



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af nyt forrenseanlæg på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990

For:

**Miljøstyrelsen på vegne af A/S Affaldsdeponi af
1/8-1990**



MILJØGODKENDELSE af nyt forrenseanlæg på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990

For:
Miljøstyrelsen på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990

Adresse:	Roskildevej 32A, 8330 Hvalsø. (I tidligere godkendelser/afgørelser registreret som Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø).
Matrikel nr.:	8h, Kirke Hvalsø By, Kirke Hvalsø
CVR-nummer:	13702489
P-nummer:	1000609929
Listepunkt nummer:	5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald ³), 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 - 23247

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af et nyt og forbedret forrenseanlæg til perkolat

Dato: 8. juli 2024

Godkendt: Benedikte Vandsø Christensen

Annonceres den

Klagefristen udløber den 5. august 2024

Søgsmålsfristen udløber den 8. januar 2024

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. Revurdering påbegyndes senest i 2031.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	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	7
H	Håndtering af lossepladsgas	7
I	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
A	Generelle forhold	12
B	Indretning og drift	12
C	Luftforurening, støv og lugt	14
D	Støj	14
E	Affald	16
F	Jord og grundvand	16
G	Journalføring og indberetning	17
H	Håndtering af lossepladsgas	17
I	Ophør	18
J	Bedst tilgængelige teknik	18
3.2	Udtalelser/høringssvar	18
4.	Forholdet til loven	21
4.1	Lovgrundlag	21
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	22
4.3	Tilsyn med virksomheden	22
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	22
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	24

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Kommuneplanrammer og matrikelgrænser
- Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste

Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Miljøstyrelsen har på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 ansøgt om miljøgodkendelse til at etablere et nyt og forbedret renseanlæg til forrensning af perkolat på deponeringsanlægget, A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990, som er beliggende Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø. Depotet er slutaftdækket og nedlukket og er i efterbehandlingsfasen.

Deponeringsanlægget har været ejet og drevet af selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. I august 2022 meddelte selskabets bestyrelse sin tilbagetrædelse og oplyste, at selskabet ikke længere har kapital til at opretholde afværgeforanstaltninger i deponiets efterbehandlingsperiode.

Miljøstyrelsen vurderede som tilsynsmyndighed, at det var nødvendigt at etablere et forrenseanlæg på Affaldsdeponi af 1/8-1990 som en selvhjælpshandling efter miljøbeskyttelseslovens § 70, stk. 2. Miljøstyrelsen meddelte miljøgodkendelse til forrenseanlæg den 3. marts 2023. Det nye anlæg skal erstatte det eksisterende forrenseanlæg og er placeret oven på det nedlukkede deponeringsanlæg. Forrenseanlægget kobles på deponiets eksisterende perkolatopsamlingsystem og skal fjerne PFAS-forbindelser fra perkolatet, hvorefter det rensede perkolat bortskaffes til offentligt spildevandsbehandlingsanlæg. Det forventes at anlægget kan fjerne 70 – 99 % af PFAS forbindelserne i perkolatet.

På det nye anlæg vil der ske separation af spildevand ved flotation i stedet for lamelseparation, som er renseteknikken på det eksisterende anlæg, hvilket øger anlæggets renskapacitet fra 1 m²/time til 4 m²/time.

Anlægget suppleres med en filterpresse, der er medvirkende til at reducere vandindholdet i slam, hvilket betyder, at selv om mængden af slam overordnet er den samme, vil det fylde mindre. Mængden af slam, der skal bortskaffes, reduceres derfor væsentligt.

I forbindelse med etablering af det nye forrenseanlæg vil håndtering af perkolat blive ændret. Med det nye anlæg vil perkolatmængden, der tilføres forrenseanlægget, med en ny pumpe kunne styres, så det stille og roligt kan føres til forrenseanlægget til behandling. At spildevandsstrømmen kan styres, giver mulighed for at begge de eksisterende perkolattanke på hver 40 m³ kan anvendes til oplag af rensat perkolat.

