



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af forrenseanlæg på Måde Deponi

For:
Deponi Syd I/S



MILJØGODKENDELSE af forrenseanlæg på Måde Deponi

For:

Deponi Syd I/S, Måde Deponi

Adresse: Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Matrikel nr.: 5n, Måde, Esbjerg Jorder
CVR-nummer: 33343795
P-nummer: 1017515949
Listepunkt nummer: 5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)
J. nummer: 2024 - 43923

Godkendelsen omfatter:

Ændring og drift af et forrenseanlæg til perkolat i en tidsbegrænset periode på 3 år.

Dato: 22. oktober 2024

Godkendt: Benedikte Vandsø Christensen

Annonceres den 22. oktober 2024

Klagefristen udløber den 19. november 2024

Søgsmålsfristen udløber den 22. april 2025

Godkendelsen udløber den 22. oktober 2027

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.



Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Afgørelse og vilkår	4
1.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	5
C	Luftforurening, støv og lugt	6
D	Støj	6
E	Affald	6
F	Jord og grundvand.	6
G	Journalføring og indberetning	6
H	Ophør	7
2.	Vurdering og begrundelse	8
2.1	Begrundelse for afgørelse	8
A	Generelle forhold	9
B	Indretning og drift	10
C	Luftforurening, støv og lugt	11
D	Støj	11
E	Affald	12
F	Jord og grundvand	12
G	Journalføring og indberetning	13
H	Ophør	14
I	Bedst tilgængelige teknik	14
2.2	Udtalelser/høringssvar	14
3.	Forholdet til loven	16
3.1	Lovgrundlag	16
3.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	17
3.3	Tilsyn med virksomheden	17
3.4	Offentliggørelse og klagevejledning	17
3.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	19

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 og 1:4.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Kommuneplanrammer
- Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

Indledning

På Måde deponi er der opstillet en midlertidigt rensningsanlæg for PFAS, der skal rense perkolat fra etape 3A for PFAS forbindelser forud for afledning af perkolat til offentligt rensningsanlæg. Anlægget blev miljøgodkendt med afgørelse af 4. februar 2022, Miljøstyrelsens j.nr. 2021 – 64085.

Miljøgodkendelsen for dette anlæg er udløbet og Deponi Syd I/S søger derfor om at få forlænget miljøgodkendelsen til forrenseanlægget med 3 år samtidig med, at der foretages få ændringer på anlægget. Når de 3 år er gået vil perkolatet for Måde Deponi blive rensset sammen med perkolat fra Måde Deponeringsanlæg på et areal, som Esbjerg Kommune ejer.

Forrenseanlægget vil fortsat bestå af 2 styk 20´ fodscontainere (hhv. en flotationscontainer og en slampressecontainer) og en 8´ fodscontainer (kemikaliecontainer) som placeres på deponeringsanlæggets matrikel, uden for det membranbelagte området. Placeringen er af hensyn til nærheden til perkolatbrønden, så der skal føres rør / slanger m.v. over så lille en afstand som muligt til. Anlægget vil være i drift døgnet rundt.

Renseprocessen ændres således at rensning af perkolat for PFAS forbindelser fremover vil ske ved flokkulering og flotation (i flotationscontaineren), hvorefter det dannede slam afvandes i en skruepresse (i slampressecontaineren). Det afvandede slam samles i spændelågsfåde i slampressecontaineren og transporteres derefter til Esbjerg Affaldshåndtering, hvorfra det afhændes til godkendt modtager. Se ansøgning/bilag A.

Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget ikke vil give anledning til støj eller lugt, der går ud over det, der er fastsat i deponeringsanlæggets miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen vurderer også, at anlæggets indretning og drift ikke vil være forbundet med væsentlig risiko for uheld, der kan medføre spild af perkolat eller andre stoffer, der kan forurene jord eller grundvand.

Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 4. februar 2022 tidligere truffet afgørelse om, at Deponi Syd I/S Måde Deponi ikke er omfattet af krav om basistilstandsrapport. På baggrund af oplysningerne om BTR, trin 1 – 3, i ansøgning om miljøgodkendelse til forrenseanlæg for PFAS (3 årig forlængelse), har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport til afgørelse af 4. februar 2022. Afgørelsen meddeles sammen med denne miljøgodkendelse, Bilag F.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Deponi Syd har anmeldt projektet efter miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 13A: *”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)”*.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.
Afgørelse herom meddeles særskilt samtidig med denne miljøgodkendelse.

1. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse i bilag A, samt øvrige bilag til godkendelsen meddeler Miljøstyrelsen hermed godkendelse til ændring og drift af midlertidigt forrenseanlæg på Måde Deponi. Godkendelsen er tidsbegrænset til 3 år fra meddelelsen.

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

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

1.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen er tidsbegrænset til 3 år fra godkendelsesdato.

A2 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Relevante personer, herunder driftspersonalet, skal kende godkendelsens indhold.

A3 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A4 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

- B1** Forrenseanlægget må være i drift alle ugens dage og døgnet rundt.
- B2** Der skal udføres tilsyn med anlægget alle hverdage. Tilsynet skal omfatte selve anlægget og tilhørende udendørs rørføringer, samlinger og pumper med henblik på at kontrollere for utætheder eller driftsforhold, der kan give anledning til forurening.
- B3** Forrenseanlægget skal være udstyret med sikkerhedsforanstaltning og alarm, der døgnet rundt sikrer, at anlægget automatisk stopper ved driftsforstyrrelser samt hvis der er væske på gulvet i containerne.
- Automatisk driftsstop skal være indrettet således, at perkolat ikke kan pumpes til forrenseanlægget men i stedet afledes fra deponeringsanlæggets perkolatsystem til centralrensningsanlægget (Rensningsanlæg Øst).
- Der må således ikke ske opstuvning af perkolat i deponeringsanlæggets perkolatsystem eller deponeringsenhed som følge af driftsstop på forrenseanlægget.
- Alarm fra anlægget skal gå til en døgnbemandet overvågning, der straks kan sikre nødvendige tiltag til at forhindre forurening eller risiko for forurening.
- B4** Forrenseanlægget skal være placeret i vandtætte containere, der er indrettet således, at perkolat og kemikalier hvis de løber ud i containeren - f.eks. på grund af uheld eller brud på udstyr - ikke kan afledes til omgivelserne.
- Indholdet af den største beholder i hver container skal kunne være i containeren uden at der sker afløb til omgivelserne.
- B5** Alt indendørs og udendørs udstyr inkl. tanke, rør, slanger og alle samlinger skal være sikret mod frostsprængning og være resistente over for de kemikalier, der anvendes i forbindelse med forrensningen og over for deponeringsanlæggets perkolat.
- B6** Alle udendørs rørføringer og slanger til og fra forrenseanlægget skal være sikret mod påkørsel.
- B7** Der skal udarbejdes en driftsinstruks, der skal beskrive procedurer for følgende:
- Håndtering af spild jf. vilkår F1
 - Kontrol og vedligehold af anlægget med henblik på at forebygge uheld og driftsforstyrrelser der kan medføre forurening
 - Håndtering af driftsforstyrrelser jf. vilkår B3 og F1
 - Journalføring jf. vilkår G1 og G2

Instruksen skal være rettet mod deponeringsanlæggets driftspersonel. Instruksen sendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 uger efter godkendelsen er meddelt.

C Luftforurening, støv og lugt

Ingen særskilte vilkår. Se vurderingsafsnit.

D Støj

Ingen særskilte vilkår. Se vurderingsafsnit.

E Affald

E1 Der må ikke oplagres affald fra driften af forrenseanlægget bortset fra filterkage af slam. Filterkage af slam skal opbevares i en lukket container og i beholder eller lignende som er egnet til formålet og sikret mod at blive utæt ved fysisk påvirkning.

Der må maksimalt være et oplag på 1 m³ filterkage af slam i forrenseanlægget.

F Jord og grundvand.

F1 Ved ethvert spild/udslip af olie, kemikalier (hjelpestoffer, additiver, proces- og laboratoriekemikalier), slam fra forrensningen eller perkolat skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Dette gælder både spild/udslip inde i containerne og udenfor.

Ved spild/udslip skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Alt opsamlet spild skal opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

F2 Al transport og håndtering af beholder indeholdende slam fra forrensningen skal ske på en måde, så der ikke er risiko for beskadigelse af beholderen. Beholderen skal være tillukket og tæt under transporten.

G Journalføring og indberetning

G1 Der skal føres journal over tilsyn med anlægget og tilhørende udendørs rørføringer, samlinger og pumper, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om driftsforstyrrelser og afhjælpende foranstaltninger.

G2 Der skal føres journal over anvendte mængder kemikalier og bortskaffede mængder filterkage af slam samt dato for bortskaffelse.

G3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Indberetning

G4 Én gang årligt fra anlægget er taget i drift skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Behandlet mængde perkolat
- Journalerne nævnt under vilkår G1 og G2

H **Ophør**

På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare herunder:

Alle dele af anlægget skal fjernes fra virksomhedens grund og skal forinden være tømt for perkolat, kemikalier og affaldsfraktioner, således at der ikke vil kunne ske spild i forbindelse med af - installering.

2. Vurdering og begrundelse

2.1 Begrundelse for afgørelse

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det er BAT, at forrense perkolat fra etape 3A for PFAS forbindelser, inden perkolatet sendes videre til rensning i det offentlige spildevandsrensningsanlæg før udledning til recipient. Det Offentlige spildevandsrensningsanlæg kan ikke rense perkolatet for PFAS forbindelser.

