



Deponi Syd I/S
Mådevej 93
6705 Esbjerg Ø

Virksomheder
J.nr. 2024 - 43923
Ref: Bevch
Den 22. oktober 2024

Sendt med digital post til CVR 33343795.
Kopi til Winnie Schaar; ws@deponisyd.dk

Afgørelse om, at 3 årig forlængelse af miljøgodkendelse til forrensningens anlæg til behandling af perkolat på Måde Deponi ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 25. juni 2024 modtaget jeres ansøgning via Byg og Miljø om en 3 årig forlængelse af miljøgodkendelsen til det midlertidige anlæg til forrensning af perkolat forud for afledning til kommunal spildevandsbehandling. Der søges endvidere om ændringer til rensprocessen.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Begrundelse

Projektet omfatter drift af et midlertidigt anlæg til forrensning af perkolat forud for afledning til kommunal spildevandsrensning. Forrenseanlægget er placeret inden for skel af et eksisterende deponeringsanlæg i drift. Anlæggets driftstid vil begrænse sig til maksimalt 3 år, hvorefter anlægget vil blive fjernet igen.

Området er udlagt til tekniske anlæg i lokalplanen for området. Projektet forudsætter ikke en ændring af det eksisterende plangrundlag.

Anlægget vil bestå af to 20-fods containere samt en 8-fods container. Anlægget etableres op ad eksisterende intern vej på virksomheden. Driften af projektet vil føre til en meget beskedne mertransport i forbindelse med tilkørsel af kemikalier samt frakørsel af affaldsfraktioner i forbindelse med anlæggets drift.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den beskedne mertransport ikke vil udgøre en væsentlig miljøpåvirkning uden for virksomhedens skel. Affald vil bortskaffes efter kommunens anvisninger og der vil ikke være oplag af affald på deponeringsanlægget.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023

Der vil ikke være afkast fra forrensingsanlægget og alle kemikalier samt perkolat håndteres i lukkede systemer. Ligeledes vil projektet ikke indebære direkte udledning til recipient eller behov for ændringer af virksomhedens nuværende håndtering af overfladevand. Forrenseanlægget og driften er indrettet med en række foranstaltninger til sikring mod risiko for spild af kemikalier og perkolat i forbindelse med anlæggets drift.

Det er på denne baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige emissioner til luften, udledninger til recipienter eller væsentlig risiko for påvirkning af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen vurderer, at den eneste miljøpåvirkning fra projektet vil være et let øget støjbidrag fra forrenseanlæggets drift. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag incl. drift af forrenseanlægget fortsat vil kunne overholde vejledende grænseværdier for støj ved nærmest beliggende boliger.

Det er med nærværende screening vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil give anledning til øgede luft-, lugt- eller støvemissioner, påvirkning af nationalt eller internationalt beskyttet, fredet eller sårbar natur, påvirkning af beskyttede arter, påvirkning af menneskers sundhed eller boligområder, eller påvirkning af historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk.

På baggrund af screeningen, er det Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen². Ansøgningen er vedlagt som bilag A og bilag B.

Forrensingsanlægget er omfattet af bilag 2, punkt 13.a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Esbjerg kommune.

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023

Kommentarer modtaget til sagen

Esbjerg Kommune har d. 19. august 2024 fremsendt høringssvar til ansøgning om miljøgodkendelse. I svaret skriver de følgende:

Det er Miljøstyrelsen der skal meddele miljøgodkendelsen, mens Esbjerg Kommune skal meddele en tilslutningstilladelse til afledning af perkolat fra deponeringsenheden til DIN Forsynings spildevandssystem, der afleder til Renseanlæg Øst.

Tilslutningstilladelse

Måde Deponi, Deponi Syd I/S har i dag en tilladelse til at aflede perkolat fra bl.a. deponeringsenhederne 3A og 4A. Denne tilladelse er meddelt 31. januar 2019.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø har modtaget en ansøgning fra Esbjerg Affaldshåndtering og Deponi Syd I/S om etablering af et fælles renseanlæg på EAHs område.

Det fælles anlæg, som vil være et flourflok-anlæg skal rense perkolat fra enhederne 3A og 4A på Måde Deponi og de 2 lukkede deponienheder på Måde Deponeringsanlæg. Det er forventningen, at dette anlæg vil blive etableret hen over vinteren 24/25.

Esbjerg Kommune har modtaget en ansøgning, og forventer at få meddelt de nødvendige afgørelser i løbet af efteråret 2024.

Planmæssige bemærkninger

Plan, Esbjerg Kommune, har ingen bemærkninger til det ansøgte.

Beskyttet natur og bilag IV-arter

§3: Området er gennemgået via luftfototolkning samt data i Miljøportalen, vurderingen er, at projektområdet ikke er beskyttet natur og projektet vurderes ikke, at have en væsentlig påvirkning på omkringliggende beskyttede naturområder.

N2000: Projektområdet ligger ikke i Natura 2000-område og projektet vurderes ikke, at kunne påvirke det nærliggende Natura 2000-område (Habitatområde nr. 78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og Fuglebeskyttelsesområde nr. 57, Vadehavet)

Bilag IV-arter: Esbjerg Kommune har ikke oplysninger om konkrete forekomster af bilag IV-arter inden for projektområdet.

Der er registreret flagermus i et træ syd for den vej, der går syd/øst for deponeringsarealet. Der er ikke konkret kendskab til yderligere bilag IV-arter i området, men det vurderes, at der kan være både spidssnudet frø og strandtudse i området. Projektet vurderes dog ikke at påvirke yngle- og rasteområder for arterne.

Trafikale forhold

Vej, Esbjerg Kommune, har ingen bemærkninger.

Deponi Syd I/S har den 7. oktober 2024 fremsendt høringssvar til udkast til miljøgodkendelse og oplyst:

Der er en enkelt gang blevet målt en PFAS værdi over 50 mg i slammet men alle andre gange er værdien under. Så vi vurderer ikke, at slammet er farligt.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000-områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne.

Nærmest beliggende Natura-2000 område er Natura-2000 område 89 (Vadehavet). Det ansøgte projekt placeres ca. 640 m nord for og 820 m vest for området.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil kunne give anledning til væsentlige emissioner til luften – herunder kvælstofdeposition – eller til direkte udledning til området.

Den eneste miljøpåvirkning fra projektet vurderes at være et støjbidrag fra forrenseanlæggets drift. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at virksomhedens samlede støjemission efter etablering af projektet ikke vil give anledning til overskridelse af vejledende støjgrænser.

På denne baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at miljøpåvirkningerne fra projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter, kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

Jf. høringsvar fra Esbjerg Kommune af 14. december 2021 har kommunen ikke oplysninger om konkrete forekomster af bilag IV-arter inden for projektområdet.

Der er registreret flagermus i et træ syd for den vej, der går syd/øst for deponeringsarealet. Der er ikke konkret kendskab til yderligere bilag IV-arter i området, men det vurderes, at der kan være både spidssnudet frø og strandtudse i området. Esbjerg Kommune vurderer dog ikke at projektet vil påvirke yngle- og rasteområder for arterne.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at mertransport forbundet med forreningsanlæggets drift ikke vil udgøre en væsentlig forøgelse sammenlignet med eksisterende maskinel aktivitet på virksomheden. Transporten vil desuden foregå af samme interne kørevej, som anvendes til eksisterende maskinel. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at forreningsanlægget ikke vil give anledning til en betydelig øgning af aktiviteter, der rent fysisk vil kunne beskadige eventuelt forekommende bilag IV-arter inden for virksomhedens område.

Idet der i øvrigt ikke vurderes at være væsentlige emissioner eller udledninger forbundet med drift af anlægget og virksomhedens samlede støjemission efter etablering af projektet fortsat vurderes at kunne overholde vejledende støjgrænser, er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil føre til miljøpåvirkninger, som i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil kunne påvirke eventuelt

forekommende beskyttede arter efter habitatdirektivets Bilag IV, eller påvirke eventuelle yngle- og rasteområder for disse.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 22. oktober 2024.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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 videresender

herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 19. november 2024.