På det eksisterende anlæg er der en stor On/Off pumpe, som fylder den ene af de to eksisterende perkolattanke på et øjeblik, således at den ene perkolattank må anvendes som fortank for urensat perkolat og den anden til oplag af behandlet perkolat.

Det forrensede spildevand vil blive ledt til spildevandskloak og videre til Hvalsø rensningsanlæg. Bortkørsel af forrenset perkolat med tankbil vil derfor ophøre ved normal drift. I tilfælde af at anlægget producerer mere perkolat, end der er mulighed for at aflede jf. tilslutningstilladelsen fra Lejre Kommune, vil overskydende forrenset perkolat blive bortkørt med tankbil til andet rensningsanlæg. Idet begge perkolattanke kan anvendes til opbevaring af forrenset

perkolat, er der mulighed for at opbevare op til 80 M3 forrenset perkolat inden frakørsel med tankbil.

Ændringen af anlægget giver ikke anledning til anvendelse af andre kemikalier end på det eksisterende anlæg. Rensegraden blive bibeholdt og perkolatet vil ikke ændre karakter eller overskride de påbudte tilslutningskrav. Formålet med ændringen er alene at gøre anlægget mere robust og driftssikkert, samt mindske vedligehold og bortkørsel af slam.

Forrenseanlægget vil fremover bestå af tre 20-fodscontainere til hhv. flotationsanlæg, slampresse og opbevaring af filterkage af slam. Anlægget placeres inden for deponeringsanlæggets membranbelagte område og op af eksisterende indkørselsvej til deponiet.

Anlægget vil være i drift døgnet rundt men vil ikke give anledning til væsentlig forøget støj i området. Støjberegninger viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj fortsat vil kunne overholdes uden for deponeringsanlæggets skel.

Kørsel til deponiet vil blive reduceret idet bortkørsel af slam og perkolat reduceres betragteligt. Kørsel vil udgøre mindre end 1 lastbilstransport om ugen i dagtimerne og vurderes ikke at medføre væsentligt øgede støjgener.

Der vil være en overgangsperiode hvor perkolat fortsat vil blive kørt bort med lastbiler, indtil tilslutning til offentlig kloak etableres. Det vil max medføre 5 til 6 transporter om ugen i dagtimerne.

Miljøstyrelsen vurderer ligeledes, at anlæggets indretning og drift ikke vil være forbundet med væsentlig risiko for spild af perkolat, slam eller kemikalier, der kan forurene jord eller grundvand. Der er med godkendelsen stillet vilkår til sikring mod påvirkning af jord og grundvand.

Der vurderes ikke at være lugt, støv, emissioner til luft eller andre miljøpåvirkninger fra driften af forrenseanlægget.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at deponeringsanlægget efter etablering af det nye og forbedrede forrenseanlæg, fortsat vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne eller indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med vilkår i nærværende samt øvrige gældende afgørelser for deponiet.

Basistilstandsrapport

Der er i forbindelse med ansøgning om ny forrenseanlæg fremsendt oplysninger om forhold beskrevet i trin 1 til 3 i kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

I miljøgodkendelse af det eksisterende forrenseanlæg blev der den 27. februar 2023 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. På baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet til nyt forrenseanlæg om BTR, trin 1 – 3 har Miljøstyrelsen den 8. juli 2024 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport til afgørelse af 27. februar 2023. Afgørelsen er vedlagt som bilag F.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Det ansøgte forrenseanlæg er anmeldt efter miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 11C: "Rensningsanlæg" samt 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 har d. 14. juni 2024 truffet afgørelse om, at etablering af nyt forrensesanlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke-VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven².

² Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 806 14. juni 2023.

2. 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 etablering og drift af et nyt forrenseanlæg til behandling af perkolat på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990.

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.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Relevante personer, herunder driftspersonalet, skal kende godkendelsens indhold.

A2 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).