Det frarensede PFAS samles i slammet, som bortskaffes til godkendt modtager.

Miljøstyrelsen vurderer, at anlægget ikke vil give anledning til støj eller lugt der går ud over det, der er fastsat i deponeringsanlæggets miljøgodkendelse. Miljøstyrelsen vurderer også, at anlæggets indretning og drift, ved overholdelse af vilkår i denne miljøgodkendelse, ikke vil være forbundet med væsentlig risiko for uheld, der kan medføre spild af perkolat eller andre stoffer, der kan forurene jord eller grundvand.

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til 3 år efter eget ønske fra Deponi Syd I/S.

2.1.1 Planforhold og beliggenhed

Matriklen hvor deponeringsanlægget er beliggende (5n, Måde, Esbjerg Jorder) er omfattet af kommuneplan 2018-2030 med rammenummer 11-030-090 ”Lossepladsen”. Arealet er jf. kommuneplanen beliggende i landzone.

Deponeringsenhederne er omfattet af lokalplan nr. 280 ”Udvidelse af deponeringskapaciteten for lossepladsen i Måde, skydebane og vindmøller, Esbjerg Kommune 1993”, samt ”Tillæg nr. 1 til lokalplan nr. 280 for Måde Deponeringsanlæg, Esbjerg Kommune juni 2003”.

Jf. lokalplantillæg skal området overgå til rekreativt grønt område etapevis efter endt deponering. Lokalplanen fastlægger bestemmelser om bl.a. terrænuformning, beplantning m.v.

Jf. kommuneplanrammerne i kommuneplan 2018 – 2030 (se bilag D) er tilstødende område 11-030-070 mod vest og 11-030-072 mod sydvest og syd udlagt til naturområde og området mod øst (11-030-120) er udlagt til skydebane, motorsportsbane og lign. Mod nord er kommuneplanområde 11-030-110 udlagt til ”Område til lossepladsudvidelse og 11-030-180 udlagt til tekniske anlæg som spildevandsanlæg, slammineraliseringsanlæg og lign. Mod syd grænser deponeringsområdet op til et område udlagt til vindmøller (11-030-071).

Nærmeste sammenhængende boligområde er ca. 1000 meter mod NNØ (01-080-310

Vurdering i forhold til beskyttelsesområder

Se kort over beskyttelsesområder i bilag C.

Forrenseanlægget er beliggende 640 meter nord for Natura 2000 område 89 (Vadehavet), Habitat område nr. 78 (Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å), fuglebeskyttelsesområde nr. 57 (Vadehavet) og Ramsarområde 27 (Vadehavet).

Der er ikke grundvandsinteresser i området og afstanden til nærmeste område med særlig drikkevandsinteresse (OSD område) er 10 km i nordlig retning.

Ca. 200 meter mod sydvest er en sø og ca. 220 meter mod nordøst en sø og et moseområde, som begge er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Esbjerg kommunen har udtalt, at kommunen vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke §3 områder.

Esbjerg Kommune har i sit høringssvar af 19. august 2024 oplyst, at der ikke er konstateret bilag IV arter i projektområdet.

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering, at forrenseanlægget kan etableres og drives inden for rammerne af planlægningen for områderne og uden at udgøre en uacceptabel risiko for påvirkning af beskyttelsesområderne og bilag IV arter.

2.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af et midlertidigt anlæg med en driftstid på 3 år.

Deponi Syd I/S oplyser i sin ansøgning, at når de 3 år er gået, vil perkolatet fra Måde Deponi blive rensat sammen med perkolat fra Måde Deponeringsanlæg på et areal som Esbjerg Kommune ejer.

På baggrund heraf er der sat vilkår om, at godkendelsen er tidsbegrænset til 3 år.

Vilkår A2

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at de ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A3

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A4

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er fastsat vilkår om at forrenseanlægget må være i drift døgnet rundt og alle ugens dage. Det skyldes, at deponeringsanlæggets driftstid i øvrigt i revurderet miljøgodkendelse af 4. december 2012 er begrænset til dagtimerne på hverdage.

Vilkår B2

Vilkåret skal sikre, at der skal udføres tilsyn med anlægget på alle hverdage med henblik på at forebygge driftsuheld og opdage eventuelle lækager, som kan føre til forurening af jord og grundvand.

Vilkår B3

Der stilles vilkår om, at hele forrenseanlægget skal være udstyret med sikkerhedsforanstaltninger, der skal sikre, at anlægget automatisk lukkes ned, hvis der opstår driftsforstyrrelser.

Formålet er at anlægget, også uden for den tid, hvor der er manuel opsyn og kontrol, overvåges og sikres mod forurening ved driftsuheld og at perkolat fra deponeringsanlægget ikke fortsat kan pumpes til forrenseanlægget men i stedet afledes til Renseanlæg Øst og derved ikke opstaves i deponeringsanlæggets perkolatsystem eller deponeringsenheden.

Derudover er der vilkår om at alarm for driftsforstyrrelser tilgår en person, der kan gribe ind, også uden for den tid, hvor der er fysisk tilsyn med anlægget.

Vilkår B4

Vilkåret er et generelt krav til sikring mod forurening af omgivelserne hvis der, på trods af sikkerhedsforanstaltningerne, sker udslip af kemikalier eller perkolat i containerne.

Vilkår B5

For at sikre mod risiko for tæring og lækage af forrenseanlæggets udstyr, er der sat vilkår om, at udstyret skal være sikret mod frostsprængning og bestå af materialer, der er resistente overfor perkolat og de kemikalier, der anvendes i forbindelse med forrensningen. Vilkåret er sat af hensyn til at sikre mod udslip af perkolat og kemikalier.

Vilkår B6

Jf. ansøgningen vil alle udendørs rør blive sikret mod påkørsel. Dette fastsættes i vilkår som en miljøbeskyttende foranstaltning til sikring mod spild til jord og grundvand.

Vilkår B7

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks, der skal været rettet mod anlæggets driftspersonale. Driftsinstruksen skal beskrive klare procedurer for, hvordan overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår til sikring mod forurening af jord og grundvand skal ske. Vilkåret stilles af hensyn til at sikre, at de vilkårsfaste foranstaltninger til sikring mod forurening af jord og grundvand skal overholdes i praksis.

Der er ikke noget formkrav til driftsinstruksen men det forudsættes, at den er tilgængelig og anvendelig for de driftsansvarlige for anlægget.

C Luftforurening, støv og lugt

Støv og lugt fra anlæggets drift, herunder fra forrenseanlægget er omfattet af vilkår 33 og 35 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2012, som stiller krav om, at der ikke må forekomme væsentlige støv- eller lugtgener i forbindelse med driften af virksomheden.

Der forventes ikke nogen gener fra forrenseanlæggets drift af hverken støv eller lugt. Det oplyses i ansøgningen, at der ikke er nogen afkast fra containerne og at al håndtering af perkolat og kemikalier således vil ske i lukkede systemer.

Det er med ansøgningen oplyst, at der kan komme lidt lugt når perkolatbrønden åbnes som dog hurtigt vil forsvinde.

Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at driften af forrenseanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støv- eller lugtgener uden for virksomhedens skel og at vilkår 33 og 35 i er dækkende for det ansøgte, og at vilkårene fortsat vil kunne overholdes efter ibrugtagning af forrenseanlægget.

D Støj

Støj fra forrenseanlægget er omfattet af vilkårene 30, 31 og 32 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2012.

Der er i ansøgningen redegjort for støjforhold på baggrund af kildestyrkemålinger for et tilsvarende anlæg, hvor støjklender var placeret i en ikke-isoleret container. På Måde Deponi vil støjklenderne være placeret i en isoleret container.

Baseret på en kildestyrke på 69,8 dB(A) har Rambøll beregnet det resulterende støjbidrag i de referencepunkter, der indgår i deponeringsanlæggets støjkortlægning. Referencepunkterne udgør nærmeste boliger, som er beliggende i en afstand af hhv 150 meter og 300 meter fra forrenseanlæggets placering.

I dagtimerne vil rensningsanlæggets bidrag være ubetydeligt (< 1 dB(A)) i forhold til støjbelastningen fra deponeringsanlæggets drift, som i øvrigt ligger langt under de vejledende støjgrænseværdier, jf. støjkortlægningen fra september 2011 "Miljømåling – ekstern støj". Støjkortlægningen er baseret på transport og deponeringsaktivitet på etape 3A som i dag er meget begrænset. Den primære støj i dag er fra tilsvarende aktiviteter på etape 4A, der ligger længere væk fra

referencepunkterne (Se bilag B). Den reelle støjbelastning i referencepunkterne må således forventes at være lavere end den beregnede.

Om aftenen og natten på hverdage og søn- og helligdage, dvs. uden for deponeringsanlæggets åbnings- og driftstid, er støjbidraget fra rensningsanlægget beregnet til hhv. 12 dB(A) og 17 dB(A) i de 2 nærmeste referencepunkter til rensningsanlægget (pkt. 1 og 5 jf. støjkortlægningen). Støjkravet om natten i referencepunkterne er 40 dB(A).

Der vil i dagtimerne være 1 transport til og fra anlægget ifbm. med daglig eftersyn på anlægget, og en gang ugentligt vil der ske udskiftning/afhentning af kemikalier og slam.