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.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

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

Med venlig hilsen



Benedikte Vandsø Christensen

Kopi til:

Esbjerg Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningsskema
Bilag B: Bygherres ansøgning

Bilag A. Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningskema



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Renseanlæg for PFAS på Måde Deponi, Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø

MST-journalnummer: 2024 - 43923

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

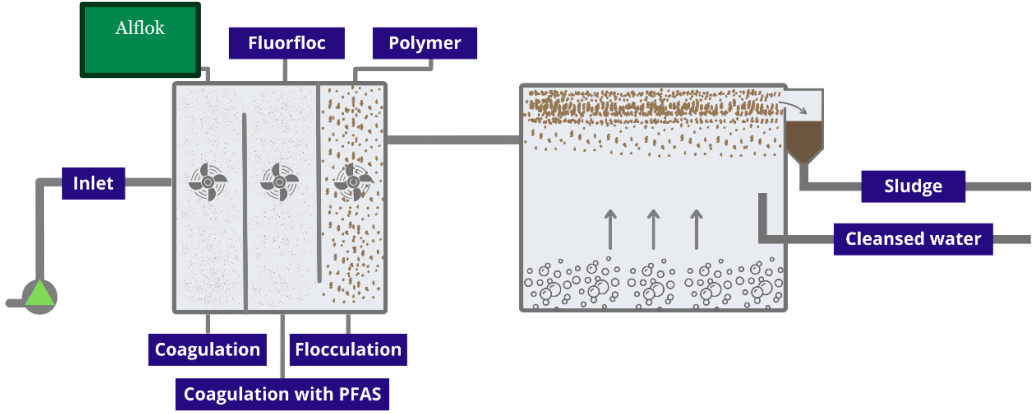
Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.


Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p><u>Kort beskrivelse af projektet</u></p> <p>På Måde Deponi er der opstillet et midlertidigt renseanlæg for PFAS. Miljøgodkendelsen for dette anlæg er udløbet. Deponi Syd I/S vil gerne have miljøgodkendelsen forlænget med 3 år og samtidig ansøges der om ændringer til renseprocessen. Efter de 3 år er gået, vil perkolatet for Måde Deponi blive rensat sammen med perkolat fra Måde Deponeringsanlæg på et areal, som Esbjerg Kommune ejer.</p> <p>Forrensning af PFAS i perkolatet foretages stadig for Etape 3 A fra samme opkobling mellem udløb af Etape 3A og afløb til kommunal spildevandsbehandling. Containerne for renseanlægget placeres som før uden for membranbelagt område.</p> <p>Beskrivelse af processen for PFAS-reseanlægget i overordnet procestrin:</p> <ol style="list-style-type: none">Der er etableret en bufferbeholder for at udjævne flowet. (Perkolat løber stadig ned i indløbsbrønd, hvorfra det pumpes op i flotationsanlægget) <p>Deponi Syd I/S har den 24. september 2024 oplyst, at der ikke etableres en buffertank på anlægget.</p>	<p>Måde Deponi er et eksisterende åbent deponeringsanlæg til blandet affald. Deponiet ejes og drives af Deponi Syd I/S.</p> <p>Perkolat fra deponeringsanlægget opsamles via membran og perkolatsystem og ledes til kommunal spildevandsrensning. Der er fundet høje koncentrationer af PFAS i perkolatet.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<ol style="list-style-type: none"> 2. Fra indløbsbrønden pumpes vandet ind i renseanlægget. 3. Første trin er flokkulering med: <ol style="list-style-type: none"> a. Aluminiumsklorid for at danne mikroflokke b. Fluorlok for sikre at PFAS "sætter" sig på mikroflokkene c. Polymer for at sikre at der dannes store flokke 4. Herefter løber vandet ind i et flotationsanlæg. En del af det rensede vand (normalt 15 %) anvendes som såkaldt dispergeringsvand, vand med mikrobobler. Det flokkulerede materiale stiger til overfladen, hvor det skimmes af. 5. Slammet pumpes fra flotationen via buffertank ind til en skruepresse, hvor det afvandes. Buffertanken står inde i containeren. <p>Der kan være behov for at tilføje yderligere procestrin for at opnå en tilstrækkelig rensegrad. Ligeledes kan der være behov for at tage et procestrin ud og erstatte det med et andet for at opnå en tilstrækkelig rensegrad.</p> <p>PFAS er en forkortelse af perfluorerede alkylsyrer og består af en stor gruppe syntetisk fremstillede fluorstoffer, som har været brugt siden begyndelsen af 1950'erne, bl.a. i fødevareemballage, brandslukningsskum, overfladebehandling, maling, vand- og smudsafvisende tekstiler, imprægneringsmidler, smøremidler og gulvtæpper. PFAS flourstoffer er svært nedbrydelige stoffer, de er uønsket i miljøet og deres helbredseffekter skaber bekymring.</p> <p><u>Grænseværdier</u></p> <p>Miljøstyrelsen har på nuværende tidspunkt ikke fastsat vejledende grænseværdier for PFAS i processpildevand, der tilledes renseanlæg. Flere PFAS-stoffer er imidlertid A-stoffer og er derfor uønsket i afløbssystemet. På denne baggrund må det tilsigtes, at PFAS-stoffer fjernes fra perkolatet inden det tilledes det offentlige afløbssystem.</p>	<p>Miljøstyrelsen gav Deponi Syd I/S miljøgodkendelse til et forrenseanlæg for PFAS forbindelser på Måde deponi den 4. februar 2022. Afgørelsen var tidsbegrænset til 2 år efter ansøgning fra Deponi Syd I/S.</p> <p>Deponi Syd I/S søger med nærværende projekt om, at forrenseanlægget kan fortsætte driften i 3 år. Der foretages mindre ændringer på det eksisterende forrenseanlæg.</p> <p>Forrensingsanlægget placeres inden for deponeringsanlæggets matrikel men uden for deponeringsenheder og tilhørende membran og perkolatopsamlingsystem.</p> <p>Anlægget vil bestå af 2 20-fods containere samt en 8-fods container.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>Miljøstyrelsen har fastsat en vejledende grænseværdi for PFAS i slam, der må udledes på landbrugsjord. Miljøstyrelsen anbefaler en vejledende grænseværdi på 0,01 mg/kg (tørstof) for den samlede mængde af fire PFAS-stoffer og 0,4 mg/kg for den samlede mængde af 22 PFAS-stoffer.</p> <p><u>Placering og indretning af PFAS-renselanlægget</u></p> <p>Forrensningen vil stadig ske i den samme 20´ fods container (kaldet ”flotationscontainer”). Indmaden i containeren vil forblive uændret. Skruepresser og slam står i den ene 20` fods container (kaldet ”skruepresse container”) og kemikalierne til renseprocessen er i 8´ fod container (kaldet ”kemikaliecontainer”).</p> <p>Renseteknologien baserer ikke på omsætningen af stoffer, hvorfor der ikke bliver dannet nedbrydningsprodukter. Der sker udelukkende fjernelse af stoffer. Det afledte spildevand til kommunal spildevandsbehandling indeholder ikke kemikalier, som er anvendt i forrensningsanlægget.</p> <p>En illustration over konstellationen er afbilledet nedenfor. Illustrationen skal udelukkende bruges til at skabe et overblik over rensningsprocessen. Der er således ikke taget hensyn til størrelsesforhold mm.</p>	<p>Al håndtering af kemikalier og slam sker inde i containerne. Slam bortkøres fra forrenseanlægget i fade der er tætlukkede med spændebånd.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 <p>Renseprocessen er delt i to faser – fase 1 med et 3-delt flokkuleringskar, hvor der tilsættes kemikalier og fase 2 med et flotationsanlæg, der anvender mikrobobler.</p> <p>I fase 1 løber perkolaten ind i et 3-delt flokkuleringskar, hvor der først tilsættes Alflok, som sikrer dannelsen af mikroflokke. Herefter tilsættes Fluorloc, som er et specielt PFAS-flokkuleringsmiddel, der sikrer, at PFAS-stofferne sætter sig fast på de dannede mikroflokke. Til sidst tilsættes et polymer (Nerolan), som sikrer dannelsen af store flokke.</p> <p>Fluorloc og polymer skal fortyndes inden brug, og denne fortynding sker automatisk.</p> <p>I fase 2 løber vandet ind i et flotationsanlæg, hvor mikrobobler løfter de dannede flokke med PFAS op til overfladen. Slamhåndteringen foregår i slampressecontaineren (20' fod container). Slammet pumpes fra flotationscontaineren over til slampressen. Her afvandes slammet og det afvandede slam falder ned i et spændelågs fad. Når fadet er fyldt, sættes der låg på og spændelågsfadet transporteres ned til Esbjerg</p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>Affaldshåndtering. Herefter afsættes slammet til godkendt modtager, hvor slammet afbrændes. Det resterende spildevand som presses fra slampressen, pumpes tilbage til anlægget, hvorfra det renses igen.</p> <p>Renseanlægget for PFAS placeres inden for indhegning af Måde Deponi. Anlægget er derfor sikret mod adgang fra uvedkommende.</p> <p>Placering af Deponi Syds areal (blå ramme) kan ses på nedenstående figur.</p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 <p data-bbox="353 1359 1473 1449">Figur: Deponi Syds areal vist med blå ramme. Rød prik viser for-rensningsanlæggets placering. Placering af for-rensningsanlægget (rød prik) i forhold til omgivelserne:</p>	

Basisoplysninger


**Anmeldte oplysninger
(udfyldes af ansøger)**

**Myndighedsvurdering
(udfyldes af myndigheden)**




Figur: Placering af for-rensningsanlæg i forhold til omgivelserne.