A3 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 regelmæssigt, og som minimum hver 14. dag, udføres tilsyn med anlægget. Tilsynet skal omfatte selve anlægget og tilhørende udendørs såvel som indendørs rørføringer, slanger, samlinger, pumper og beholdere/tanke 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 og hvis der er væske på gulvet i anlæggets containere.
- Automatisk driftsstop skal desuden være indrettet således, at perkolat ved driftsstop ikke kan pumpes til forrenseanlægget fra deponiets perkolatsystem.
- Alarm fra anlægget skal gå til tilknyttet tilsynsførende, som hurtigst muligt skal tilse anlægget.
- B4 Forrenseanlægget skal være placeret i vandtætte containere, der er indrettet således, at perkolat og kemikalier der 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 rummes i containeren uden at der sker afløb til omgivelserne.
- B5 Kemikalier, der anvendes i driften af forrenseanlægget, skal placeres i containerne omfattet af vilkår B4.
- B6 Slam og filterkage af slam, der dannes ved drift af forrenseanlægget, skal opsamles i 220 l fade og placeres i vandtæt container.
- B7 Alt indendørs og udendørs udstyr inkl. tanke, beholdere, fade, spildbakker/opsamlingskar, rør, slanger og alle samlinger skal være sikret mod frostsprængning og være resistent over for de kemikalier, der anvendes i forbindelse med forrensningen og over for deponeringsanlæggets perkolat.
- B8 Alle udendørs tanke samt rørføringer og slanger til/fra forrensningsanlægget skal være sikret mod påkørsel. Udendørs rørføringer og slanger skal være overjordiske og placeret over en belægning, der sikrer, at evt. lækage vil kunne konstateres visuelt ved tilsyn.
- B9 Der skal udarbejdes en driftsinstruks, der beskriver procedurer for følgende:
- Håndtering af spild jf. vilkår F1

- Tilsyn, 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 4 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 fra selve forrenseanlægget.

Der må maksimalt oplagres 6 m³ slam på anlægget.

F Jord og grundvand.

F1 Ved ethvert spild/udslip af 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 Udskiftning af kemikalier i forbindelse med forrenseanlæggets drift skal ske under tilstedeværelse af tilknyttet driftspersonale.

F3 Såfremt driftspersonale tilknyttet deponiet ikke kan være tilstede ved afhentning af slamfæde, skal der udarbejdes en driftsinstruks til vognmanden. Driftsinstruksen skal beskrive procedurer, der sikrer overholdelse af vilkår F1. Instruksen skal være tilgængelig på lokationen.

G Journalføring og indberetning

- G1 Der skal føres journal over tilsyn med anlægget og tilhørende udendørs såvel som indendørs rørføringer, slanger, samlinger, pumper og beholdere/tanke, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om driftsforstyrrelser og afhjælpende foranstaltninger.
- G2 Der skal føres journal over bortskaffede mængder slam, brugt sand fra sandfilter, brugt aktivt kul, brugt ion-bytter resin 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, opgjort på månedsbasis.
 - Journalerne nævnt under vilkår G1 og G2

H Håndtering af lossepladsgas

- H1 Renseanlæggets containere skal etableres med ventilation, der er aktiv, når der er strøm tilsluttet anlægget.
- H2 Forrenseanlæggets delkomponenter må ikke placeres direkte på jorden, men skal hæves over arealet på fx fliser, klodser eller lignende. Hævningen skal sikre, at der ikke er direkte kontakt mellem anlæggets underside og jordlaget.
- H3 Udendørs strømføringer skal være overjordiske.