Baseret på ansøgningens redegørelse for støj, er det Miljøstyrelsens vurdering, at der vil være et støjbidrag fra forrenseanlægget, men at støjbelastningen fra virksomhedens samlede drift incl. forrenseanlægget fortsat vil kunne overholde de vilkårsfaste støjgrænseværdier i miljøgodkendelsen. Gældende støjvilkår i revurderingsafgørelsen af 4. december 2012 vurderes således tidsvarende og dækkende for det ansøgte projekt, og der er med nærværende afgørelse derfor ikke sat supplerende vilkår om støj.

E Affald

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

Vilkår E1

Med ansøgningen er oplyst, at der vil være behov for løbende at opsamle filterkage af slam fra driften af forrenseanlægget. Slammet vil blive opbevaret i spændelågsfade placeret i slampressecontaineren. Deponi Syd vurderer, at slammet ikke er farligt affald.

Miljøstyrelsen vurderer, at filterkage af slam fra rensningsprocessen skal betragtes som affald. Der sættes derfor vilkår om den maksimale slammængde, der må opbevares på virksomheden.

Af hensyn til sikring mod risiko for spild til jord og grundvand, er der desuden stillet vilkår om, at oplagring af filterkage af slam skal ske i lukket beholder, som er egnet til formålet, og som er sikret mod at blive utæt ved fysisk påvirkning. Opbevaring af slam skal desuden ske i lukket container.

F Jord og grundvand

I forbindelse med driften af forrenseanlægget vil der ske håndtering af kemikalier, perkolat og slam, som ved spild eller driftsuheld vil kunne give anledning til forurening af jord og grundvand. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det er væsentligt at stille vilkår, der skal sikre mod forurening af jord og grundvand. Vilkårene stilles som supplement til vilkår B2 til B5 der også skal sikre mod forurening af jord og grundvand.

Vilkår F1

Vilkåret er stillet af hensyn til at sikre beskyttelse af jord og grundvand i det tilfælde, at der, på trods af sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med anlæggets indretning og drift, jf. vilkår B2 til B5 og vilkår F2, sker spild eller udslip af perkolat, slam eller kemikalier til omgivelserne.

Vilkår F2

Ansøger har oplyst, at når beholder (spændelågsfadet) med filterkage af slam fra renseprocessen er fyldt, vil der blive sat låg på og spændelågsfadet vil blive transporteret til Esbjerg Affaldshåndtering hvor det oplagres før endelig bortskaffelse. Der er med vilkår F2 stillet krav til håndtering af slambeholderen under transporten af hensyn til at minimere risikoen for spild i forbindelse hermed.

G Journalføring og indberetning

Vilkår G1

Deponi Syd I/S oplyser, at der bliver ført tilsyn med anlægget dagligt på hverdage. For at sikre at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn hermed, er der fastsat vilkår om, at der skal udarbejdes journal over tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår G2

Der stilles vilkår om journalføring af det affald der bortskaffes som dokumentation for bortskaffelsen og overholdelse af forudsætningerne for miljøgodkendelsen.

Vilkår G3

Virksomheden skal opbevare journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Vilkår G4

Bilag 1 virksomheder har jf. godkendelsesbekendtgørelsen krav om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Dette krav er fastsat som vilkår.

Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Der er på baggrund heraf sat vilkår om, at der årligt skal indberettes oplysninger om forbruget af hjælpestoffer/kemikalier, den genererede mængde filterkage af slam samt mængder af perkolat, der er behandlet i anlægget. Dette af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at føre tilsyn hermed.

H Ophør

Vilkår H1

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 13.

I Bedst tilgængelige teknik

Der er ikke BAT konklusioner til deponeringsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at det er BAT at forrense perkolat for PFAS forbindelser da stofgrupperne ikke fjernes i det offentlige spildevandsrensingsanlæg.

2.2 Udtalelser/høringssvar

2.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Esbjerg Kommune i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af projektet. Esbjerg Kommune har d. 19. august 2024 fremsendt høringssvar, hvori de udtaler følgende til ansøgningen:

Af ansøgningen fremgår, at Måde Deponi har ansøgt om en 3-årig forlængelse af miljøgodkendelsen af eksisterende anlæg med enkelte ændringer af anlæg til fjernelse af PFAS i perkolatet fra Måde Deponi, Deponi Syd I/S.

Det er Miljøstyrelsen der skal meddele miljøgodkendelsen, mens Esbjerg Kommune er spildevandsmyndighed for afledning af perkolat fra Måde Deponi 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 Udtalelse fra borgere mv.

§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.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 4. juli 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

2.2.2 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse har været til udtalelse hos Deponi Syd og Esbjerg Kommune.

Miljøstyrelsen har den 7. oktober 2024 modtaget bemærkninger fra Deponi Syd, der oplyser, at der kun en enkelt gang er blevet målt en PFAS værdi over 50 mg i slammet men alle andre gange har værdien været lavere. Deponi Syd vurderer derfor at slammet ikke er farligt.

Miljøstyrelsen har rettet afgørelsen til i overensstemmelse med oplysningen. Det er Esbjerg Kommune der er ansvarlig for anvisning af affald til rette modtager.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger til udkast til miljøgodkendelse fra Esbjerg Kommune.

3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

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

3.1.1 Miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 4. december 2012 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

3.1.2 Listepunkt

Deponeringsanlægget er omfattet af listepunkt 5.4. i godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1:

Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at ændring og drift af det ansøgte forrenseanlæg udgør en ændring i den eksisterende perkolatafledning fra deponeringsanlægget og derfor er omfattet af listepunkt 5.4 på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

3.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har sammen med denne miljøgodkendelse truffet afgørelse om, at Deponi Syd I/S, Måde Deponi ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport til afgørelse af 4. februar 2022 om basistilstandsrapport.

Afgørelsen er vedlagt som F og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

3.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

Der er endnu ikke offentliggjort BAT-konklusioner for deponeringsanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at det er BAT at forrense perkolat for PFAS forbindelser da stofgruppen ikke fjernes i det offentlige spildevandsrensingsanlæg.

3.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

3.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 26. november 2021 modtaget en ansøgning fra Deponi Syd i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13A i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 22. oktober 2024 truffet særskilt afgørelse om at etablering af forrensingsanlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

3.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil kunne 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 3.1.1.

3.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse til deponering på etape 3A af 4. december 2012
- Påbud om ændring af positivliste af 25. maj 2016
- Miljøgodkendelse til etablering og drift af enhed 4A af 28. februar 2020
- Påbud om ny monitoringsboring af 31. august 2020
- Påbud om gasmonitoring på enhed 4A af 7. oktober 2020
- Påbud om supplerende vilkår for egenkontrol. Tilføjelse af PFAS forbindelser ved kontrol med perkolat og grundvand af 7. juni 2023.

3.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

3.4 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 NemID/MitID.

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 19. november 2024.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder 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.

3.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Esbjerg Kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Styrelsen for Patientsikkerhed
Friluftsrådet

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø

Fase: Myndighedens behandling
BOM-nummer: MalD-2024-8467
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Sagsnummer: 2024 - 43923
Indsendelse nr.: 2 (23-07-2024 18:07)

Projekt: PFAS renseanlæg på Måde Deponi

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 100057666
Matrikler: Matrikel nr.: 5n, Ejerlav: Måde, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Joanna Cimpu CVR: 35128417 (Indsendt af)	Projektejer	Prinsensgade 11, 9000 Aalborg jacu@ramboll.dk +45 60361235
Winnie Schaar CVR: 33343795	Projektejer	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø ws@deponisyd.dk +45 50800098

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

33343795 - Deponi Syd I/S

P-nummer

1017515949 - Måde Deponi

Mådevej 99
6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Deponi Syd I/S
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Virksomhedens navn	Måde Deponi
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1017515949
Bemærkning	
Kontaktperson	Winnie Schaar
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Telefonnummer	50800098
Mailadresse	ws@deponisyd.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.4, Affaldshåndtering, Deponeringsanlæg.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Ja
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
Ændring i forhold til spildevand?	Ja
Ændring i forhold til støj?	Nej
Ændring i forhold til affald?	Ja
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	Punkt 13 a ("perkolatbehandlingsanlæg til eksisterende deponi")
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt 

UDFYLDT

Redegørelse:

På Måde Deponi er der opstillet et midlertidigt renseanlæg for PFAS. 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 renset sammen med perkolat fra Måde Deponeringsanlæg på et areal, som Esbjerg Kommune ejer.

Bilag

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.pdf](#)
[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.pdf](#)
[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.docx](#)
[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.docx](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt Ja

Angiv ophørsdato 3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering 

UDFYLDT

Bilag

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.docx](#)
[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.pdf](#)
[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.docx](#)
[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning 

UDFYLDT

Bilag

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.pdf](#)
[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.pdf](#)
[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.docx](#)
[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.docx](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen energianlæg.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen luftafkast.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

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

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Ja
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	
<hr/>	
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Se vedhæftede filer.
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Se vedhæftede filer.
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Se vedhæftede filer.
Angiv spildevandets pH-værdi	Ej relevant
Oplys om eventuelle mikroorganismer	Ej relevant

Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.

Se vedhæftede filre.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Se vedhæftede filer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion

Mængde/år

Enhed

Se vedhæftede filer.

