Carcinogenicity

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Not classified

Reproductive toxicity

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Not classified

STOT-single exposure

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Not classified

STOT-repeated exposure

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Increases in body weight gain, food consumption and efficiency of food utilisation. Further effects were increases in organ weights, glandular hyperplasia of the mammary gland in female rats and decidual reaction of the uterus.

Aspiration hazard

Data on substance: Somatropin (recombinant)

Result: Not classified

Long term effects

Nothing special

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No data available.

12.2. Persistence and degradability

Substance	Biodegradability	Test	Result
-----------	------------------	------	--------

No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

Substance	Potential bioaccumulation	LogPow	BCF
-----------	---------------------------	--------	-----

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances considered to meet the criteria classifying them as PBT and/or vPvB.

12.6. Other adverse effects

Nothing special

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Dispose in accordance with local and national regulations

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Waste

EWC code

-

Specific labelling

-

Contaminated packing

No specific requirements.

SECTION 14: Transport information

14.1 – 14.4

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

ADR/RID

14.1. UN number	-
14.2. UN proper shipping name	-
14.3. Transport hazard class(es)	-
14.4. Packing group	-
Notes	-
Tunnel restriction code	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Environmental hazards

-

14.6. Special precautions for user

-

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application

-

Demands for specific education

-

Additional information

Not applicable

Seveso

-

Sources

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002. SI 2002/2677. The Stationery Office, 2002.

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (CLP).

EC regulation 1907/2006 (REACH).

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: Other information

Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure α .

The full text of identified uses as mentioned in section 1

-

Additional label elements

Not applicable

Other

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a blue triangle.

The safety data sheet is validated by

JGOA

**Date of last essential change
(First cipher in SDS version)**

-

**Date of last minor change
(Last cipher in SDS version)**

-

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Holbæk Kommune

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

CVR / RID: CVR:26413788-RID:38295090

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5795

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (06-04-2022 21:14)

Projekt: Forlængelse forsøgsproduktion

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 014838, BFE nummer: 2402974

Matrikler: Matrikel nr.: 2I, Ejerlav: Østrup By, Undløse

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jesper Arffmann (Indsendt af)	Projektejer	Baggesensvænge 4, 4700 Næstved ja-milplan@hotmail.com +45 29406135

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41969318 - KMT KABEL DANMARK A/S

P-nummer

1026617185 - KMT KABEL DANMARK A/S

Stenlillevej 26
4295 Stenlille

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn KMT Kabler Danmark A/S

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Virksomhedens navn KMT Stenlille

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Jesper Dueholm

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Telefonnummer 22607710

Mailadresse jesper@kmtgenvinding.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn Højeviger aps

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Mailadresse rolf@kmtgjenvinning.no

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt K 201, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør farligt affald

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Ja

Angiv ophørsdato

31.10.2022

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

UDFYLDT

Redegørelse:

Ingen afløb. Spildevand pumpes til tank.

Se bilag

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Miljøstyrelsen er bekendt med sterilisationsmetoden.

Intet i det endsendte er hemmeligt.

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Holbæk Kommune

Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

CVR / RID: CVR:26413788-RID:38295090

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5795

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (06-04-2022 21:14)

Projekt: Forlængelse forsøgsproduktion

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 014838, BFE nummer: 2402974

Matrikler: Matrikel nr.: 2I, Ejerlav: Østrup By, Undløse

Personer tilknyttet projektet

Navn

Jesper Arffmann
(Indsendt af)

Projektrettighed

Projektejer

Kontaktoplysninger

Baggesensvænge 4, 4700 Næstved
ja-milplan@hotmail.com
+45 29406135

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

41969318 - KMT KABEL DANMARK A/S

P-nummer

1026617185 - KMT KABEL DANMARK A/S

Stenlillevej 26
4295 Stenlille

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn KMT Kabler Danmark A/S

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Virksomhedens navn KMT Stenlille

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Jesper Dueholm

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Telefonnummer 22607710

Mailadresse jesper@kmtgenvinding.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn Højeviger aps

Adresse Stenlillevej 26, 4295 Stenlille

Mailadresse rolf@kmtgjenvinning.no

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forholdet til VVM

UDFYLDT

jm Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

jm Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 11b

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Bilag

[Miljøteknisk, beskrivelse, klinisk affald, udgave april 22.doc](#)

[Bilag 1 - indretningsplaner, klinisk.docx](#)

[Bilag 2, datablade for medicin.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

jm Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Se bilag

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

jm Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Nej

jm Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

jm Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Ja

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes I tankbil til godkendt behandlingsanlæg

jm Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er ansøgt udledningstilladelse. Indtil videre bortskaffes spildevand som affald efter anmeldelse.