I 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 afinstallering.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at forrensning af perkolatet på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 er BAT, idet der renses for et problematisk stof, der ikke kan fjernes ved rensning i offentlig spildevandsrensningsanlæg før udledning til recipient. Etablering af det ny forrenseanlæg muliggør, at perkolatet kan afledes til og håndteres i kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg. Desuden kan der tilbageholdes mere forrenset perkolat på anlægget i tilfælde af en større perkolatdannelse end forventet og mængden af slam, der skal behandles på Fortum Waste Solution A/S, reduceres væsentligt. Alt i alt vil det nye forrensningsanlæg være mere robust og driftssikkert over for en regnvandsbetinget variation i rensbehov end det eksisterende. Det frarensede PFAS opsamles i flokkuleret slam samt i ion-bytter resiner. Slam og resiner destrueres efterfølgende ved forbrænding på et godkendt anlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at foranlægget ikke vil give anledning til støj, der går ud over de støjgrænser, der er vilkårsfastsat 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 kemikalier, perkolat eller affaldsfraktioner, der kan forurene jord eller grundvand.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Miljøstyrelsen har den 12. april 2024 foretaget høring af Lejre Kommune ifbm. ansøgning af 4. april 2024 om ændring af renseanlæg til forrensning af perkolat på A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990. Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger fra kommunen til det ansøgte projekt.

Idet det ansøgte projekt ikke vil give anledning til støj eller øvrige emissioner, der rækker ud over de emissioner, der blev miljøgodkendt den 3. marts 2023 og ej heller vil udbrede sig over et større areal, rent fysisk, end det der allerede er miljøgodkendt, har Miljøstyrelsen foretaget sin vurdering af projektet i forhold til plangrundlag, påvirkning af drikkevandsinteresser, naturinteresser og bilag IV arter på baggrund af Lejre Kommunes høringssvar af 11. januar 2023 til ansøgning om forrenseanlæg på A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 af 21. december 2022 (j.nr. 2022 – 86561).

Matriklen hvor deponeringsanlægget er beliggende (8h, Kirke Hvalsø By, Kirke Hvalsø) er omfattet af Lejre Kommuneplan 2021 med rammenummer 6.R4 ”Kirke Hvalsø, Grusgrav ved Roskildevej”. Arealet er jf. kommuneplanen beliggende i landzone. Hverken arealet, hvor deponeringsanlægget er beliggende, eller de tilstødende matrikler er lokalplanlagte. En korttegning over matrikelgrænser og kommuneplanrammer er vedlagt i Bilag D.

Vest for deponiets skel ligger en aktiv grusgrav (matrikel 4al), øst for deponiet ligger et ældre deponeringsanlæg (østlige del af matrikel 8h) og syd for deponiet

ligger et større beskyttet skovområde. I deponiets NØ hjørne og nord for Roskildevej (12 m fra deponiet) ligger to enkeltliggende boliger i åbent land. Nærmeste sammenhængende boligområde ligger ca. 38 m NV for deponeringsanlægget.

Grusgraven (matrikel 4al) og det ældre deponi mod vest (østlige del af matrikel 8h) er sammen med A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 placeret inden for rammeområde 6.R4 i Lejre Kommuneplan 2021. Lejre Kommune har den 11. januar 2023 oplyst, at der inden for rammeområde 6.R4 kan lokalplanlægges til rekreative formål, når grusgraven (matrikel 4al, vest for deponiet) er færdiggravet, og når matrikel 8h (rummende A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 samt nabodeponi) kan frigives til formålet. Kommunen oplyser, at områdets nuværende faktiske anvendelse således adskiller sig fra den planlagte anvendelse.

Lejre Kommune har desuden oplyst, at A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 i planmæssige sammenhæng vil have en anvendelseskode, som hedder "8120 og 8130 – Deponeringsanlæg og Anlæg til rensning og behandling af affald og spildevand". Kommunen udtaler, at dette er den hidtidige, nuværende og fremtidige anvendelse indtil området kan frigives til rekreative formål, og at der ikke vil udarbejdes en lokalplan til rekreative formål, førend det er forsvarligt at bruge arealet til det.