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Se vedhæftede filer,.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion

Maksimal oplagret mængde

Enhed (mængde/år)

type (affald eller restprodukt)

Tegninger over placering af råvarer, hjælpe-stoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Ej relevant

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Ej relevant

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 Ej relevant

Angiv måleenhed ha eller m2 Ej relevant

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2 Ej relevant

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2 Ej relevant

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3 Ej relevant

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m Ej relevant

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen Berører kun Esbjerg Kommune

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden Se vedhæftede filer

Angiv vandmængde i anlægsperioden Se vedhæftede filer

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden Se vedhæftede filer.

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden Se vedhæftede filer

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden Se vedhæftede filer.

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen Se vedhæftede filer.

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen Se vedhæftede filer

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen Se vedhæftede filer.

Vand – mængde i driftsfasen Se vedhæftede filer.

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden Se vedhæftede filer.

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? Nej

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

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	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: ekstern støj fra virksomheder. Krav til anlægsstøj i medfør af miljøaktivitetetsbekendtgørelsen
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	Nej
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se vedhæftede filer.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Ja Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Hvis ja, angiv hvilke.	Nej
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	Ja
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Ja Se vedhæftede filer.

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Ja

Bemærkning til overstående Se vedhæftede filer.

Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

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. Se vedhæftede filer.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Se vedhæftede filer.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se vedhæftede filer.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Se vedhæftede filer.

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

Bemærkning til overstående

Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse? Ja

Bemærkning til overstående Se vedhæftede filer.

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

Bemærkning til overstående Se vedhæftede filer.

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

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:

Se vedhæftede filer.

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 2. indsendelse (23-07-2024)

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse fremsendt 23072024.pdf](#)

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS fremsendt 23072024.pdf](#)

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse fremsendt 23072024.docx](#)

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS fremsendt 23072024.docx](#)

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS fremsendt.docx](#)

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse fremsendt.docx](#)

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS fremsendt.pdf](#)

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse fremsendt.pdf](#)

Bilag for 1. indsendelse (24-06-2024)

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS fremsendt.docx](#)

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse fremsendt.docx](#)

[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS fremsendt.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse fremsendt.pdf](#)Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning
Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt
Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
24-06-2024 23:23	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/1eefbd4f-9659-464b-abb4-8e8a63720cee

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø

Fase: Myndighedens behandling
BOM-nummer: MalD-2024-8467
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Sagsnummer: 2024 - 43923
Indsendelse nr.: 2 (23-07-2024 18:07)

Projekt: PFAS renseanlæg på Måde Deponi

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 100057666
Matrikler: Matrikel nr.: 5n, Ejerlav: Måde, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Joanna Cimpu CVR: 35128417 (Indsendt af)	Projektejer	Prinsensgade 11, 9000 Aalborg jacu@ramboll.dk +45 60361235
Winnie Schaar CVR: 33343795	Projektejer	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø ws@deponisyd.dk +45 50800098

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

33343795 - Deponi Syd I/S

P-nummer

1017515949 - Måde Deponi

Mådevej 99
6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Deponi Syd I/S
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Virksomhedens navn	Måde Deponi
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1017515949
Bemærkning	
Kontaktperson	Winnie Schaar
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Telefonnummer	50800098
Mailadresse	ws@deponisyd.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.4, Affaldshåndtering, Deponeringsanlæg.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

Er det ansøgte projekt midlertidigt

Ja

Angiv ophørsdato

3 år efter miljøgodkendelsen er meddelt

Eventuelle yderligere bemærkninger

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Se vedhæftede filer.

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

Se vedhæftede filer.

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

Se vedhæftede filer.

Angiv spildevandets pH-værdi

Ej relevant

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Ej relevant

Angiv kapaciteten af rensningsanlæg.

Se vedhæftede filer.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Se vedhæftede filer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

**BYG
&
MILJØ**

Miljøstyrelsen / Esbjerg Kommune

Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø

Fase: Myndighedens behandling
BOM-nummer: MalD-2024-8467
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Sagsnummer: 2024 - 43923
Indsendelse nr.: 2 (23-07-2024 18:07)

Projekt: PFAS renseanlæg på Måde Deponi

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 100057666
Matrikler: Matrikel nr.: 5n, Ejerlav: Måde, Esbjerg Jorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Joanna Cimpu CVR: 35128417 (Indsendt af)	Projektejer	Prinsensgade 11, 9000 Aalborg jacu@ramboll.dk +45 60361235
Winnie Schaar CVR: 33343795	Projektejer	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø ws@deponisyd.dk +45 50800098

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

33343795 - Deponi Syd I/S

P-nummer

1017515949 - Måde Deponi

Mådevej 99
6705 Esbjerg Ø

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Deponi Syd I/S
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Virksomhedens navn	Måde Deponi
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1017515949
Bemærkning	
Kontaktperson	Winnie Schaar
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Telefonnummer	50800098
Mailadresse	ws@deponisyd.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Punkt 13 a ("perkolatbehandlingsanlæg til eksisterende deponi")

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt 

UDFYLDT

Redegørelse:

På Måde Deponi er der opstillet et midlertidigt renseanlæg for PFAS. 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.

Bilag[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.pdf](#)[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.pdf](#)[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.docx](#)[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.docx](#)**Er din virksomhed en risikovirksomhed?**

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering 

UDFYLDT

Bilag[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.docx](#)[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.pdf](#)[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.docx](#)[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.pdf](#)**Tegninger over virksomhedens indretning** 

UDFYLDT

Bilag[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.pdf](#)[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.pdf](#)[Måde Deponi skema for VVM anmeldelse_fremsendt 23072024.docx](#)[Miljøteknisk Beskrivelse for Etablering og Drift af et Midlertidigt Anlæg til Forrensning for PFAS_fremsendt 23072024.docx](#)**Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug**

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede filer.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er ingen luftafkast.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

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

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

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

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

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse Se vedhæftede filer.

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

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

Angiv spildevandets pH-værdi Ej relevant

Oplys om eventuelle mikroorganismer Ej relevant

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger. Se vedhæftede filer.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad. Se vedhæftede filer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se vedhæftede filer.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Ej relevant
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Ej relevant
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	Ej relevant
Angiv måleenhed ha eller m2	Ej relevant
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Ej relevant
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Ej relevant
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Ej relevant
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Ej relevant
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Berører kun Esbjerg Kommune
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	Se vedhæftede filer
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Se vedhæftede filer
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Se vedhæftede filer.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Se vedhæftede filer
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Se vedhæftede filer.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede filer.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede filer
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Se vedhæftede filer.
Vand – mængde i driftsfasen	Se vedhæftede filer.

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden Se vedhæftede filer.

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? Nej

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

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 Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984: ekstern støj fra virksomheder. Krav til anlægsstøj i medfør af miljøaktivitetetsbekendtgørelsen

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

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

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 vedhæftede filer.

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. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: luftvejledningen – Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

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

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

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

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

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

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

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

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede filer.

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Ja

Bemærkning til overstående

Se vedhæftede filer.

Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

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. Se vedhæftede filer.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Se vedhæftede filer.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Se vedhæftede filer.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Se vedhæftede filer.

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

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående Se vedhæftede filer.

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

Bemærkning til overstående Se vedhæftede filer.

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

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:

Se vedhæftede filer.

Deponi Syd I/S

Dokumenttype
Ansøgning

Dato
Juli, 2024

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE FOR ETABLERING OG DRIFT AF ET MIDLERTIDIGT ANLÆG TIL FORRENSNING FOR PFAS Ansøgning



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE FOR ETABLERING OG DRIFT AF ET MIDLERTIDIGT ANLÆG TIL FORRENSNING FOR PFAS

Ansøgning

Projekt navn	PFAS, Deponi Syd
Projektnr.	1100058022
Modtager	Deponi Syd I/S
Dokumenttype	Ansøgning
Version	
Dato	juli 2024
Udarbejdet af	MJBG, JACU
Kontrolleret af	JACU
Godkendt af	JACU
Beskrivelse	Miljøteknisk beskrivelse for etablering og drift af et midlertidigt anlæg til forrensning for PFAS

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg

T +45 5161 1000
<https://dk.ramboll.com>

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg

T +45 5161 1000
<https://dk.ramboll.com>

Indhold

1.	Oplysninger om ansøger- og ejerforhold	2
2.	Oplysninger om virksomhedens art	3
2.1	Listebetegnelse	3
2.2	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	3
2.3	Risiko for større uheld med farlige stoffer	3
2.4	Midlertidig drift	3
3.	Oplysninger om etablering	4
3.1	Bygningsmæssige udvidelser/ændringer	4
3.2	Start og afslutning på bygge- og anlægsarbejde	4
4.	Oplysning om virksomhedens placering og driftstid	5
4.1	Beliggenhedsplan	5
4.1.1	Kommuneplan	5
4.1.2	Lokalplan	5
4.2	Lokaliseringsovervejelser	5
4.3	Driftstid	6
4.4	Til- og frakørelsesforhold	6
4.5	Placering i forhold til omgivelserne	6
5.	Tegninger over virksomhedens indretning	8
5.1	Tegninger	8
6.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	11
6.1	Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer	11
6.2	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet	12
6.3	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)	12
6.4	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift	13
6.5	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg	13
7.	Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	14
8.	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	14
8.1	Luftforurening	14
8.2	Spildevand	14
8.3	Støj	14
8.4	Affald	15
8.5	Jord og grundvand	16
8.6	Basistilstandsrapport	18
9.	Forslag til vilkår om egenkontrol	19
10.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	20
11.	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør	21
12.	Ikke teknisk resumé	22

1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

Ansøger	Deponi Syd I/S
Adresse	Mådevej 99, 6705 Esbjerg Ø
Telefon	Tlf. 50800098 eller 24403873
Mail	post@deponisyd.dk
CVR-nummer	33343795
P-nummer	1017515949
Matrikel nummer	5n Måde, Esbjerg Jorder
Myndighedsforhold	Miljøstyrelsen er godkendende myndighed og tilsynsførende myndighed
Kontaktperson	Deponichef Winnie Schaar Mådevej 93, 6705 Esbjerg Ø Tlf. 50800098 Mail: ws@deponisyd.dk
Virksomhedsejer	Et fælleskommunalt deponiselskab ejet af følgende kommuner: Billund Kommune, Esbjerg Kommune, Haderslev Kommune, Kolding Kommune, Vejen Kommune Aabenraa Kommune og Vejle Kommune

2. Oplysninger om virksomhedens art

2.1 Listebetegnelse

Det ansøgte projekt er ifølge bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1394 af 21/06/2021 om godkendelse af listevirksomhed omfattet af listepunkt 5.4:

5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald 2) som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)

Miljøstyrelsen er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed for virksomheden.