Placering af for-rensningsanlægget er vist med en blå prik på nedenstående figur. For-rensningsanlægget ligger inden for Deponi Syds areal.


Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 <p data-bbox="358 1181 963 1212">Figur: Placering af for-rensningsanlægget (blå prik)</p> <p data-bbox="358 1268 649 1300"><u>Bygge- og anlægsarbejde</u></p>	


Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>Forrensningen vil stadig ske i den samme 20´fods container (kaldet ”flotationscontainer”). Indmaden i containeren vil forblive uændret. Slanhåndteringen foregår i slampressecontaineren (20´fod). og kemikalierne til renseprocessen er i 8´fod container (kaldet ”kemikaliecontainer”).</p> <p>Der vil ikke være bygge- og anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.</p> <p><u>Transport til og fra</u></p> <p>Transport til og fra forrensningsanlægget vil ske på hverdage og i tidsrummet mandag til torsdag kl. 7-16 og fredag kl. 7-15.</p> <p>Det maksimale transportantal er 2 gange om dagen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 gang om dagen ifm. eftersyn på anlægget med kemikalier/slam/utætheder. • 1 gang om ugen ifm. udskiftning af materialer (kemikalier/slam). <p><u>Kørselsvej</u></p> <p>Kørselsvejen er angivet på nedenstående figur.</p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 <p>Figur: Kørselsvejen til og fra renseanlægget for PFAS samt svovlbrinte anlæg er angivet med rød linje.</p> <p><u>Driftstid</u></p> <p>Driftstid for renseanlægget for PFAS:</p> <p>Mandag-søndag: Kl. 00.00-23.59</p> <p>Renseanlægget for PFAS vil køre, når der er perkolat til rensning.</p> <p><u>Spildevand</u></p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>Esbjerg Kommune har meddelt spildevandstilladelse for afledning af perkolat fra Måde Deponi til offentligt kloaksystem. Påbuddet indeholder reduktionskrav for PFAS.</p> 	
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>DeponiSyd I/S, Mådevej 99 6705 Esbjerg Ø. Tlf.: 50 80 0 98</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	E-mail: post@deponisyd.dk	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Deponichef Winnie Schaar Mådevej 93, 6705 Esbjerg Ø Tlf.: 50 80 00 98 Mail: ws@deponisyd.dk	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkning er i bredde/længde (WGS-84 datum).	DeponiSyd I/S, Mådevej 99 6705 Esbjerg Ø. Tlf.: 50 80 0 98 5n Måde, Esbjerg Jorder. Koordinat: 469147.93829588, 6145722.14144429	Ingen bemærkninger
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Esbjerg Kommune	Miljøstyrelsen har i forbindelse med ansøgningen af projektet foretaget en høring af Esbjerg Kommune. Esbjerg Kommune har d. 19. august 2024 fremsendt høringssvar. Kommunens svar er indsat under de relevante emnefelter nedenfor og er lagt til grund for Miljøstyrelsens vurdering.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	<p>Se bilag A. Oversigtskort med placering af Måde Deponi (blå ramme). Blå linje: Grænse for areal, der ejes af Deponi Syd I/S. Rød linje: Grænse for areal, der ejes af Esbjerg Kommune.</p> 	
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)</p>	<p>Bilag B Oversigtskort med Måde Deponi (rød ramme).</p>	<p>Miljøstyrelsen har indsat kort.</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X		Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af	x		Punkt 13 a ("perkolatbehandlingsanlæg til eksisterende deponi")	Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet er opført på bilag 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
konkrete projekter (VVM).				<p>Projektet vurderes at være omfattet af følgende: Punkt 13.a: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).</p>
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Myndighedsvurdering
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav			Ansøger er også samme ejer.	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			Samme arealanvendelse. Ingen ændringer af det fremtidige samlede bebyggede areal eller fremtidige samlede befæstede areal. Ingen arealer, som skal befæstet ved projektet.	Jf. oplysninger i den fremsendte projektbeskrivelse, vil der ikke foretages bebyggelse eller befæstelse i forbindelse med projektet. Der vil være tale om midlertidig opstilling af to 20-fods

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²</p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²</p> <p>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²</p>			<p>containere og en 8-fods container på ubefæstet areal. Containerne vil efter 3 år blive fjernet fra virksomheden igen.</p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p>		<p>Der er opstillet 8' fods container og 2 stk 20' fods container.</p> <p>Udvendigt mål for 1 stk. 8' fods container: 2438 x 2200x 2260 mm. Udvendigt mål for 1 stk. 20' fods container: 6058 x 2438 x 2898 mm</p> <p>Der er ikke behov for at foretage en grundvandssænkning i forbindelse med det ansøgte.</p>	<p>Jf. virksomhedens angivelse af l *b * h på de opstillede containere, vil anlægget have en max. højde på 2,9 m. Samlet udgør de 3 containere et areal på ca. 35 m². Anlægget placeres på virksomhedens grund. Der er tæt bevoksning mellem anlæggets placering og offentlig vej. Baseret på projektets beliggenhed og bygningsmæssige omfang, er det Miljøstyrelsens vurdering, at etablering af det midlertidige</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Der etableres ingen bygninger i forbindelse med det ansøgte eller nye befæstede arealer. Der udføres ingen nedrivningsarbejde i forbindelse med det ansøgte	forrenseanlæg ikke vil udgøre en betydelig visuel gene for omgivelserne
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Ved anlægsarbejde på Måde Deponi: <ul style="list-style-type: none"> • Intet forbrug af råstoffer. • Intet forbrug af vandmængder. • Intet affald. • Ingen produktion af spildevand. Ingen Ingen	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>		<p>Ingen</p> <p>Ingen</p> <p>Intet behov for at håndtere regnvand i anlægsperioden.</p> <p>Opstartes lige så snart de nødvendige tilladelser er meddelt.</p>	
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p>		<p><u>Renseanlæggets kapacitet</u></p> <p>Etape 3A har en fyldhøjde på ca. 15 m. Fordi fyldhøjden er ca. 15 m, tilledes perkolatet mere jævnt til forrensingsanlægget end hvis der var tale om spildevand fra et tomt asfalteret areal med samme grundareal.</p> <p>Forrensingsanlægget er dimensioneret til et maksimalt flow på 1,2 m³/time. Det svarer til 10.512 m³ behandlingskapacitet på et år. I 2020 blev der afledt 2200 m³, hvorfor det vurderes at der er en tilstrækkelig behandlingskapacitet.</p> <p><u>Energiforbrug</u></p> <p>Der vil være et mindre el-forbrug i forbindelse med driften af renseanlægget og mindre energiforbrug i form kørsler for at drive renseanlægget.</p>	<p>Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at forrensingsanlægget har tilstrækkelig stor kapacitet til løbende behandling af det perkolat, der dannes i Etape 3A, således at der ikke vil ske opstuvning af perkolat i etappen.</p> <p>Virksomheden har redgjort for art og mængde af kemikalier og vand til opblanding, der skal anvendes pr. år ved forrensning af spildevandet. Kemikalierne vil være placeret indendørs, dels i kemikaliecontaineren (8 fod)</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)																		
	<p><u>Forbrug af kemikalier og vand</u></p> <p>Mængde, der doseres pr. gang og årlig mængde af kemikalier og hjælpestoffer beregnet ud fra 2200 m³ perkolat pr. år, er angivet i nedenfor tabel. Vandforbrug beregnet ud fra 2200 m³ perkolat pr. år er angivet i nedenfor tabel.</p> <p>Tabel: Kemikalie forbrug</p> <table border="1" data-bbox="741 708 1704 963"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Dosering pr. m³</th> <th>Årlig mængde v. 2200 m³ perkolat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aluminiumsklorid</td> <td>250 mL</td> <td>550 L</td> </tr> <tr> <td>Polymer</td> <td>20 mL</td> <td>44 L</td> </tr> <tr> <td>Fluorflok</td> <td>200 mL</td> <td>440 L</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabel: Vandforbrug</p> <table border="1" data-bbox="741 1070 1704 1273"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Årlig mængde v. 2200 m³ perkolat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vandforbrug ved brug af polymer</td> <td>4,4 m³</td> </tr> <tr> <td>Vandforbrug ved brug af fluorflok</td> <td>4,4 m³</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Udskiftningshyppighed for kemikalierne og hjælpestoffer</u></p>	Navn	Dosering pr. m ³	Årlig mængde v. 2200 m ³ perkolat	Aluminiumsklorid	250 mL	550 L	Polymer	20 mL	44 L	Fluorflok	200 mL	440 L	Navn	Årlig mængde v. 2200 m ³ perkolat	Vandforbrug ved brug af polymer	4,4 m ³	Vandforbrug ved brug af fluorflok	4,4 m ³	<p>dels i flotationscontainer (20 fod) og slampressecontainer (20 fod).</p> <p>Der vil blive anvendt ca. 9 m³ vand om året ifbm. drift af anlægget.</p>
Navn	Dosering pr. m ³	Årlig mængde v. 2200 m ³ perkolat																		
Aluminiumsklorid	250 mL	550 L																		
Polymer	20 mL	44 L																		
Fluorflok	200 mL	440 L																		
Navn	Årlig mængde v. 2200 m ³ perkolat																			
Vandforbrug ved brug af polymer	4,4 m ³																			
Vandforbrug ved brug af fluorflok	4,4 m ³																			