Miljøstyrelsen vurderer, at A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 er et deponeringsanlæg omfattet af listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, og dermed skal betragtes som en virksomhed i drift, indtil der træffes afgørelse om, at deponeringsanlægget kan overgå til passiv tilstand. Først herefter, vil området kunne frigives til offentlig adgang og lokalplanlægges til rekreative formål. Til den tid, vil det ansøgte forrenseanlæg ikke længere tjene et formål og vil skulle nedlægges og fjernes fra matriklen. På den baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at etablering af det midlertidige forrenseanlæg på deponiet ikke vil være til hinder for realiseringen af gældende kommuneplanramme for matrikel 8h.

Jf. kommuneplanrammen kan der på de tilstødende naboarealer mod hhv. vest (matrikel 4al) og øst (østlige del af matrikel 8h) lokalplanlægges til rekreative formål, når matriklerne kan frigives til formålet. Lejre Kommune har oplyst, at matrikel 8i på den anden side af Roskildevej er omfattet af rammeområde 6.B23, hvor der kan lokalplanlægges for boliger.

Miljøstyrelsen skal som godkendelsesmyndighed virke for, at kommuneplanrammerne kan blive udmøntet i den videre planlægning. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den eneste miljøpåvirkning fra det ansøgte forrenseanlæg, der vil nå ud over deponeringsanlæggets skel, vil være støj. Det er med nedenstående afsnit D vedrørende støj vurderet, at støjbidraget fra forrensingsanlægget vil være begrænset og ikke vil hindre en evt. fremtidig mere støjmæssigt følsom anvendelse af de omkringliggende arealer.

Landzonetilladelse

Deponeringsanlægget er ifølge Lejre Kommuneplan 2021 beliggende i landzone. Arealet, hvor forrenseanlægget ønskes etableret, er desuden placeret inden for Skovbyggelinjen.

Lejre Kommune har d. 1. januar 2023 meddelt midlertidig landzonetilladelse til etablering af forrenseanlægget. Der er med landzonetilladelsen samtidigt givet dispensation fra skovbyggelinjen. Landzonetilladelsen er tidsbegrænset frem til den 31. december 2025.

Med projektbeskrivelsen er oplyst, at der vil blive søgt om permanent landzonetilladelse hos Lejre Kommune når et ansøgte projekt er etableret og udbredelsen af anlægget kendes.

Det er en forudsætning for udnyttelsen af miljøgodkendelsen efter 31. december 2025, at der opnås permanent landzonetilladelse.

Drikkevandsinteresser

Deponeringsanlægget ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Der er med ansøgningen redegjort for, at forrenseanlægget etableres inden for deponiets membranbelagte område, og at der i forbindelse med anlæggets drift og indretning træffes en række foranstaltninger til sikring imod uheld og spild, der vil kunne give anledning til påvirkning af jord og grundvand. Der er i nærværende afgørelse fastsat vilkår, som fastholder nævnte foranstaltninger (afsnit B og F). Miljøstyrelsen vurderer, at drift af anlægget i overensstemmelse med gældende vilkår ikke vil være forbundet med væsentlig risiko for påvirkning af drikkevandsinteresser.

Vurdering i forhold til beskyttelsesområder

Se kort over beskyttelsesområder i bilag C.

Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ved deponeringsanlæggets sydlige skel og ca. 190 meter fra anlægsområdet, Natura-2000 område nr. 146 og habitatområde 129, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø).

Udpegningsgrundlaget for området er en række naturtyper samt arten stor vandsalamander.

Miljøstyrelsen vurderer, at den eneste påvirkning fra forrenseanlægget, som potentielt ville kunne nå Natura-2000 området, vil være støj. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at deponiets samlede støjbidrag efter etablering af forrenseanlægget vil være under 0,1 dB ved deponiets sydlige skel.

Miljøstyrelsen vurderer, at et støjbidrag af denne størrelsesorden ikke vil være mærkbart.

Baseret på dette, er det Miljøstyrelsens vurdering, at forrensesanlægget ikke vil kunne påvirke Natura 2000-området eller arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne.

Nærmeste nationalt beskyttede³ naturtyper er to søer, hhv. 190 m NV for og 580 m syd for forrenseanlægget samt en mose ca. 400 m NV for forrensningsanlægget.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte forrenseanlæg ikke vil indebære emissioner af en art (herunder deposition af kvælstof), der vil kunne påvirke de nævnte områder.