2.2 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

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.

Forrensning af PFAS i perkolatet foretages stadig for Etape 3 A fra samme opkobling mellem udløb af Etape 3A og afløb til kommunal spildevandsbehandling.

Beskrivelse af processen for PFAS-renselanlægget i overordnet procestrin:

1. Der er etableret en buffertank for at udjævne flowet (Perkolat løber stadig ned i indløbsbrønd, hvorfra det pumpes op i flotationsanlægget)
2. Fra indløbsbrønden pumpes vandet ind i renseanlægget.
3. Første trin er flokkulering med:
 - 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.

2.3 Risiko for større uheld med farlige stoffer

Det vurderes, at det ansøgte, ikke er omfattet af risikobekendtgørelsens regler, idet der ikke opbevares materialer eller stoffer, der er angivet som farlige på risikobekendtgørelsens bilag 1.

2.4 Midlertidig drift

Der etableres et midlertidigt anlæg til rensning af perkolat med en forventet driftsperiode på op til 3 år. Det forventes, at perkolat for Måde Deponi derefter bliver rensat med perkolat fra Måde Deponeringsanlæg. Det nye fælles renseanlæg bliver placeret på Esbjerg Kommunes areal.

3. Oplysninger om etablering

3.1 Bygningsmæssige udvidelser/ændringer

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").

Forrensningsanlægget skal rense perkolat for Etape 3A, hvorfor anlægget tilkobles perkolatsystemet for Etape 3A. Containerne placeres udenfor membranbelagt område.

3.2 Start og afslutning på bygge- og anlægsarbejde

Der vil ikke være bygge- og anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

4. Oplysning om virksomhedens placering og driftstid

4.1 Beliggenhedsplan

Placering af Måde Deponi er angivet på Figur 4-1.



Figur 4-1 Placering af Måde Deponi. Blå linje: Grænse for areal, der ejes af Deponi Syd I/S.
Rød linje: Grænse for areal, der ejes af Esbjerg Kommune.

4.1.1 Kommuneplan

Måde Deponi ligger i kommuneplanramme i kommuneplan 2018 – 2030 benævnt område 11-030-090 (Lossepladsen).

4.1.2 Lokalplan

Måde Deponi er omfattet af følgende lokalplan:

- 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.

Det ansøgte er beliggende indenfor arealet for lokalplan nr. 280.

4.2 Lokaliseringsovervejelser

Der er opsat et forrensningsanlæg ved samlebrønd for Etape 3A til rensning af perkolat fra Etape 3A. Anlægget er placeret ved samlebrønden, så pumpe-slanger bliver så korte som muligt.

4.3 Driftstid

Driftstid for forrensningsanlægget: Mandag-søndag: Kl. 00.00-23.59

Forrensningsanlægget vil køre, når der er perkolat til rensning.

4.4 Til- og frakørselsforhold

Transport til og fra forrensningsanlægget vil ske på hverdage og i tidsrummet mandag til torsdag kl. 7-16 og fredag kl. 7-15.

Det maksimale transportantal er 2 gange om dagen:

- 1 gang om dagen ifm. eftersyn på anlægget med kemikalier/slam/utætheder.
- 1 gang om ugen ifm. udskiftning af materialer (kemikalier/slam).

Kørselsvejen er angivet i Figur 4-2.



Figur 4-2 Kørselsvejen til og fra forrensningsanlægget er angivet med lyseblå linjer.

4.5 Placering i forhold til omgivelserne

Forrensningsanlæggets placering i forhold til omgivelserne kan ses i



Figur 4-3.



Figur 4-3 Forrensningsanlæggets placering i forhold til omgivelserne.

Nærmeste boligområde: Ca. 1000 m nordvest for anlægget.

Nærmeste rekreativt område: Ca. 1200 m nordvest for anlægget.

Nærmest vandveje/vandområde: ca. 700 m syd for anlægget.

Nærmest landbrugsområde: ca. 50 m nord for anlægget.

Nærmest byområde: Ligger i byzone.

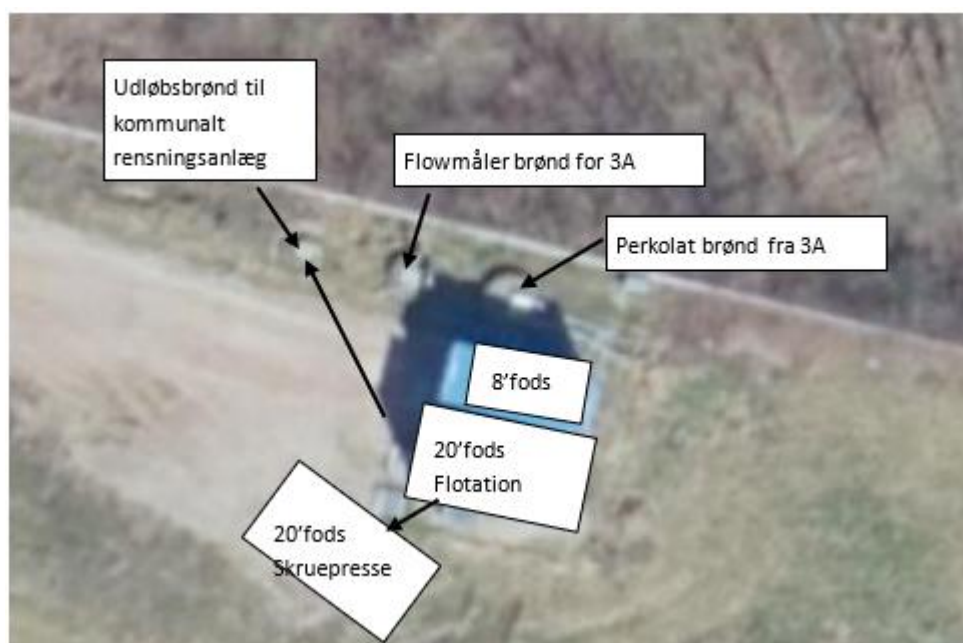
5. Tegninger over virksomhedens indretning

5.1 Tegninger

Placering og indretning af forrensningsanlægget kan ses på Figur 5-1, Figur 5-2 og Figur 5-3.



Figur 5-1 Placering af forrensningsanlægsanlæg (blå prik).



Figur 5-2 Skitse for placering af forrensningsanlæg. Det er ca. placeringer for ledninger og containere.

Forrensningsanlægget er placeret indenfor virksomhedens skel og udenfor membransystem. Der er ingen afkast fra containerne og slamtanken. Der foretages ingen udsug fra containerne og slamtanken. Der foretages ingen opbevaring af affald på/ved forrensningsanlægget og ej heller andet sted på Måde Deponi.

Ledninger, der fremgår af Figur 5-2, er nye ledninger, der er installeret.

Forrensningsanlægget er placeret indenfor indhegning af Måde Deponi. Anlægget er derfor sikret mod adgang fra uvedkommende.

Kemikaliecontainer og flotationscontainer vil indeholde følgende:

Kemikaliecontainer (8´fods container)

- Afloc – 1 m³
- Hanevand – 1 m³
- Buffertank til slampressen – 0,3 m³.

Flotationscontainer (20´fods container)

- Flotationsanlæg – 2500 L
- Omrører tank nr. 1 – 180 L til tilsætning af Afloc
- Omrører tank nr. 2 – 180 L til tilsætning af Fluorflok
- Omrører tank nr. 3 – 180 L til tilsætning af Nerolan
- Koncentreret Nerolan i 25 L dunk

Slampressecontainer (20´fods container)

- Skruepresse til slam*.
- Slamtank – 1 m³
- Flourflok – 1 m³

*Slamhåndtering foregår i slampressecontaineren (20´container). 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 ned til Esbjerg Affaldshåndtering. Disse procedurer og transportveje der de samme som ved foregående miljøgodkendelse. Herefter afsættes slammet til godkendt modtager, hvor slammet afbrændes (ikke deponeres). Det resterende spildevand, som presses fra slampresseren, pumpes tilbage til anlægget, hvorfra det renses igen.

Buffertanken er placeret inde i containeren.

Indretning af flotationscontainer fra andet sted kan ses på Figur 5-3.



Figur 5-3 Indretning af flotationscontainer et andet sted.