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		<p>Aluminiumsklorid fås i palletanke á 1000 L, hvilket betyder, at denne skal udskiftes op til 1 gang årligt.</p> <p>Polymer fås også i dunke á 25 L, hvilket betyder, at denne skal skiftes 2 gange årligt, alternativt kan de fås i 130 liters tromler.</p> <p>Flourflok fås i palletanke á 1000 L, hvilket betyder, at denne skal udskiftes op til 1 gang årligt.</p> <p>Der skal anvendes almindelig hanevand til fortynding af både polymer og fluorflok. Blandingsforholdene for polymer er 1/100 og 1/10 for flourflok.</p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen</p>	 <p>The image is an aerial photograph of a site, possibly a farm or industrial facility. A red line outlines a specific area. Within this area, there are several large, rectangular, light-colored structures that look like greenhouses or covered walkways. There are also some smaller buildings and a circular structure. The surrounding area is mostly green, suggesting fields or pastures. A blue dot is marked on the ground near the center of the outlined area. The overall scene is a mix of built structures and natural vegetation.</p>	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:		2200 m ³ 0 m ³ Ikke nødvendigt at håndtere regnvand.	Projektet involverer ikke direkte udledning, og der er ikke ansøgt herom. Projektet vurderes ikke at give anledning til en ændring i virksomhedens håndtering af regnvand.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	X		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X		Projektet vurderes ikke at være omfattet af standardvilkår eller øvrige branchebekendtgørelser.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?		Ikke relevant	Ikke relevant
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Der er ikke offentliggjort BREF dokumenter for deponeringsanlæg. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke er omfattet af øvrige BREF-dokumenter.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?		Ikke relevant	Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X	Der foreligger ingen BAT-konklusioner for hverken deponianlæg eller rensning for PFAS, der for nuværende er på forsøgsstadiet. Der eksperimenteres med metoder til rensning for PFAS både i Danmark og i udlandet. Som understøtning af disse bestræbelser er der gennemført MUDP projektet PFASinator (budget 10 mio. kr.) med deltagelse af blandet andet Vandrensning.com. Projektet blev afsluttet primo 2023.	Projektet er ikke omfattet af BAT konklusioner.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant	Ikke relevant
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: ekstern støj fra virksomheder. Krav til anlægsstøj i medfør af miljøaktivitetetsbekendtgørelsen	Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Det vurderes, at anlægsarbejdet kan overholde de lokalt fastsatte grænseværdier for støj og vibrationer.	Idet der ikke ændres væsentligt på det eksisterende forrenseanlæg, og de ændringer, der sker, sker inde i containerne, vurderer Miljøstyrelsen, at anlægsarbejdet ikke vil føre til støj, der overskrider evt. lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der er begrænset støj fra renseanlægget for PFAS. Den primære støjkilde er kompressoren til trykluft i skruepressen. Her anvendes en kompressor med lavt støjniveau. Ud over dette er de tørtopstillede pumper og doseringspumper, der larmer. Alle de fornævnte støjkluder er placeret indendørs. Der vil være mindre støj fra kørsler til og fra renseanlægget for PFAS. Nedenstående informationer og vurderinger vil stadig være gældende for det ansøgte anlæg. Aquadren Technologies har målt støjen fra et tilsvarende forrensingsanlæg i forbindelse med den sidste midlertidig miljøgodkendelse. Containeren	Det oplyses med projektbeskrivelsen, at der vil være et mindre støjbidrag forbundet med driften af forrenseanlægget. Forrenseanlægget vil driftes døgnet rundt, mens driftstiden for virksomhedens øvrige aktiviteter begrænser sig til dagstimerne. Der er boliger i umiddelbar nærhed af anlægget. Virksomheden har redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag ved nærmeste

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		<p>med de støjende dele af forrensningsanlægget er for det målte anlæg ikke isoleret.</p> <p>COWI har i forbindelse med den sidste midlertidig miljøgodkendelse foretaget en støjberegning af støjen, som Aquareden Technologies har målt. Resultaterne er gengivet nedenfor:</p> <p>Baseret på målinger udenfor forrensningsanlægget fås en kildestyrke på 69,8 dB.</p> <p>Et forrensningsanlæg med kildestyrke 69,8 dB støjer følgende ved angivne afstande (udbredelse over hårdt og fladt terræn):</p> <p>Støjberegning til vurdering af overholdelse af støjgrænsen i nattetimerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mådevej 120. Afstand 156 m fra forrensningsanlægget. Resultat 17,2 dB • Mådevej 89. Afstand 615 m fra forrensningsanlægget. Resultat 5,3 dB • Mådevej 113. Afstand 280 m fra forrensningsanlægget 12,4 dB • Støjgrænsen i nattetimerne er 40 dB <p>Støjberegning til vurdering af overholdelse af støjgrænsen i dagtimerne:</p> <p>Støjniveauet i beregnings punkterne er tidligere udregnet til (støjberegning fra 2011, se Bilag A):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mådevej 120: 47 dB • Mådevej 89: 25 dB • Mådevej 89: 27 dB • Mådevej 113: 45 dB 	<p>boliger fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser efter etablering af forrenseanlægget (Jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder).</p> <p>Forrenseanlægget vil desuden blive isoleret, hvilket yderligere vil nedbringe støjbidraget fra driften.</p> <p>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den beskudne mertransport på 2 transporter/dag forbundet med driften af forrenseanlægget ikke vil ændre væsentligt på det samlede støjbidrag fra virksomheden.</p> <p>Miljøstyrelsen finder ikke grund til at forvente vibrationsstøj fra forrenseanlægget.</p> <p>Baseret på dette, er det Miljøstyrelsens vurdering, at det samlede anlæg, når projektet er udført, vil kunne overholde de vejledende</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			grænseværdier for støj og vibrationer.
<p>Adderes forrensingsanlæggets bidrag til punkterne fås:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mådevej 120: 47,00 dB • Mådevej 89: 25,05 dB • Mådevej 89: 27,03 dB • Mådevej 113: 45,00 dB • Støjgrænsen i dagtimerne er 55 dB. <p>Støjniveauet i beregningspunkterne beregnet i 2011 gælder for Etape 3A under opfyldning. I dag foretages deponering af blandet affald på Etape 4A. I starten af 2022 startes der op med deponering af asbest i kilen mellem Etape 3A og 4A. Slam og PCB vil indtil videre stadig blive deponeret på Etape 3A. Mængderne af PCB og slam er forholdsvis små og der vil ikke være daglig deponering på Etape 3A. Antal af transporter til deponering i 2022 og 2023 vil ligge under det antal der er lagt til grund for beregningen i 2011, hvorfor de angivne resultater er konservativ bestemt. Det faktum, at det meste af deponeringen sker på Etape 4A og dermed længere væk end Etape 3A, medvirker det ligeledes til, at de angivne resultater er konservativ bestemt.</p> <p>Herudover har Aquarden Technologies foretaget støjmålinger af et forrensingsanlæg, hvor de støjende dele er placeret i en u-isoleret container. På Måde Deponi vil de støjende dele af forrensingsanlægget blive placeret i en isoleret container. Dette vil give en endnu mindre støj til omgivelserne.</p> <p>Der sker en mindre transport til og fra forrensingsanlægget (op til 2 pr. dag). Denne vil heller ikke have en særlig betydning for det samlede støjbillede for Deponi Syd.</p>			