Vurdering i forhold til Bilag IV arter

I høringssvar af 11. januar 2023, har Lejre Kommune oplyst følgende:

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr 1392 af 04/10/2022

”Lejre Kommune gør opmærksom på at forrensningsanlægget etableres i et område, hvor der er et netværk af markfirbenslokaliteter. Hele råstofkomplekset både nord og syd for Roskildevej på knap 5 ha er levested for en stor bestand af markfirben.

Lejre Kommune vurderer, at markfirbensbestanden kan opretholdes på samme niveau som hidtil og den såkaldte økologiske funktionalitet af områderne derved opretholdes på trods af etablering af forrenseanlægget.”

Markfirben er opført på habitatdirektivets bilag IV.

Jf. kommunens oplysninger, udgør råstofgraven umiddelbart vest for deponeringsanlægget samt tidligere nu vandfyldte råstofudgravning på den nordlige side af Roskildevej et levested for markfirben. Området rummer desuden et netværk af markfirbenslokaliteter.

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til øvrige bilag IV arter inden for området.

Det ansøgte forrenseanlæg vil blive placeret på det slutaftdækkede deponeringsanlæg som erstatning for det eksisterende. Anlægsområdet udgør 16 x 12 meter og adskiller sig væsentligt fra markfirbenets foretrukne biotopyper (Foretrukne biotopyper er beskrevet i Forvaltningsplan for Markfirben⁴). Der er tale om et fladt terræn uden soleksponerede skråninger. Arealet er slutaftdækket i 2009 med 0,5 m ren jord, som efterfølgende er tilvokset. Jordlaget vurderes at være kompakt og uegnet i forhold til æglægning, huler til beskyttelse og overvintring. Arealet er uden stendyrer, grenbunker eller hvad der kan betragtes som artsrig urte- og græsvegetation. Anlægsområdet ligger desuden tæt op ad de eksisterende perkolatopsamlingstanke samt adgangsvej til deponiet, hvor der, inden det første forrenseanlæg blev etableret i foråret 2023, var tung kørsel med tankvogn flere gange ugentligt. Overordnet set, vurderes området ikke at rumme de nødvendige strukturelementer, som markfirbenet har behov for. Baseret på dette, er det Miljøstyrelsens vurdering, at anlægsområdet ikke udgør et egnet yngle-, raste- eller opholdssted for markfirben, og at der således ikke vil kunne ske beskadigelse eller ødelæggelse heraf i forbindelse med projektet.

På baggrund af den begrænsede størrelse af projektområdet (12 x 16 meter), og den beskedne trafik forbundet med projektets anlægs- og driftsfase er det ligeledes Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke vil kunne forstyrre eventuelt eksisterende transportkorridorer mellem egnede biotoper for markfirbenet, og dermed ikke vil påvirke områdets etablerede netværk af markfirbenslokaliteter.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at hverken projektets anlægsfase eller driftsfase vil kunne give anledning til påvirkning af nærliggende råstofkompleks eller eventuelle øvrige nærliggende markfirbenslokaliteter i området.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller raste-områder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.

⁴ Forvaltningsplan for Markfirben – Beskyttelse og forvaltning af markfirben (*Lacerta agilis*) og dets levesteder i Danmark. Udgivet af Naturstyrelsen, Miljø- og Fødevarerministeriet, 2015.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

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 A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, 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. Vilkåret er stillet fordi deponeringsanlæggets driftstid i øvrigt, i revurderet miljøgodkendelse af december 2002, er begrænset til dagtimerne på hverdage.

Vilkår B2

Vilkåret skal sikre, at der regelmæssigt udføres tilsyn med anlægget med henblik på at forebygge driftsuheld og opdage og håndtere 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 eller utætheder med udslip i containerne.