6. Beskrivelse af virksomhedens produktion

6.1 Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer

Renseanlæggets kapacitet

Etape 3A har en fyldhøjde på ca. 15 m. Fordi fyldhøjden er ca. 15 m, tillædes perkolatet mere jævnt til forrensningsanlægget end hvis der var tale om spildevand fra et tomt asfalteret areal med samme grundareal.

Forrensningsanlægget 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.

Energiforbrug

Der vil være et mindre el-forbrug i forbindelse med driften af renseanlægget og mindre energiforbrug i form kørsler for at drive renseanlægget.

Forbrug af kemikalier og vand

Mængde, der doseres pr. gang og årlig mængde af kemikalier og hjælpestoffer beregnet ud fra 2200 m³ perkolat pr. år, er angivet i Tabel 6-1. Vandforbrug beregnet ud fra 2200 m³ perkolat pr. år er angivet i Tabel 6-2.

Tabel 6-1: Kemikalie forbrug

Navn	Dosering pr. m ³	Årlig mængde v. 2200 m ³ perkolat
Aluminiumsklorid	250 mL	550 L
Polymer	20 mL	44 L
Fluorflokk	200 mL	440 L

Tabel 6-2: Vandforbrug

Navn	Årlig mængde v. 2200 m ³ perkolat
Vandforbrug ved brug af polymer	4,4 m ³
Vandforbrug ved brug af fluorflokk	4,4 m ³

Udskiftningshyppighed for kemikalierne og hjælpestoffer

Aluminiumsklorid fås i palletanke á 1000 L, hvilket betyder, at denne skal udskiftes op til 1 gang årligt.

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.

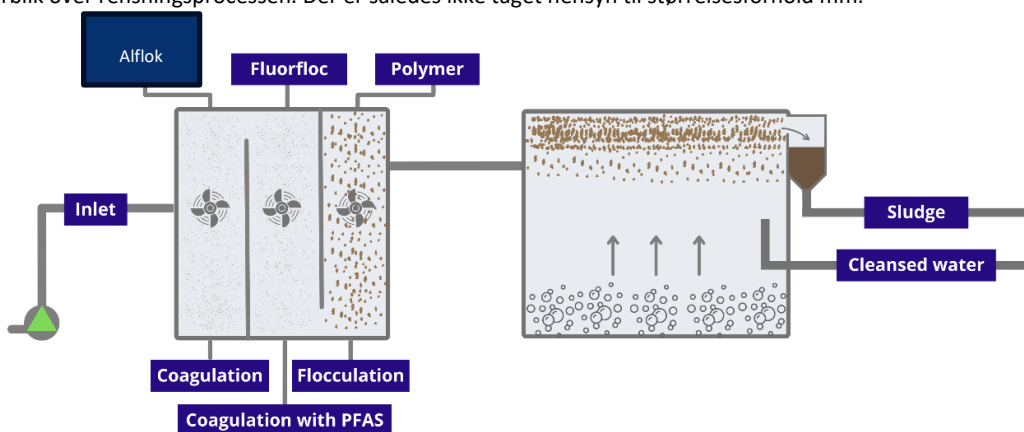
Fluorflokk fås i palletanke á 1000 L, hvilket betyder, at denne skal udskiftes op til 1 gange årligt.

Der skal anvendes almindelig hanevand til fortynding af både polymer og fluorflokk. Blandingsforholdene for polymer er 1/100 og 1/10 for fluorflokk.

6.2 Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet

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 brugt i forrensningsanlægget.

En illustration over konstellationen er afbilledet nedenfor på Figur 6-1. Illustrationen skal udelukkende bruges til at skabe et overblik over rensningsprocessen. Der er således ikke taget hensyn til størrelsesforhold mm.



Figur 6-1: Illustration af rensningsprocessen.

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.

I fase 1 løber perkolaten ind i et 3-delt flokkuleringskar, hvor der først tilsættes Alfloc, 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.

Fluorloc og polymer skal fortyndes inden brug, og denne fortynding sker automatisk.

I fase 2 løber vandet ind i et flotationsanlæg, hvor mikrobobler løfter de dannede flokke med PFAS op til overfladen, hvor det pumpes over i en skru Presse, hvor det afvandede slam kan falde ned i en tank. Slamhåndteringen foregår i slampræsecontaineren (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 transporteres ned til Esbjerg Affaldshåndtering. Herefter afsættes slammet til godkendt modtager, hvor slammet afbrændes. Det resterende spildevand, som presses fra slampresseren, pumpes tilbage til anlægget hvorfra det renses igen.

Afhængig af kravet for rensegraden for PFAS kan det være nødvendigt at ændre på ovenstående eller supplere en eller flere rensetrin.

6.3 Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt)

Intet behov for energianlæg til det ansøgte.

6.4 Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Hvis renseanlægget for PFAS går i stykker, vil perkolatet i første omgang blive holdt tilbage i ledningssystemet indenfor deponiområdet. Såfremt driften ikke kan genoptages før ledningssystemet, er fyldt, vil perkolatet blive ledt til det offentlige renseanlæg urensset.

I afsnit 10 er der angivet driftsforstyrrelser og uheld og hvilke foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

6.5 Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg

Ingen særligt forhold i forbindelse med opstart og nedlukning af forrensningsanlægget.

7. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der foreligger ikke BAT for deponeringsanlæg.

Rensning for PFAS er indtil videre på forsøgsstadiet, og der findes ingen BAT på området. Der eksperimenteres med metoder, 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 nu ETC2. Projektet blev afsluttet primo 2023.

8. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

8.1 Luftforurening

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.

Der er en lettere lugtgen, når en perkolatbrønd åbnes. Pga. den gode luftopblanding ved kysten forsvinder lugtgenen dog hurtigt.

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.

8.2 Spildevand

Esbjerg Kommune har meddelt spildevandstilladelse for afledning af perkolat fra Måde Deponi til offentligt kloaksystem. Påbuddet indeholder reduktionskrav for PFAS.

8.3 Støj

Der er begrænset støj fra renseanlægget for PFAS. Den primære støjkilde er kompressoren til trykluft i skruepressen. Her anvendes en kompressor med lavt støjniveau. Udover dette er de tørtopstillede pumper og doseringspumper, der larmer. Alle de førnævnte 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.

Aquarden Technologies har målt støjen fra et tilsvarende forrensningsanlæg i forbindelse med den sidste midlertidig miljøgodkendelse. Containeren med de støjende dele af forrensningsanlægget er for det målte anlæg ikke isoleret.

COWI har i forbindelse med den sidste midlertidig miljøgodkendelse foretaget en støjberegning af støjen, som Aquarden Technologies har målt. Resultaterne er gengivet nedenfor:

Baseret på målinger udenfor forrensningsanlægget fås en kildestyrke på 69,8 dB.

Et forrensningsanlæg med kildestyrke 69,8 dB støjer følgende ved angivne afstande (udbredelse over hårdt og fladt terræn):

Støjberegning til vurdering af overholdelse af støjgrænsen i nattetimerne:

- 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. Resultat 12,4 dB

- Støjgrænsen i nattetimerne er 40 dB

Støjberegning til vurdering af overholdelse af støjgrænsen i dagtimerne:

Støjniveauet i beregnings punkterne er tidligere udregnet til (støjberegning fra 2011, se Bilag A):

- Mådevej 120: 47 dB
- Mådevej 89: 25 dB
- Mådevej 89: 27 dB
- Mådevej 113: 45 dB

Adderes forrensningsanlæggets bidrag til punkterne fås: 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.

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 transportere 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.

Herudover har Aquarden Technologies foretaget støjmålinger af et forrensningsanlæg, hvor de støjende dele er placeret i en u-isoleret container. På Måde Deponi vil de støjende dele af forrensningsanlægget blive placeret i en isoleret container. Dette vil give en endnu mindre støj til omgivelserne.

Der sker en mindre transport til og fra forrensningsanlægget (op til 2 pr. dag). Denne vil heller ikke have en særlig betydning for det samlede støjbillede for Deponi Syd.

Så forrensningsanlæggets bidrag til det samlede støjbillede er ubetydelig.

Der er en del usikkerheder i målingerne, men selv hvis måleren viser 10 dB for lidt, vil forrensningsanlægget ikke give problemer med støjen i beregningspunkterne.

Rambøll kan dermed konkludere, at der hverken er problemer med støjen om natten eller om dagen i beregningspunkterne.

8.4 Affald

Der opbevares ikke affald på Måde Deponi i forbindelse med driften af forrensningsanlægget.

Ved en præcis beregning af den totale slammængde pr. år kræver det, at man kender fordelingen af henholdsvis tørstof og vandindhold af den producerede slammængde fra skruepressen. Dette har ikke været muligt, da perkolatet ikke er blevet testet gennem en skruepresse. Det er dog muligt at komme med en skønnet slammængde. Vandrensning.com, nu ETC2 vurderer, at fordelingen af tørstof i slammet typisk ligger på mellem 25 % og 35 %, hvoraf de resterende procenter består af vand. Ud fra dette har Vandrensning.com udarbejdet nedenstående beregning, se Tabel 8-1, for den forventede totale slammængde ved et tørstofindhold på henholdsvis 25, 30 og 35 %.