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
			<p>Så forrensingsanlæggets bidrag til det samlede støjbillede er ubetydelig.</p> <p>Der er en del usikkerheder i målingerne, men selv hvis måleren viser 10 dB for lidt, vil forrensingsanlægget ikke give problemer med støjen i beregningspunkterne.</p> <p>Rambøll kan dermed konkludere, at der hverken er problemer med støjen om natten eller om dagen i beregningspunkterne.</p>	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			<p>Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.</p> <p>Kun maskiner (køretøj til afhentning af slam container og levering af kemikalier og pumper for renseanlægget, buffertanken og i pumpestationer) anvendt i forbindelse med drift af renseanlægget vil frigive drivhusgasser. Mængden er dog så lille, at det vurderes ubetydeligt.</p> <p>I perkolatet er der i forvejen metan-gas. Der kan ske emission af metan-gas i perkolatet til omgivelserne. Renseprocessen genererer ikke flere drivhusgasser end hvad der i forvejen er i perkolatet.</p>	Projektet er omfattet af Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Der vil ikke være afkast eller andre kilder til luftforurening fra anlægget. PFAS er ikke flygtigt, og vil derfor ikke give anledning til luftemissioner.	Miljøstyrelsen vurderer, at anlægsarbejdet ikke vil give anledning til emissioner til luften, idet anlægget er etableret og de ændringer der skal udføres på anlægget, sker indendørs i lukkede containere.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	x			Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil være væsentlige emissioner forbundet med drift af forrenseanlægget, idet anlægget er et lukket system. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at driften af forrenseanlægget vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			Projektet giver ikke anledning til øgede støvgener i hverken anlægsperioden eller driftsperioden.	Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige støvgener, hverken i anlægs eller driftsfasen.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener			Rensning af perkolat foretages i et lukket system. Det dannede slam opbevares udenfor i en lukket tank. Containerne og slamtanken har ingen afkast. Der sker ingen udsug på containerne og fra slamtanken. PFAS er ikke flygtigt og vil derfor ikke give anledning til luftemissioner. Der er ikke andre kilder til luftforureningen fra renseanlægget for PFAS.	Miljøstyrelsen vurderer, at den eneste kilde til lugt ifbm. med drift af forrenseanlægget vil være slam. Miljøstyrelsen vurderer, at lugt fra åbning af perkolatbrønd ikke skyldes forrenseanlægget men relaterer til drift af deponeringsanlægget.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
<p>I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>	<p>x</p> <p>x</p>	<p>x</p> <p>x</p>	<p>Der er en lettere lugtgene, når en perkolatbrønd åbnes. Pga. den gode luftopblanding ved kysten forsvinder lugtgenen dog hurtig.</p> <p>Grundet den gode opblanding ved kysten vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre uacceptable lugtgener til omgivelserne, og at virksomhedens samlede lugtbidrag ikke vil overstige 5 lugtenheder pr. m³ til nærmeste beboelse og 10 lugtenheder pr. m³ til nærmeste industriområder.</p>	<p>Deponi Syd I/S har den 8. august 2024 oplyst, at opbevaring af slam ikke længere sker i slamtank uden for containerne. Håndtering af slam sker inde i slampressecontaineren. Slammet pumpes fra flotationscontaineren over til slampressen. Her afvandes slammet og det afvandede slam falder ned i et spændelågsfad. Når fadet er fyldt, sættes der låg på og spændelågsfadet transporteres til Esbjerg Affaldshåndtering, hvorfra det sendes til Fortum. Der er ikke afkast fra containerne.</p> <p>Baseret på dette, er det Miljøstyrelsens vurdering, at driften af forrenseanlægget ikke vil kunne give anledning til væsentlige lugtgener.</p>
<p>22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne</p>	<p>x</p>	<p>x</p>	<p>Der er en lettere lugtgene, når en perkolatbrønd åbnes. Pga. den gode luftopblanding ved kysten forsvinder lugtgenen dog hurtig.</p> <p>Grundet den gode opblanding ved kysten vurderes det, at det ansøgte, ikke vil medføre uacceptable lugtgener til omgivelserne, og at virksomhedens samlede lugtbidrag ikke vil overstige 5 lugtenheder pr. m³ til nærmeste beboelse og 10 lugtenheder pr. m³ til nærmeste industriområder.</p>	<p>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der hverken i forbindelse med projektets anlægsfase eller driftsfase vil være behov for belysning af et</p>

Basisoplysninger			Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I anlægsperioden?		x	Der foretages installation af renseanlægget i dagtimerne og anlægsarbejdet gennemføres ligeledes i dagtimerne. Der er intet behov for opstilling af master til lys mm.	omfang, der kan oplyse naboarealer eller øvrige omgivelser
I driftsfasen?		x	Der vil ikke være permanent lys uden for containeren. Der kan være tale om at sætte en lampe op, som lyser ved bevægelse. Der er lys inden for containeren, når der er mennesker der arbejder derinde.	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x		Ingen bemærkninger.

Figur Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.-1

Figur Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.-2

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x			<p>Miljøstyrelsen har i forbindelse med ansøgning af projektet foretaget en høring af Esbjerg Kommune. I høringssvar af 19. august 2024 oplyser Esbjerg Kommune, at deres planafdeling ikke har bemærkninger til det ansøgte.</p> <p>Forrenseanlægget placeres inden for Måde Deponeringsanlæg, som er omfattet af følgende plangrundlag:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kommuneplan 2022 – 2034 for Esbjerg Kommune, rammeområde nr. 11-030-090 for Tekniske anlæg.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

Myndighedsvurdering
<ul style="list-style-type: none"> • Lokalplan nr. 280 – Udvidelse af deponeringskapaciteten for lossepladsen i Måde, Skydebane og Vindmøller, Esbjerg Kommune 1993. • Tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280 for Måde Deponeringsanlæg, Esbjerg Kommune juni 2003. <p>Bestemmelserne i lokalplan nr. 280, der omhandler deponeringsanlæg er erstattet af tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280.</p> <p>Jf. tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280 er området udlagt til genbrugs- og deponeringsområde med tilhørende anlæg. Til deponeringsanlæggets drift og anvendelse, kan der etableres bygninger og anlæg. Forrenseanlægget vil placeres inden for området udlagt til deponering.</p> <p>Efter afsluttet deponering skal området overgå til offentligt grønt område. Dette skal ske etapevist. Bygninger og anlæg til drift af deponeringsanlæg skal fjernes efter endt anvendelse.</p> <p>Inden for lokalplanområdet kan der etableres afledningsanlæg for perkolat, spildevand og overfladevand. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at forrenseanlægget skal betragtes som en del af den nødvendige drift af det allerede eksisterende deponeringsanlæg og derfor kan rummes inden for lokalplanens generelle formål.</p> <p>Projektet vil have en varighed, der strækker sig over 3 år, hvor det midlertidige forrenseanlæg vil befinde sig på deponiet. Herefter vil alle dele af forrenseanlægget blive fjernet igen. På denne baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at etablering og drift af det midlertidige forrenseanlæg ikke vil være til hinder for lokalplanens mål om at lade Etape 3A overgå til offentligt tilgængeligt rekreativt område, når etappen er slutfærdiget og endeligt nedlukket.</p> <p>Jf. tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280, må der på området ikke etableres bygninger over en makshøjde på 16 meter over</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	