Spildevand: Anden afledning af spildevand

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse Se bilag

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets temperatur

Angiv spildevandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Anden afledning af spildevand, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	Vides ikke		
Organisk stof som BI5			
Total kvælstof			
Total fosfor			

ca. 120 t spildevand

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se bilag

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	8000
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	ca. 40.000
jm Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	ca. 98000 m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	ca. 900 m2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	0 m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	ca. 5000
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	8
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	nej, idet der ikke er udledning til Åmose Å fra projektet. Åmose Å danner grænse mellem Holbæk og Sorø kommuner.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	0
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se bilag
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se bilag
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se bilag
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se bilag
Vand – mængde i driftsfasen	3 m ³ /mdr.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	ingen
jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	5/84 om støj
jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se bilag

j m Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Luftvejledningen

j m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j m Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja
Hvis ja, angiv hvilke. Affald

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

j m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

j m Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. Ingen specifikke BAT-notes, men generelle anvisninger

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

j m Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

j m Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

j m Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

j_m Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 75 m-temporært vandhul på egen matrikel

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ingen registreret

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. 1400 m, Åmose mod vest

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. 100 m fra produktion

j_m Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Miljøstyrelsen er bekendt med sterilisationsmetoden.

Intet i det endsendte er hemmeligt.



Konflikt rapport

Ansvarlig myndighed

Holbæk Kommune

Indsendt af

Jesper Arffmann
Baggesensvænge 4
4700 Næstved

E-mail: ja-milplan@hotmail.com

Telefon 29406135

CVR / RID CVR:26413788-RID:38295090

Indsendt: 06-04-2022 21:14

BOM-nummer: MaID-2022-5795

Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	Forlængelse forsøgsproduktion
Adresser	Stenlillevej 26, 4295 Stenlille
Ejendomme	Ejendomsnr.: 014838, BFE nummer: 2402974
Matrikler	Østrup By, Undløse - 21, BFE nummer: 2402974

Konfliktsøgninger

Gruppe	Søgning	Resultat
Lokal- og kommuneplaner	Kommuneplan	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, vedtagne	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, forslag	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Byzone	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Landzone	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Sommerhusområde	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Varmeplaner	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Spildevandsplaner	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Råstofområder	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Drikkevandsinteresser, seneste viden	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Nitratfølsomme indvindingsområder, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt

Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med matrikelskel	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med bygninger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Kirkebyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredede bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder, forslag	Ingen konflikt
Fredning	Beskyttede naturtyper	Konflikt fundet
Fredning	Beskyttede vandløb	Ingen konflikt
Fredning	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	EF-habitatområder (Natura 2000)	Konflikt fundet
Fredning	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Natur- og vildtreservater	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, 2 m	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinje	Ingen konflikt
Fredning	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Bevaringsværdige bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseszone	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Fredningsdeklarationer	Ingen konflikt
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening	Konflikt fundet
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening	Konflikt fundet
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 300 m	Kunne ikke bestemmes
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 150 m	Kunne ikke bestemmes
Beskyttet natur	Registreret beskyttede naturtyper	Konflikt fundet
Beskyttet natur	EF-habitatområder (Natura 2000)	Konflikt fundet
Beskyttet natur	Beskyttede vandløb	Ingen konflikt
Beskyttet natur	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt

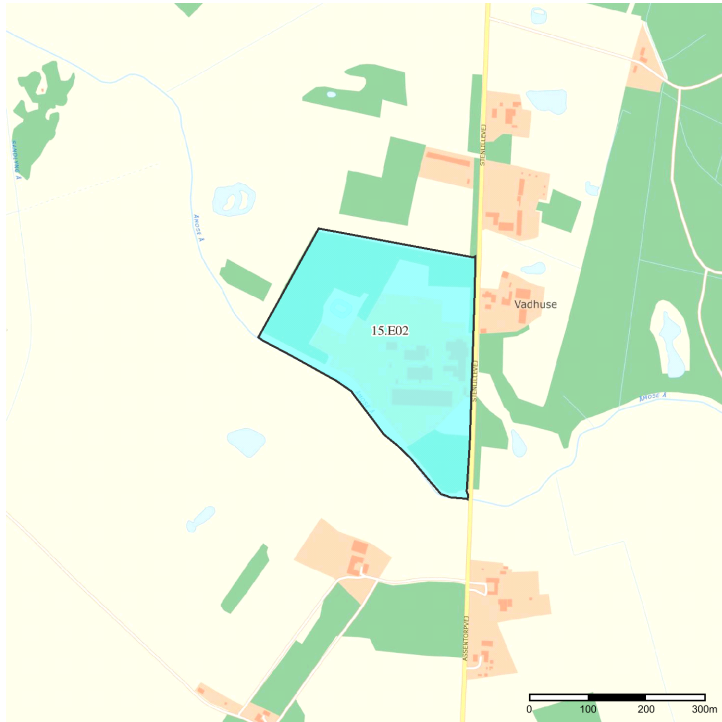
Fundne konflikter

Kommuneplan

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

[NKT](#)



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde og butikker
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Område til offentlige formål
- Tekniske anlæg og trafikanlæg
- Landområde
- Andet
- Matrikel

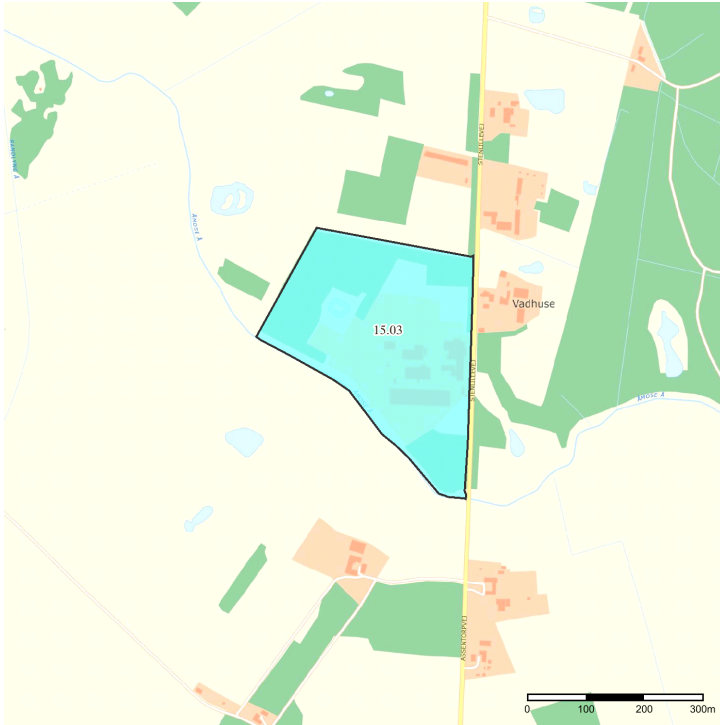
Lokalplaner, vedtagne

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

[Lokalplan 15.03 NKT - erhvervsområde ved Stenlillevej syd for Undløse](#)

Erhvervsområde



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

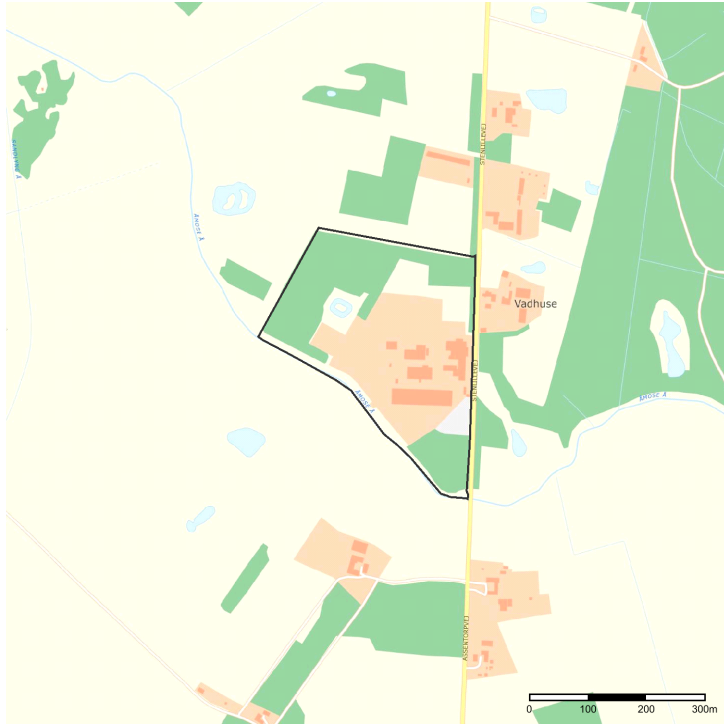
Signaturforklaring

- Boligområde
- Blandet bolig og erhverv
- Erhvervsområde
- Centerområde og butikker
- Rekreativt område
- Sommerhusområde
- Område til offentlige formål
- Tekniske anlæg og trafik anlæg
- Landområde
- Andet
- Anvendelse ikke reguleret
- Komplex Plan
- Matrikel

Landzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m






Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

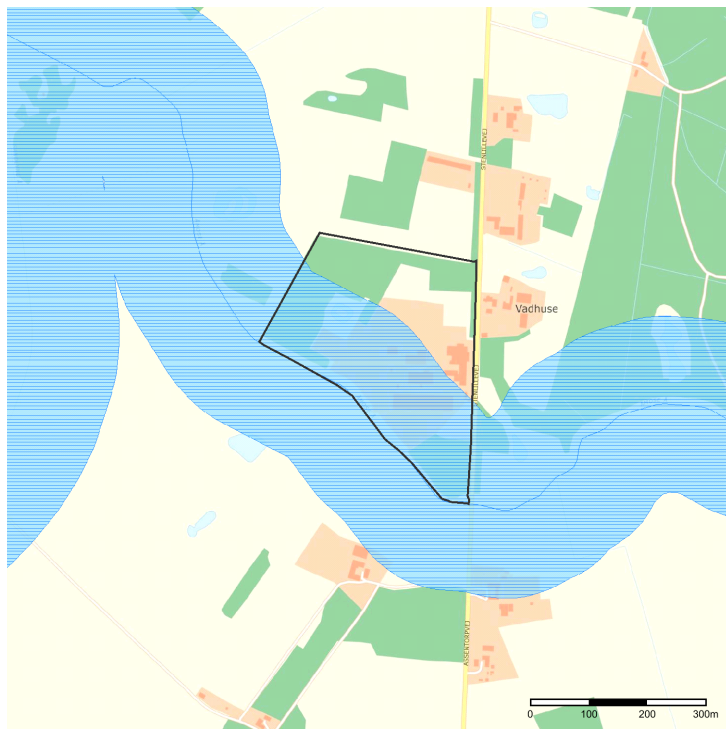
Signaturforklaring

-  Sommerhusområde
-  Byzone
-  Matrikel

Åbeskyttelseslinjer

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

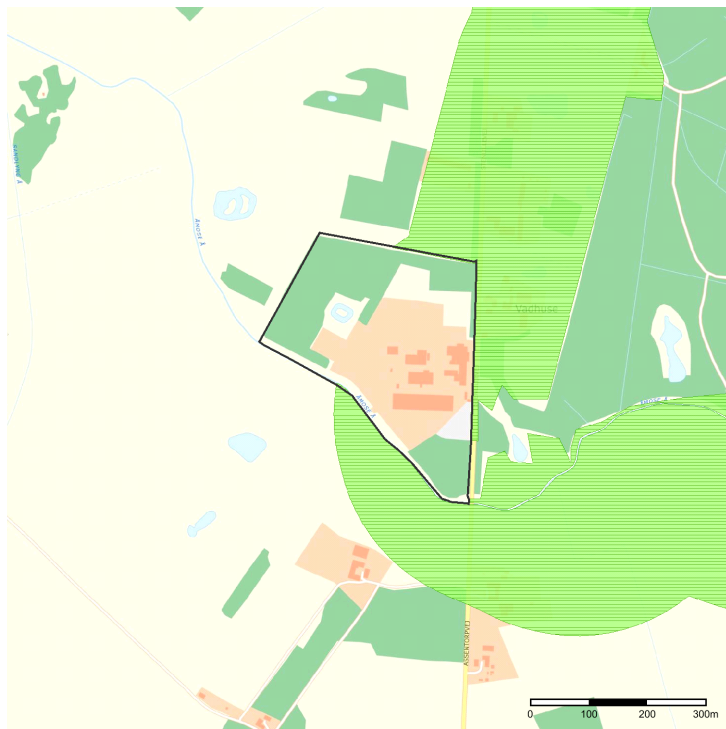


■ Matrikel

Skovbyggelinjer

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