Tabel 8-1: Slammængde pr. år ved forskellige tørstof og vandindhold

Fordeling	Udregning	Slammængde pr. år
25% tørstof/75% vand	1.416 g x 2200 m ³ pr. år	3115 kg
30% tørstof/70% vand	1.180 g x 2200 m ³ pr. år	2596 kg
35% tørstof/65% vand	1.011 g x 2200 m ³ pr. år	2224 kg

Esbjerg Affaldshåndtering er ikke en del af Måde Deponi. Slammet fra renseprocessen kategoriseres som farligt affald. Når der foretages en udskiftning af en slamtank, kører Deponi Syd den direkte til Esbjerg Affaldshåndtering. Deponi Syd transporterer slamtanke til Esbjerg Affaldshåndtering med deres maskine og transporterer tankene via den vej, som er angivet i Figur 4-2.

8.5 Jord og grundvand

Det ansøgte areal er ikke kortlagt efter Jordforureningsloven.

Der er ingen grundvandsinteresser i området og afstanden til nærmeste sted 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.

Alle rør, beholdere, slamtank og andet udstyr, der anvendes til rensningen, er sikret mod frostskafer og er resistent for den væske, der vil være deri.

Rør, der ligger ovenpå terræn, er sikret mod påkørsel, idet der vil blive sat N44 markeringscylinder og lægte op.

Af Tabel 8-2 fremgår de farlige stoffer (mærkningspligtige), som bruges, frigives eller fremstilles i forbindelse med PFAS-rensaneanlægget. Nærmere beskrivelse af alle stoffer, og hvor de anvendes, er samlet i Appendix 1.

Tabel 8-2: Farlige stoffer i forbindelse med PFAS-rensaneanlæg.

Område		Produkt navn	Stoffer	Cas nr.
PFAS-rensaneanlæg	Kemikalier til rensningsprocessen	Polymer	Destillater af råolie (petroleum) og alkoholer	64742-47-8 68439-50-9 68002-97-1 68551-12-2
PFAS-rensaneanlæg	Kemikalier til rensningsprocessen	Flourflok	Triethanolamine esterquat	
PFAS-rensaneanlæg	Kemikalier til rensningsprocessen	Alflok	Polyaluminiumhydroxidchlorid	1327-41-9
PFAS-rensaneanlæg	Slam fra rensaneanlæg	Ovenstående kemikalier samt PFAS	PFAS	

Miljøstyrelsen har fastsat kvalitetskriterier for olieindholdet i jord og grundvand på henholdsvis 100 mg/kg tørstof og 9 µg/l, begge kriterier for sum af mineraloliekomponenter C6-C35. Stoffet er relativt vandopløseligt. Derimod har olien en stor tilbøjelighed til at sorbere til jorden.

Spild af olie på jord vil som udgangspunkt medføre en længerevarende påvirkning af jord- og eventuelt grundvand, da den naturlige omsætning (nedbrydning) af oliekomponenterne vil foregå langsomt i jordmiljøet.

Alkoholer er let nedbrydelig, ikke flygtige, let vandopløselige og immobile. Der findes ingen langtidsrisiko for hverken jord eller grundvand.

Vurdering af PFAS i forhold til jord og grundvand

PFAS (Per- og polyflouralkyl stoffer) er en samlebetegnelse for flere tusinde flourholdige stoffer. Fælles for stofferne er, at de enten i sig selv er svært nedbrydelige, eller kan nedbrydes til svært nedbrydelige stoffer. Derudover er de ofte mobile i vandmiljøet eller bioakkumulerende (ophobes i dyr og mennesker).

PFAS-forbindelser kan give længerevarende påvirkning i jord og grundvand.

Vurdering af polyaluminiumhydroxidchlorid i forhold til jord og grundvand

Miljøstyrelsen har ikke fastsat kvalitetskriterier for polyaluminiumhydroxidchlorid (PAC). Ved tilsætning til vand reagerer PAC og udfælder tungtopløselige aluminiumhydroxider. $\text{Al}(\text{OH})_3$ findes naturligt i jorden i form af mineralet gibsit. Klorid er mobilt og akkumuleres ikke i jorden, men findes naturligt i grundvandet i forholdsvis høje koncentrationer (typisk 20-50 mg/l). pH-faldet vil hurtigt neutraliseres som følge af bufferkapaciteten i jord og grundvand.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat kvalitetskriterier for syre og baser. Polyaluminiumhydroxidchlorid er klassificeret som farligt på grund af ætsningsfare ved berøring. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil stoffet fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordmatricen og grundvand. En eventuel forurening vil dermed ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved virksomhedens ophør.

Det vurderes således at polyaluminiumhydroxidchlorid ikke vil kunne give anledning til langtidspåvirkning af jord og grundvand.

Vurdering af triethanolamine esterquat i forhold til jord og grundvand

Miljøstyrelsen har ikke fastsat kvalitetskriterier for triethanolamin esterquat. Der forekommer ingen umiddelbare risici ved anvendelse af stoffet, som heller ikke er omfattet af CLP forordningen nr. 1272/2008.

Vurderinger af områder med opbevaring og håndtering af farlige stoffer

I nedenstående er samlet generelle vurderinger, af de områder, hvor der opbevares eller på anden måde håndteres farlige stoffer, som er relevante i forhold til jord og grundvandsforurening.

Polymer:

Opbevares i dunke á 25 L eller tromler á 130 L, der er resistente for stoffet. Dunke/tromler placeres i spildbakker, der kan indeholde det samlede volumen af tromlen. Dunke/tromler placeres inden for i en lukket container med tæt bund.

PFAS i væske og i slam:

PFAS i væske vil opbevares i opsamlingsstanken hvori den kemiske flokkulering udføres. Hvis der foregår spild med væsken, vil denne ramme gulvet, som er en opbygget spildbakke, som kan rumme det totale volumen. Bunden er tæt. Væsken kan ikke komme ud af container.

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 ned til Esbjerg Affaldshåndtering. Herfra afsættes slammet til godkendt modtager, hvor slammet afbrændes. Det resterende spildevand som presses fra slampresseren, pumpes tilbage til anlægget, hvorfra det renses igen.

Al arbejde foregår indenfor i en lukket container.

8.6 Basistilstandsrapport

Virksomhedens aktiviteter hører under godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og er således omfattet af reglerne om basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens 14, såfremt der bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer.

Der er tidligere foretaget en basistilstandsvurdering for Måde Deponi (trin 1 til 3).

Der er ikke deponeret farligt affald på Måde Deponi. Der er ingen olietank på Måde Deponi. Der oplagres kun kemikalier, der bruges til forrensningsanlægget.

Esbjerg Affaldshåndtering er ikke en del af Måde Deponi. Fyldte slamtanke køres direkte til Esbjerg Affaldshåndtering uden opbevaring andet sted på Måde Deponi. Kemikalier til maskiner opbevares i en bygning, der drives af Esbjerg Affaldshåndtering.

9. Forslag til vilkår om egenkontrol

Intet forslag.

10. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Opsyn af PFAS-anlægget

Der foretages fysisk opsyn af renseanlægget. Dette vil ske 2-5 gange om ugen.

Vurdering af værkstedet i forhold til frost

Der kan opstå driftsforstyrrelser og uheld på PFAS-reseanlægget, hvis der er frost i containeren.

Containeren er isoleret.

Sikring mod driftsforstyrrelser og uheld

Der er låg på buffertanken, hvilket sikrer, at evt. skumdannelsen i tanken ikke vil kunne blive blæst væk med vinden.

Rør er overjordisk, og de vil ikke blive placeret på en sådan måde, at de kunne blive påkørt af maskiner.

Rørføringer og tanke/beholdere er resistente for de stoffer, der opbevares deri.

Der er ingen gulvfløb i containeren.

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.

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:

- 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 udenfor 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.
- 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.

11. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Containerne med tilbehør og spildevandstilkoblingen til containerne fjernes ved ophør af rensning for PFAS.