Myndighedsvurdering
terræn. Eftersom maksimalhøjden af forrenseanlægget vil være 2,9 m, vil dette krav overholdes med god margen.
Projektet vurderes ikke af forudsætte dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer.
Anlægget placeres inden for virksomhedens areal. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil kunne føre til behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer
Projektet ligger mere end 2 km fra nærmeste udlagte råstofområder. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder.
Forrenseanlægget placeres inden for kystnærhedszonen. Reglerne for kystnærhedszonen gælder for kommunerne, der skal tage særlige hensyn, når de udarbejder kommune- og lokalplaner i områder ved kysten. Der er tale om en planlægningszone.
Jf. gældende lokalplan er området, hvor projektet placeres, udlagt til deponeringsområde med tilhørende anlæg. Der er med Lokalplan nr. 280 – Udvidelse af deponeringskapaciteten for lossepladsen i Måde, Skydebane og Vindmøller, Esbjerg Kommune 1993 - argumenteret for udlægning af området inden for kystnærhedszone til deponering. Den valgte placering er blandt andet begrundet i hensyn til grundvandsressourcer og nabogener. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet falder inden for lokalplanens formål.
Projektet vil etableres inden for virksomhedens areal i et område, der ikke er bevokset af skov. Etablering af projektet forudsætter derfor ikke rydning af skov.
Projektet ligger ikke i umiddelbar nærhed af rejste fredningssager og vurderes ikke at kunne have indflydelse på realiseringen af en sådan.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 200 meter mod sydvest er der en sø, og 220 meter mod sydøst findes en sø og et moseområde. Begge er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Opslag i Miljø-portal, arter.dk og naturdatabasen viser ingen forekomst af bilag 4 arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste 4,3 km.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura			Det ansøgte er beliggende ca. 640 meter nord for Natura 2000 område 89, Habitat område nr. 78 og fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet).

Myndighedsvurdering
<p>Miljøstyrelsen har d. 19. august 2024 modtaget følgende høringssvar fra Esbjerg Kommune: ”§3: Området er gennemgået via luftfototolkning samt data i Miljøportalen, vurderingen er, at projektområdet ikke er beskyttet natur og projektet vurderes ikke, at have en væsentlig påvirkning på omkringliggende beskyttede naturområder.”</p> <p>Forretningsanlægget placeres inden for arealet af et eksisterende deponeringsanlæg. På deponeringsanlæggets område findes følgende §3-beskyttede naturtyper: Ca. 220 m mod sydøst fra forretningsanlægget: Mose og sø Ca. 200 m mod sydvest fra forretningsanlægget: Sø</p> <p>Miljøstyrelsen har d. 19. august 2024 modtaget høringssvar fra Esbjerg Kommune, som oplyser følgende: ”Esbjerg Kommune har ikke oplysninger om konkrete forekomster af bilag IV-arter inden for projektområdet. Der er registreret flagermus i et træ syd for den vej, der går syd/øst for deponeringsarealet. Der er ikke konkret kendskab til yderligere bilag IV-arter i området, men det vurderes, at der kan være både spidssnudet frø og strandtudse i området. Projektet vurderes dog ikke at påvirke yngle- og rasteområder for arterne.” Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en påvirkning af yngle- og rasteområder for flagermus, spidssnudet frø og strandtudse i området, idet der ikke er anlægsaktiviteter forbundet med det ansøgte projekt.</p> <p>Projektet etableres mindre end 700 m fra Vadehavet, som er fredet område.</p> <p>Nærmeste fredede områder på land ligger henholdsvis 4 km (Kirkefredning, Tjæreborg Kirke) og 5 km (arealfredning, Skrånbjerg) fra placeringen af det ansøgte projekt.</p> <p>Det er Miljøstyrelsens vurdering, at hverken anlægsfasen eller driftsfasen af projektet vil kunne give anledning til påvirkning af de fredede områder.</p> <p>Det ansøgte projekt placeres ca. 640 m nord for og 820 m vest for Natura-2000 område 89 (Vadehavet),</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	<p>Udledning af PFAS er mindre til offentligt renseanlæg efter rensning. Spildevand fra offentligt renseanlæg udledes til recipient.</p> <p>Renseteknologien baserer ikke på omsætning af stoffer, hvorfor der ikke bliver dannet nedbrydningsprodukter. Der sker udelukkende fjernelse af stoffer.</p> <p>Det afledte spildevand til kommunal spildevandsbehandling indeholder ikke kemikalier, som er brugt i for-rensningsanlægget.</p> <p><u>Opsyn af PFAS-anlægget</u></p> <p>Der foretages fysisk opsyn af renseanlægget. Dette vil ske 2-3 gange om ugen.</p> <p><u>Vurdering af værkstedet i forhold til frost</u></p> <p>Der kan opstå driftsforstyrrelser og uheld på PFAS-rensesanlægget, hvis der er frost i containeren.</p> <p>Containeren er isoleret.</p> <p><u>Sikring mod driftsforstyrrelser og uheld</u></p> <p>Der er låg på buffertanken, hvilket sikrer, at evt. skumdannelsen i tanken ikke vil kunne blive blæst væk med vinden.</p> <p>Rør er overjordisk, og de vil ikke blive placeret på en sådan måde, at de kunne blive påkørt af maskiner.</p>

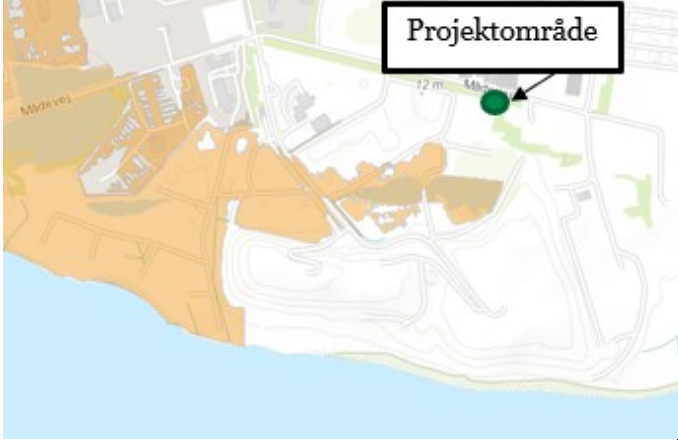
Myndighedsvurdering
Habitat område 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde), fuglebeskyttelsesområde 57 (Vadehavet) og Ramsarområde 27 (Vadehavet).
<p>Perkolat fra deponeringsanlægget vil efter behandling i forrenseanlægget afledes til kommunal spildevandsrensning, som igen udleder til recipient. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at der ved behandling af perkolatet i forrenseanlægget ikke tilføres stoffer til perkolatet. Derimod fjernes PFAS delvist fra perkolatet, inden det afledes til kommunal spildevandsrensning.</p> <p>Der er med projektbeskrivelsen ligeledes redegjort for en række tiltag til sikring mod uheld og spild i forbindelse med driften af forrenseanlægget. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at disse foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at minimere risiko for påvirkning af jord og grundvand.</p> <p>På grundlag heraf er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand.</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			<p>Rørføringer og tanke/beholdere er resistente for de stoffer, der opbevares deri.</p> <p>Der er ingen gulvafløb i containeren.</p> <p>Langt største delen af tilfælde vil udbedringen af driftsforstyrrelser kunne ske via en computer. Driftsforstyrrelser og uheld som kræver en inspektion af anlægget vil ske indenfor 24 timer efter modtagelse af sms-alarm. Driftsforstyrrelser og uheld, hvor udbedringen kan ske fra en computer, vil blive set på 3 timer efter modtagelse af sms-alarm.</p> <p>Anlægget er udstyret med en samlet PLC styring. Denne styring sørger for de individuelle pumper, pressen, doseringen mv. Der er en fælles HMI (skærm), hvorfra det er muligt både at se og styre de enkelte parametre. I forhold til fejl og driftsforstyrrelser, så er følgende indbygget i styringen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarmparametre: Der findes en række alarmparametre i styringen, eksempelvis lavt indløbsflow. I tilfælde af at indløbspumpen er i drift, men der ikke registreres indløbende vand i anlægget (målt på flowmåleren) vil anlægget gå i fejl efter en angivet tid. Dette medfører, at hvis der er tilstopning eller utæthed uden for anlægget, så vil indpumpningen stoppe og anlægget gå i fejl. Tilsvarende er der højt-niveaualarmer i de individuelle tanke, således at hvis der sker tilstopning eller overfyldning, så går anlægget i alarm.