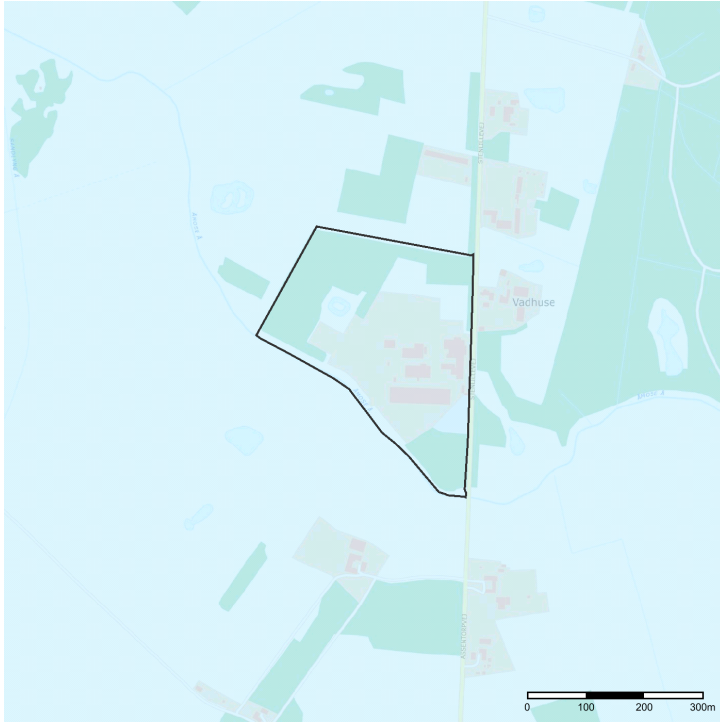
Signaturforklaring

- Gældende
- Ophævet
- Matrikel

Drikkevandsinteresser, seneste viden

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

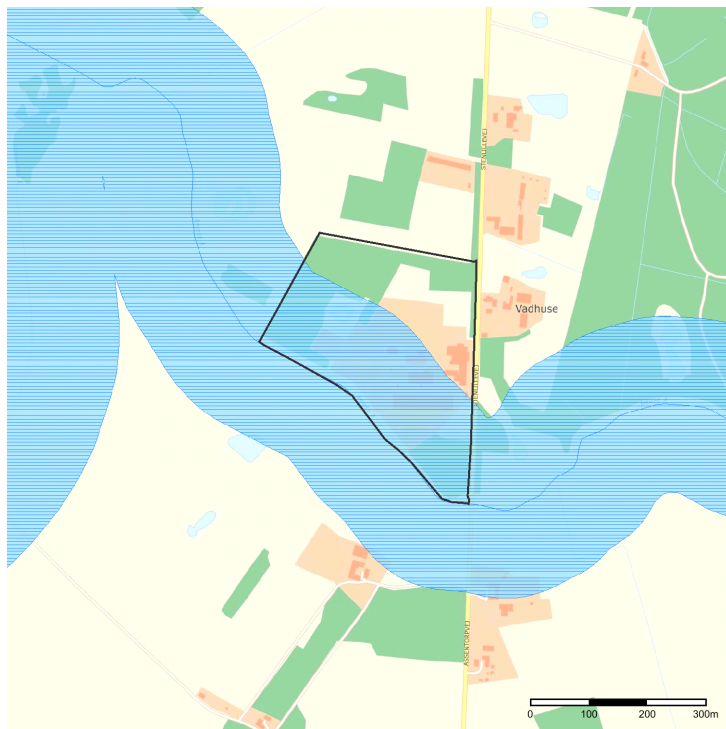
Signaturforklaring

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Matrikel

Åbeskyttelseslinjer

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

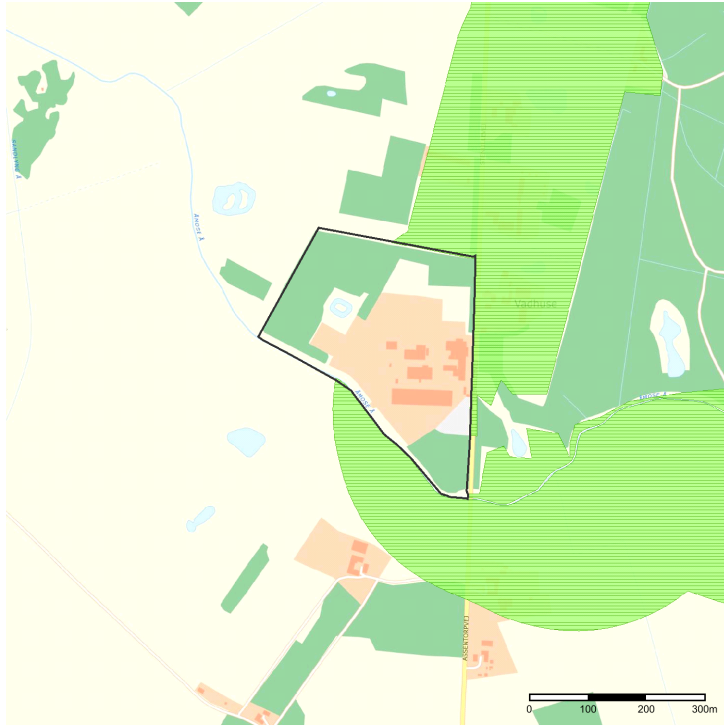


■ Matrikel