12. Ikke teknisk resumé

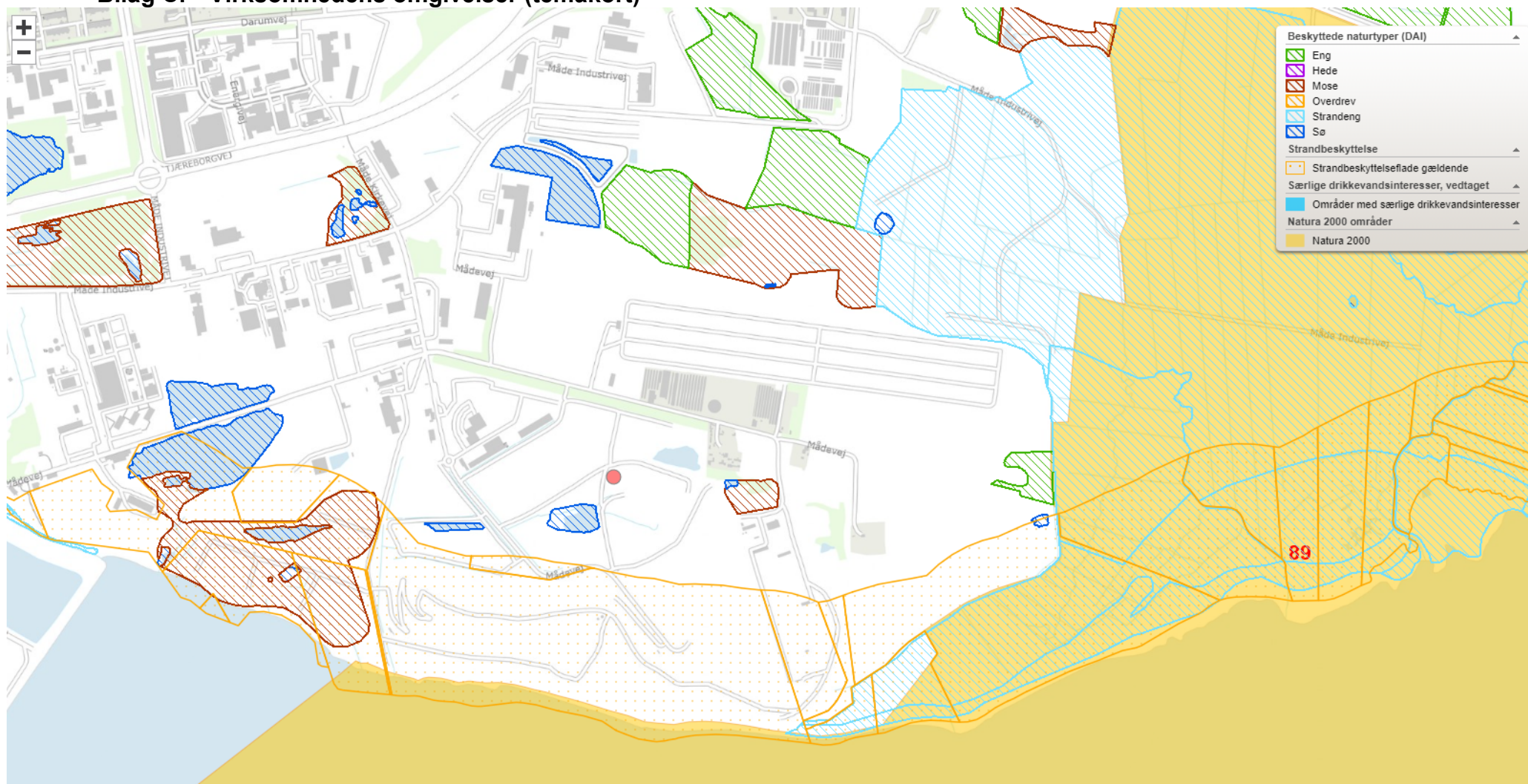
Konstatering af det høje niveau af PFAS-forbindelser har medført, at der skal foretages en forrensning af PFAS i perkolatet fra Etape 3A på Måde Deponi. Med det ansøgte forsættes det midlertidige anlæg til rensning af perkolat, hvor der søges om en godkendelse til driftsperiode på op til 3 år. Derefter skal perkolat renses sammen med perkolat fra Måde Deponeringsanlæg på et fælles PFAS-renselanlæg på Esbjerg Kommunes areal.

Der sker ingen uacceptabel forurening til omgivelserne med det ansøgte.

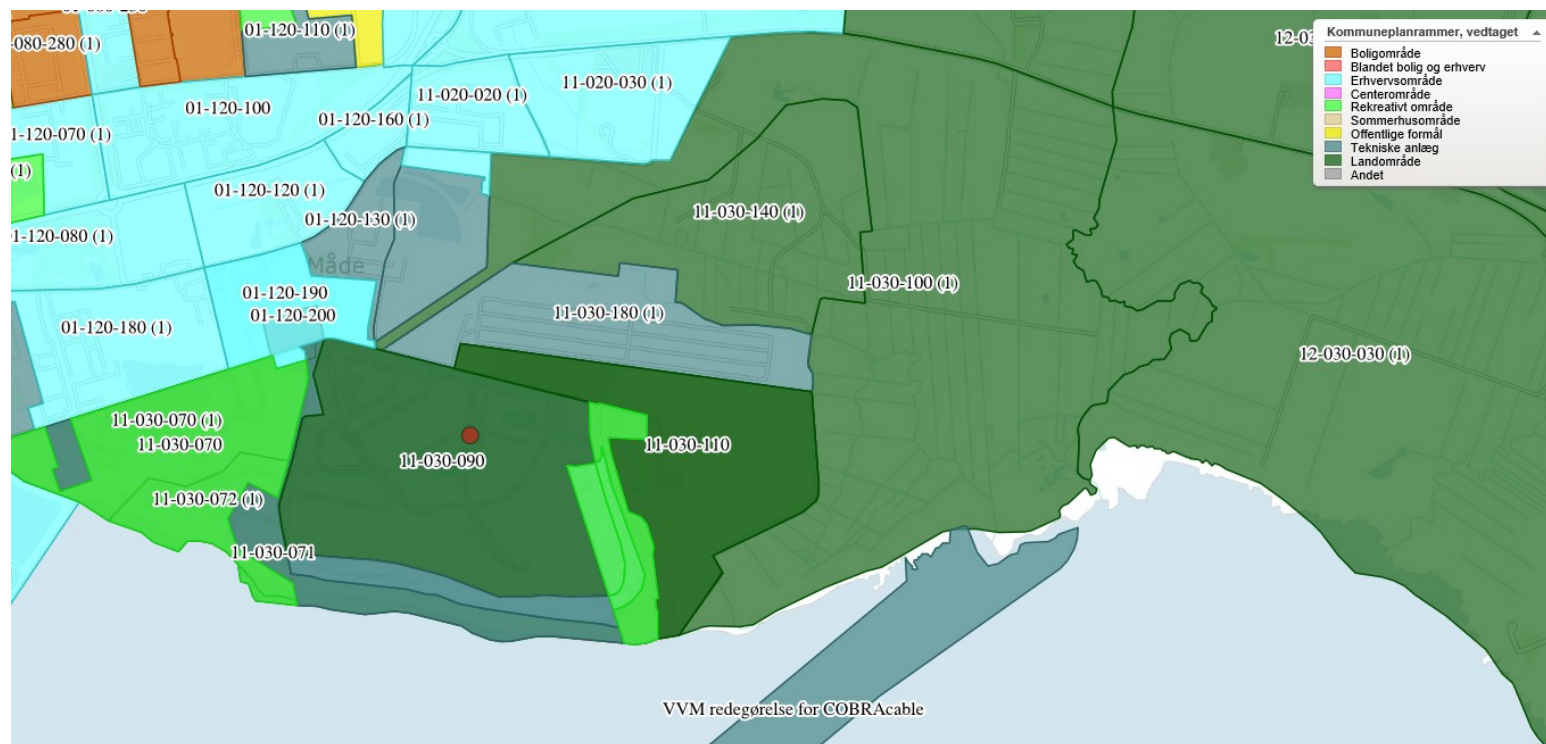
Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 og 1:4.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Kommuneplanrammer



Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

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>

Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport



Deponi Syd I/S – Måde Deponi
Mådevej 93
5705 Esbjerg Ø

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

Sendt til cvr. nr. 33343795
Kopi til Winnie Schaar; ws@deponisyd.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Deponi Sys I/S – Måde Deponi

Miljøstyrelsen har den 25. juni 2024 modtaget jeres ansøgning 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 renseprocessen.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Måde Deponi er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er tidligere den 4. februar 2022 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 14, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.](#)

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 25. juni 2024 modtaget oplysninger om de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt.

Desuden har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om, i hvilket omfang det ansøgte er en bilag 1-aktivitet og om det indebærer aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed. Herunder er det oplyst hvilke anlægsområder disse aktiviteter foregår på.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

For det ansøgte projekt vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke kan indebære risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

Virksomheden har oplyst, at der til drift af forrenseanlægget anvendes produkterne Polymer, Alflok og Flourflok i forholdsvis små mængder. Heraf er det kun produktet Polymer, der bl.a. indeholder destillater af råolie, der kan give anledning til en længerevarende jord og grundvandsforurening. Det oplyses, at der årligt vil blive anvendt 44 l Polymer årligt.

Polymer opbevares i dunke á 25 l eller tromler á 130 l; Alflok og Flourflok opbevares i palletanke af 1 m³. Kemikalierne opbevares i dunke/tromler/ palletanke, der er resistente for stoffet. Dunke/tromler/palletanke placeres i spildbakker, der kan indeholde den samlede volumen af beholderen. Dunke/tromler/palletanke placeres inden for i de lukkede containere, der udgør forrenseanlægget. Containerne er med tæt bund og udstyret med alarm, som aktiveres, hvis der kommer væske på gulvet.

Forrenseanlægget håndterer perkolat og slam, hvori der er PFAS. Hvis der forekommer spild af væske vil det ramme gulvet i flotationscontainerne, der er en opbygget spildbakke, der vil kunne rumme det totale volumen af opsamlingstanken, hvor den kemiske flokkulering udføres.

Slammet pumpes fra flotationscontainerne over til slampressen i slampressecontaineren, hvor det afvandes og det pressede slam opsamles derefter i et spændelågsfad. Når spændelågsfadet er fyldt, sættes der låg på og spændelågsfadet transporteres til Esbjerg Affaldshåndtering.

Slampressecontaineren er en lukket container.

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

Udendørs rørføringer er sikret mod påkørsel.

På baggrund af virksomhedens oplysninger om oplagsmængder, håndtering og sikkerhedsforanstaltninger for kemikalier og slam, har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport for virksomheden ifbm. det ansøgte projekt.

Partshøring

Der er foretaget høring af Deponi Syd I/S i henhold til forvaltningsloven. Deponi Syd I/S af ikke haft bemærkninger til afgørelsen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over nærværende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101⁴. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

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

Med venlig hilsen



Benedikte Vandsø Christensen

⁴ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

Kopi til:

Esbjerg Kommune

Styrelsen for Patientsikkerhed

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.