Myndighedsvurdering

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			<ul style="list-style-type: none"> Anlægget er online via wifi. Dette medfører, at det er muligt at tilgå hele styringen online, styre de enkelte parametre og undersøge eventuelle fejl. Dette medfører også, at det er muligt at lave ændringer i programmet online. Tilsvarende er der implementeret en løsning, der sender SMS-beskeder ved kritiske alarmer. Kritiske alarmer kan ikke løses online, dette er en sikkerhed, så man ikke bare kan nulstille en kritisk alarm. Kritiske alarmer kræver besøg onsite.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		x	Der er ikke grundvandsinteresser i området og afstanden til nærmeste med særlig drikkevandsinteresse (OSD-område) er ca. 12 km i nordøstlig retning. Potentialekort over grundvandsniveauet i område fra 2011 tyder på, at strømningsretning er i østlig retning.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		x	

Myndighedsvurdering
Nærmeste område for særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger i en afstand af 10 km i nordøstlig retning. Nærmeste indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD ligger henholdsvis 4,3 km nord/nordvest, 7 km sydvest (på Fanø) og 8,9 km sydøst for projektet.
Projektet er placeret inden for arealet af et eksisterende deponeringsanlæg i drift, men uden for de etaper, hvor deponering foregår. Området er ikke kortlagt i forhold til jordforurening.
Dele af Måde Deponi er i kommuneplanen udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Det ansøgte projekt placeres uden for det udpegede område.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	 <p>Risikoområdet er markeret med orange. Projektet (vist med en grøn cirkel på ovenstående figur) ligger i nærhed af risikoområdet. Kilde: Kystdirektoratet – Oversvømmelsesdirektiv, anden planperiode (2016-2021).</p>
40. 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)?		x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med			Ingen tilpasninger forud for det ansøgte.

Myndighedsvurdering
<p>Esbjerg er udpeget som risikoområde i 2018. Oversvømmelsesfare- og risiko er kortlagt i forhold til oversvømmelse fra hav. Risikoområdet omfatter dele af Esbjerg og Fanø kommuner. Risikoområdet i Esbjerg Kommune er vist med den orange markering på kortet indsendt af ansøger. Måde Deponi samt det ansøgte projekt ligger tæt på det udpegede risikoområde, men er ikke omfattet af det.</p>
<p>Miljøstyrelsen er ikke bekendt med øvrige lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte vil kunne forventes at medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.</p>
<p>Miljøpåvirkningerne fra projektet vurderes ikke at være af et omfang, der vil kunne berøre nabolande.</p>
<p>Der er med projektbeskrivelsen redegjort for en række foranstaltninger til sikring mod uheld og spild af perkolat og kemikalier i forbindelse med driften af</p>

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

Myndighedsvurdering
forrenseanlægget. Foranstaltninger etableres med henblik på at sikre, at projektet ikke vil kunne føre til påvirkning af jord og grundvand.

Myndighedsscreening					
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige ændringer i kapacitet og længde for strækningsanlæg.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X x		<p>Projektets anlægsfase vurderes ikke at give anledning til væsentlig affaldsfrembringelse.</p> <p>Det er med projektbeskrivelsen oplyst, at affald genereret i forbindelse med driften af forrenseanlægget vil bortskaffes efter bestående ordninger. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det vil være muligt at bortskaffe affald fra driften af anlægget efter bestående ordninger.</p> <p>Efter etablering af forrenseanlægget vil perkolat fra deponiet fortsat bortskaffes til kommunal spildevandsrensning i henhold til gældende tilslutningstilladelse. Esbjerg Kommune har d. 13. december 2021 truffet afgørelse om tillæg til eksisterende tilslutningstilladelse, der tillader afledning af det forrensedede perkolat til kommunalt spildevandsanlæg.</p>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer	x		x		Det ansøgte projekt giver ikke anledning til brug af naturressourcer eller særlige jordarealer. Projektet omfatter en miljøgodkendelse til fortsat drift af eksisterende anlæg.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			x		Projektet vurderes ikke at kunne give anledning til risiko for større ulykker eller katastrofer. Eventuelle klimaændringer vurderes ikke at ændre på risikoen herfor. Den væsentligste risiko forbundet med projektet vurderes at være risikoen for forekomst af lækager eller spild, der vil kunne føre til påvirkning af jord og grundvand. Et sådant spild vurderes ikke at kunne være af en størrelsesorden hørende under større ulykker eller katastrofer. Miljøstyrelsen vurderer, at de i projektansøgningen beskrevne foranstaltninger til hindring af spild og lækager vil være tilstrækkelige til at minimere risikoen for samt begrænse omfanget af eventuelle påvirkninger af jord og grundvand.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			x		De eneste potentielle miljøpåvirkninger forbundet med projektet vurderes at være støj samt risiko for spild til jord og grundvand. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag efter projektets gennemførelse ikke vil overskride vejledende støjgrænser. Ligeledes er der redegjort for foranstaltninger til sikring mod eventuelle spild og lækager forbundet med driften af anlægget. Projektet vurderes ikke at give anledning til emissioner eller andre miljøpåvirkninger, der vil kunne indebære risiko for menneskers sundhed. Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil indebære en risiko for menneskers sundhed.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			x		Det ansøgte projekt vurderes ikke at indebære væsentlig ændring i virksomhedens samlede udledning af CO ₂ , CH ₄ eller N ₂ O – hverken under anlægsfasen eller driftsfasen.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			x		Det ansøgte projekt placeres ca. 640 m nord for og 820 m vest for Natura-2000 område 89 (Vadehavet).
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			x		Det ansøgte forrenseanlæg placeres inden for skel af eksisterende deponeringsanlæg. Projektet vurderes ikke at give anledning til væsentlige emissioner til luften, herunder kvælstofdeposition. Med projektbeskrivelsen er der redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag efter projektets gennemførelse ikke vil overskride vejledende støjgrænser.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					På denne baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke at kunne give anledning til miljøpåvirkninger af en art, der vil kunne være i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			x		<p>Projektet etableres mindre end 700 m fra Vadehavet, som er fredet område. Ca. 200 meter mod sydvest fra forrenseanlægget er der en sø, og 220 meter mod sydøst findes en sø og et moseområde. Begge er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Hverken anlægs- eller driftsfasen for projektet vurderes at give anledning til væsentlige luftemissioner, herunder kvælstofdeposition, som vil kunne påvirke sårbare vådområder. Der vil ikke ske direkte udledning til recipient i forbindelse med projektet. Perkolat fra deponeringsetape 3A vil efter rensning i forrenseanlægget ledes til kommunal spildevandsbehandling.</p> <p>Der er med projektbeskrivelsen redegjort for tiltag til sikring mod lækager og spild forbundet med driften af forrenseanlægget. Baseret på de beskrevne tiltag samt afstanden til nævnte sø og moseområde, er det Miljøstyrelsens vurdering, at eventuelle spild og lækager fra anlægget ikke vil kunne føre til væsentlig påvirkning af de nævnte områder.</p> <p>På ovenstående grundlag er det Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte projekt ikke indebærer en mulig påvirkning af sårbare vådområder.</p>
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			x		<p>Nationalt beskyttede naturområder: Miljøstyrelsen har d. 19. august 2024 modtaget følgende høringssvar fra Esbjerg Kommune: ”§3: Området er gennemgået via luftfototolkning samt data i Miljøportalen, vurderingen er, at projektområdet ikke er beskyttet natur og projektet vurderes ikke, at have en væsentlig påvirkning på omkringliggende beskyttede naturområder.”</p> <p>Forrensningsanlægget placeres inden for arealet af et eksisterende deponeringsanlæg. På deponeringsanlæggets område findes følgende §3-beskyttede naturtyper: Ca. 220 m mod sydøst fra forrensningsanlægget: Mose og sø</p>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					<p>Ca. 200 m mod sydvest fra forrensingsanlægget: Sø Forrenseanlægget placeres udenfor §3 områderne.</p> <p><u>Internationalt beskyttede naturområder</u> Miljøstyrelsen har d. 19. august 2024 modtaget følgende høringssvar fra Esbjerg Kommune: ” N2000: Projektområdet ligger ikke i Natura 2000-område og projektet vurderes ikke, at kunne påvirke det nærliggende Natura 2000-område (Habitatområde nr. 78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og Fuglebeskyttelsesområde nr. 57, Vadehavet)”</p> <p>Det ansøgte projekt placeres ca. 640 m nord for og 820 m vest for Natura-2000 område 89 (Vadehavet), Habitat område 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde), fuglebeskyttelsesområde 57 (Vadehavet) og Ramsarområde 27 (Vadehavet).</p> <p><u>Vurdering</u> Projektet involverer ikke direkte udledning til recipient (Vadehavet). Ligeledes vurderes hverken projektets anlægsfase eller driftsfase at give anledning til væsentlige emissioner til luften (herunder kvælstofdeposition). De eneste relevante miljøpåvirkninger fra projektet vurderes at være et let øget støjbidrag samt risiko for spild af perkolat og kemikalier i forbindelse med driften af forrenseanlægget. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag efter projektets gennemførelse vil kunne overholde vejledende støjgrænser. Ligeledes er der redegjort for foranstaltninger til begrænsning af risiko for spild og lækage i forbindelse med driften af forrensesanlægget.</p> <p>På dette grundlag er det Miljøstyrelsens vurdering, at etablering og drift af forrenseanlægget ikke vil kunne give anledning til påvirkning af ovennævnte nationale eller internationale naturbeskyttelsesområder.</p>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
1. Nationalt:					
2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			x		<p>Miljøstyrelsen har d. 19. august 2024 modtaget høringssvar fra Esbjerg Kommune, som oplyser følgende: ”Esbjerg Kommune har ikke oplysninger om konkrete forekomster af bilag IV-arter inden for projektområdet. Der er registreret flagermus i et træ syd for den vej, der går syd/øst for deponeringsarealet. Der er ikke konkret kendskab til yderligere bilag IV-arter i området, men det vurderes, at der kan være både spidssnudet frø og strandtudse i området. Projektet vurderes dog ikke at påvirke yngle- og rasteområder for arterne.”</p> <p>Det eksisterende forrenseanlæg vil blive driftet i en midlertidig periode på 3 år inden for arealet af et allerede eksisterende aktivt deponi i drift. Anlægget er beliggende op ad eksisterende intern vej på deponiet, som vil benyttes i forbindelse med transport af råvarer/affald til og fra anlægget. Der vil være tale om en meget beskeden mertransport i forhold til den allerede eksisterende transport på virksomheden. Der vil ikke være væsentlige emissioner fra driften. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at støj fra anlæggets drift ikke vil give anledning til overskridelse af vejledende støjgrænseværdier. Forrenseanlægget vil indrettes med en række foranstaltninger til sikring mod uheld og spild fra driften af anlægget.</p> <p>Det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil føre til miljøpåvirkninger som kunne påvirke eventuelt forekommende beskyttede arter efter habitatdirektivets Bilag IV, eller eventuelle yngle- og rasteområder for disse.</p>
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		<p>I høringssvar af d. 19. august 2024 har Esbjerg Kommune ikke oplyst om forekomsten af danske rødlistearter i nærhed af projektet.</p>