Skovbyggelinjer

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

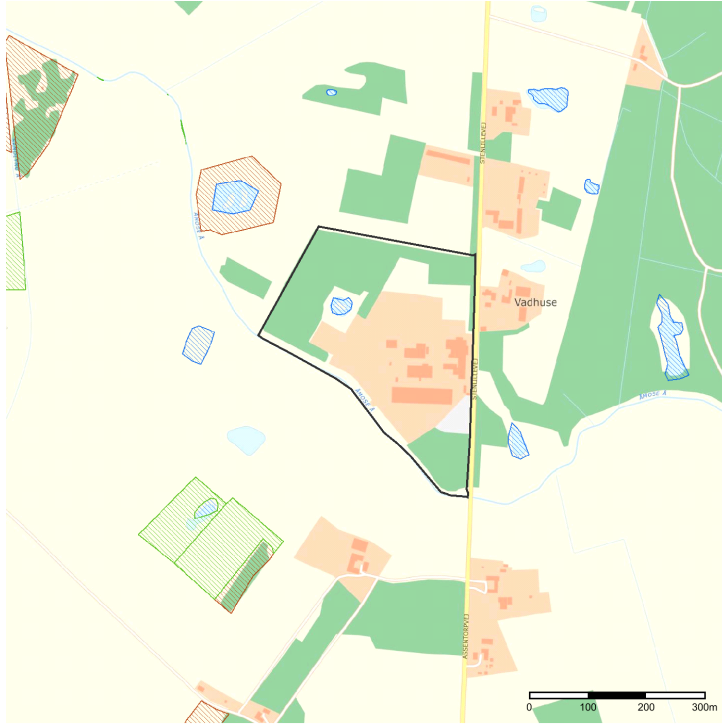
Signaturforklaring

- Gældende
- Ophævet
- Matrikel

Beskyttede naturtyper

Gruppe: Fredning

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

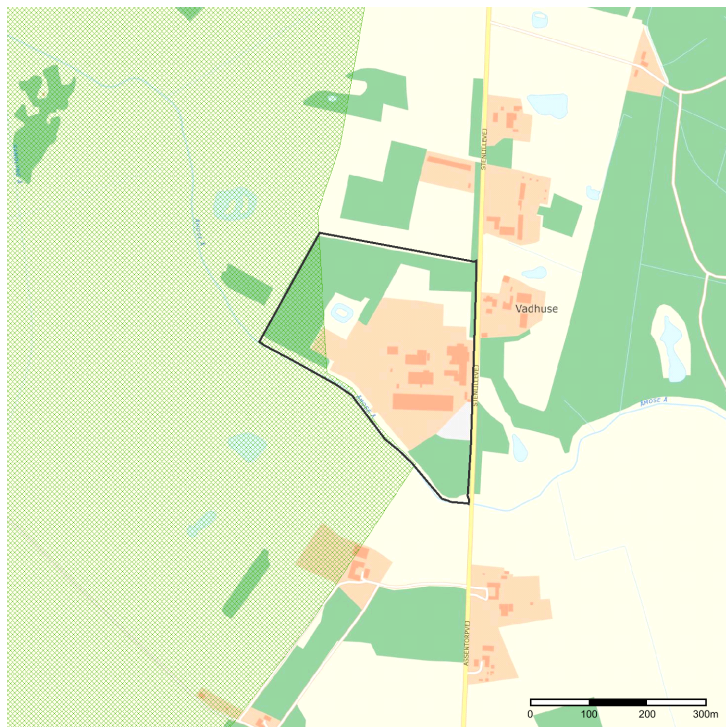
Signaturforklaring

-  Ingen
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Matrikel

EF-habitatområder (Natura 2000)

Gruppe: Fredning

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

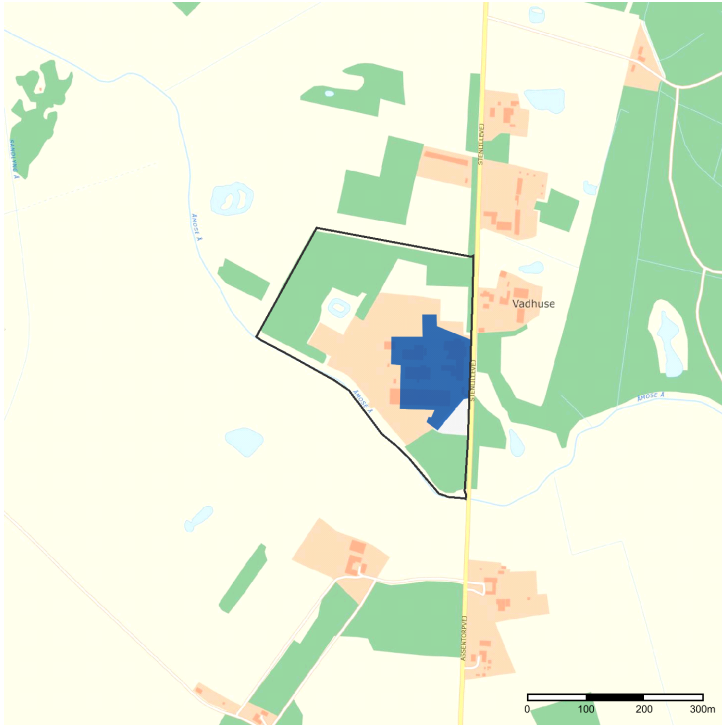


■ Matrikel

Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening

Gruppe: Forurening

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

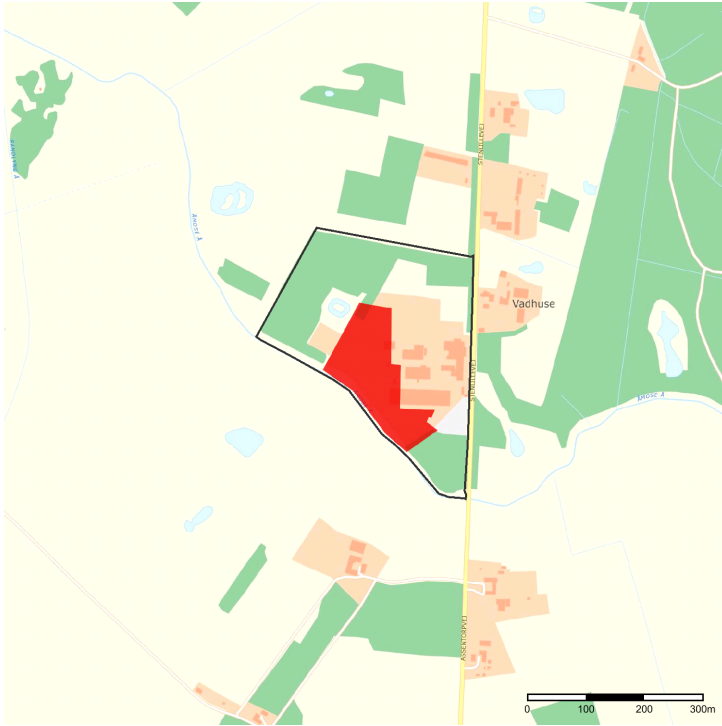
Signaturforklaring

- Matrikel

Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening

Gruppe: Forurening

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

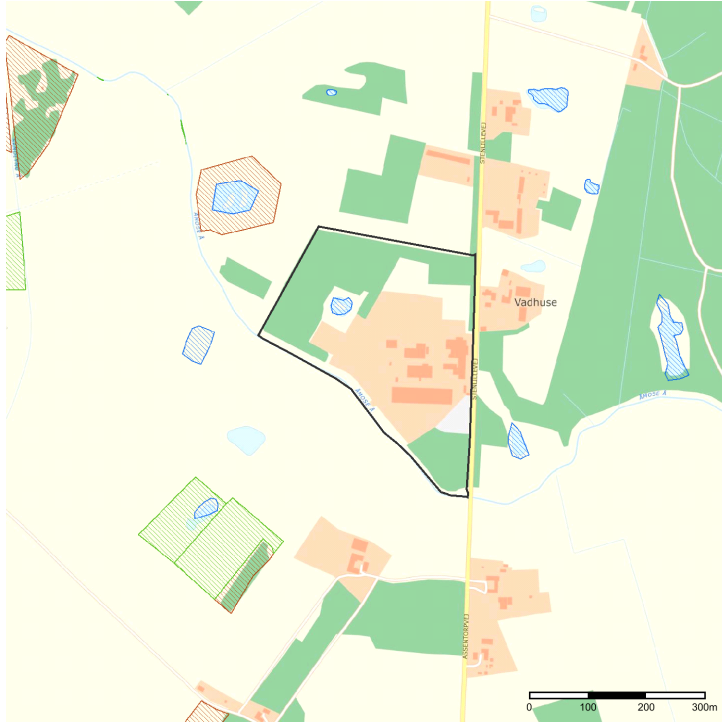
Signaturforklaring

- Matrikel

Registreret beskyttede naturtyper

Gruppe: Beskyttet natur

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

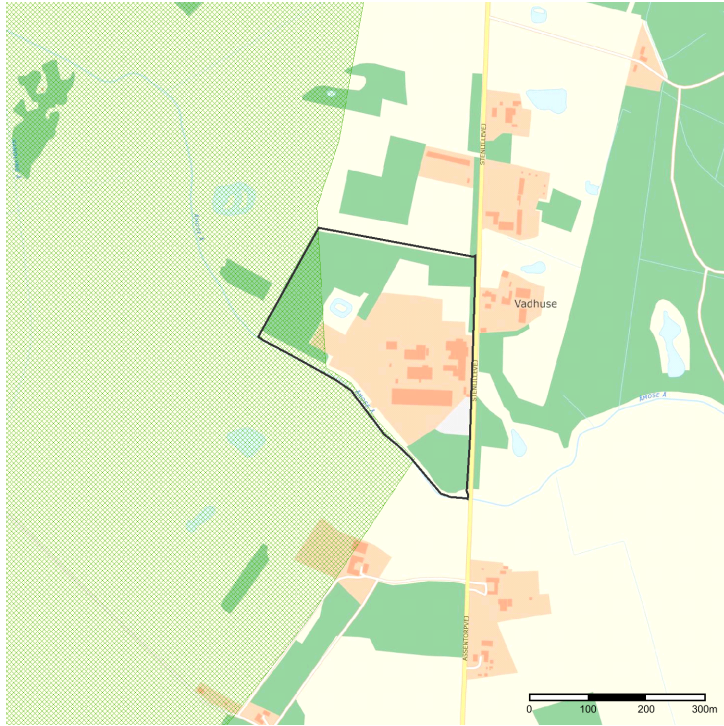
Signaturforklaring

-  Ingen
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Matrikel

EF-habitatområder (Natura 2000)

Gruppe: Beskyttet natur

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

-  Matrikel
-  Matrikel

Bilag B. Lovgrundlag - Referenceliste



Bilag B: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1394 af 21. juni 2021.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 2159 af 9. december 2020.

Deponeringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om deponeringsanlæg, nr. 1253 af 21. november 2019.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1770 af 28. november 2020.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.

Luftkvalitetsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om vurdering og styring af luftkvaliteten, nr. 1472 af 12. december 2017.

Benzindampsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af udslip af dampe ved oplagring og distribution af benzin, nr. 1454 af 7. december 2015.

VOC-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler, nr. 1491 af 7. december 2015.

Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald, nr. 1271 af 21. november 2017.

Store fyr-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 2120 af 13. december 2020.

MCP-bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 9. december 2019.

Gasmotorbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonoxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12. december 2017.

Biomassebekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om biomasseaffald, nr. 84 af 26. januar 2016.

Træaffaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om forbrænding af visse typer af træaffald på trævareforarbejdende virksomheder, nr. 1471 af 12. december 2017.

Spildevandsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Maskinværkstedsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Bekendtgørelse om miljømål

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11. april 2019

Jordflytningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 7. december 2015.

Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 1626 af 1. november 2020.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter <https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf>

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Lugtvejledningen

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Vejledning om miljøkrav til store olielagre

Nr. 2/2011, Vejledning om miljøkrav til store olielagre <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2011/07/978-87-92779-14-4.pdf>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU
<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>

Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller –kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld (gasudslip) på risikovirkningsområder
<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2007/978-87-7052-378-3/pdf/978-87-7052-379-0.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

DS2399 Afløbskontrol-Statistisk kontrolberegning af afløbsdata

Referencelaboratoriet for måling af emissioner til luften, Rapport nr. 72, Grænseværdier for anlæg til direkte tørring, 27. november 2015: <https://ref-lab.dk/wp-content/uploads/2020/01/72-Direkte-tørring-Revideret-31-01-2020.pdf>

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03