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
			x		Miljøstyrelsen har ved gennemgang i SagsGIS ikke fundet observationer af danske rødlistearter i umiddelbar nærhed af projektområdet og projektet vurderes derfor ikke at kunne medføre en påvirkning af rødlistede arter.
<p>Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</p> <p>Overfladevand:</p> <p>Grundvand:</p> <p>Naturområder:</p> <p>Boligområder (støj/lys og Luft):</p>			x		<p>Eftersom der ikke vurderes at være væsentlige emissioner til luften eller udledning til recipient i forbindelse med projektet, vurderes projektet ikke at kunne give anledning til påvirkning af overfladevand eller naturområder.</p> <p>Forrenseanlægget vil indrettes med en række foranstaltninger til sikring mod spild af kemikalier, slam og perkolat i forbindelse med driften af forrenseanlægget. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de beskrevne foranstaltninger vil være tilstrækkelige til at minimere risikoen for påvirkning af jord og grundvand. Projektet vurderes således ikke at give anledning til påvirkning af grundvand.</p> <p>Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag efter projektets gennemførelse fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser ved nærmest liggende boliger. Projektet vurderes ikke at kunne give anledning til væsentlige emissioner til luften eller til gener i form af belysning ved naboarealer. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet således ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af nærmest liggende boliger.</p>
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			x		Forrenseanlægget vil placeres inden for skel på et eksisterende deponeringsanlæg i drift. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de eneste relevante miljøpåvirkninger fra projektet vil være et let øget støjbidrag samt risiko for spild af perkolat og kemikalier i forbindelse med driften af anlægget.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
					<p>Nærmest beliggende beboelse er 3 boliger beliggende i en afstand af 156-615 meter fra forrenseanlægget. Det er med projektbeskrivelsen redegjort for, at virksomhedens samlede støjbidrag ved de 3 boliger fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser efter projektets gennemførelse.</p> <p>Nærmeste område for særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger 10 km væk i nordøstlig retning.</p> <p>Nærmeste indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD ligger henholdsvis 4,3 km nord/nordvest, 7 km sydvest og 8,9 km sydvest for projektet. Forrensingsanlægget vil blive indrettet med en række foranstaltninger til sikring mod risikoen for spild af perkolat, slam og kemikalier i forbindelse med driften af anlægget.</p> <p>Baseret på dette, er det Miljøstyrelsens vurdering, at området hvor projektet tænkes placeret, ikke er sårbart over for de forventede miljøpåvirkninger.</p>
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			x		Projektet etableres på et eksisterende deponeringsanlæg i et område, der jf. lokalplaner er udlagt til tekniske anlæg. Der er 3 enkeltliggende boliger i en afstand af ca 150-600 meter fra projektet. Nærmeste boligområde er ca. 950 meter væk.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Projektet gennemføres på et eksisterende deponeringsanlæg i drift. Projektet vurderes ikke at have en beliggenhed eller kunne give anledning til emissioner, støjbidrag eller lignende typer påvirkninger af en art, der vil kunne påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)	x				Projektet gennemføres på et eksisterende deponeringsanlæg i et område, der jf. lokalplaner er udlagt til tekniske anlæg. De eneste væsentlige miljøpåvirkninger fra projektet vurderes at være et let øget støjbidrag og risiko for spild af kemikalier eller perkolat i forbindelse med driften af forrenseanlægget. Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overholdes med stor margen og der er etableret foranstaltninger til sikring mod uheld og spild fra driften af anlægget.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	x				Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til miljøpåvirkninger, der vil kunne nå ud over landets grænser.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			x		Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der er tale om en meget lille miljøpåvirkningsgrad samt kompleksitet.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Driften af forrenseanlægget vil med stor sandsynlighed føre til et let øget samlet støjbidrag fra virksomheden. Da forrenseanlægget indrettes med en række foranstaltninger til sikring mod spild af kemilier og perkolat i forbindelse med driften, vurderes sandsynligheden for spild til jord og grundvand at være meget lav.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Støj fra forrenseanlæggets drift vil begrænse sig til de 3 år, forrenseanlægget driftes. Anlægget vil driftes døgnet rundt, hvorfor støjen vil være på døgnbasis. Miljøpåvirkningen er reversibel, idet den vil ophøre, når anlægget fjernes.
Myndighedens konklusion					

Myndighedsscreening

	Ikke relevant		Ja	Nej	Bør undersøges
	Ja	Nej			
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x			<p>Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af den udførte VVM-screening, at det planlagte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Dette set i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverskridende karakter, grad af kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet.</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer, at den eneste miljøpåvirkning fra det ansøgte projekt er et let øget støjbidrag til omgivelserne. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at det samlede støjbidrag fra virksomheden efter etablering af projektet, fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser ved nærmest liggende boliger.</p> <p>Det vurderes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre nogen væsentlig påvirkning af grundvand, overfladevandsområder, udpegningsgrundlaget i det omkringliggende Natura 2000-område nr. 89 (Habitatområde nr. 78, Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og Fuglebeskyttelsesområde nr. 57, Vadehavet eller påvirke bilag IV arter i området.</p> <p>Projektet kan rummes inden for Esbjerg Kommunes plangrundlag for området.</p>

Dato: _____ 17. oktober 2024 _____ Sagsbehandler: _____ Benedikte Vandsø Christensen _____