Formålet er at anlægget, også uden for den tid, hvor der er manuelt opsyn og kontrol, overvåges og sikres mod forurening ved driftsuheld, og at perkolat fra

deponeringsanlægget ikke fortsat kan pumpes til forrenseanlægget men i stedet opsamles i eksisterende perkolatopsamlingstank.

Derudover er der vilkår om, at alarm for driftsforstyrrelser tilgår en person, der kan gribe ind over for driftsforstyrrelser, 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

I forbindelse med driften af forrenseanlægget vil der anvendes kemikalier, som indeholder stoffer, der er klassificeret som miljøskadelige efter CLP-forordningen. Det er med ansøgningen oplyst, at kemikalierne vil opbevares enten i 20-fodscontainer eller i tilstødende kemiskur. Vilkåret er sat af hensyn til at sikre mod forurening af omgivelserne i tilfælde af lækage på kemikaliebeholderne.

Vilkår B6

Der er med ansøgningen redegjort for, at der vil genereres affald i form af flokkuleret slam fra renseprocessen, der sammenpresses til filterkage. Slammet vil indeholde PFAS-forbindelser og vurderes at være farligt affald. Vilkåret er et generelt krav til sikring mod forurening af omgivelserne

Vilkår B7

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 B8

Jf. ansøgningen vil slamtanken og alle udendørs rørføringer og slanger blive sikret mod påkørsel. Dette fastsættes i vilkår, som en miljøbeskyttende foranstaltning til sikring mod spild til jord og grundvand. Der stilles desuden vilkår om, at udendørs rørføringer og slanger skal være overjordiske og placeres over belægning. Vilkåret stilles for at sikre, at evt. lækager på rør og slanger vil være synlige og let vil kunne konstateres visuelt.

Vilkår B9

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 for at sikre, at de vilkårsfastsatte foranstaltninger, til sikring mod forurening af jord og grundvand, 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 deponeringsanlæggets drift, herunder fra forrenseanlægget, er omfattet af vilkår C19 og C20 i revurdering af miljøgodkendelse af december 2002, 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 eller slamtanken, og at al håndtering af perkolat og kemikalier således vil ske i lukkede systemer.

Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at driften af forrenseanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støv- eller lugtgener uden for virksomhedens skel, at vilkår C19 og C20 i gældende revurderingsafgørelse af december 2002 er dækkende for det ansøgte, og at vilkårene fortsat vil kunne overholdes efter ibrugtagning af forrenseanlægget.

D Støj

Støj fra forrensningsanlægget er omfattet af vilkårene C31, C32, C33, C34 og C35 i revurdering af miljøgodkendelse af december 2002.

Der er med ansøgningen redegjort for støjforhold baseret på en kildestyrkemåling fra et tilsvarende anlæg. Forrenseanlægget vil omfatte op til 4 støjklender, som vil være i drift døgnet rundt:

- Slampumpe, kildestyrke 72 dB. Monteret i isoleret container 1.
- Doseringspumpe, 64 dB. Monteret i isoleret container
- Indløbspumpe (Dykpumpe). Pumpen er neddykket i perkolat og vurderes ikke at kunne medføre et støjbidrag til omgivelserne.
- Slamaftvands skruepresse placeret i container 2. Baseret på en kildestyrkemåling foretaget på et tilsvarende anlæg oplyses forrenseanlægget at have en kildestyrke på 37 dB (målt uden for anlægget). Der er med ansøgningen udført en orienterende støjberedning, som tager udgangspunkt i anlæggets kildestyrke og afstandsdaempning ved kortest mulige afstand fra anlægsområdet til referencepunktet. Resultatet af beregningen er gengivet og sammenlignet med vejledende støjgrænser i nedenstående tabel.

Forrenseanlægget vil være i drift døgnet rundt, og vil derfor skulle overholde vejledende støjgrænser for natteperioden. Der er ikke øvrige vedvarende støjklender på deponeringsanlægget, og nedenfor angivne støjbidrag vurderes derfor at svare til virksomhedens samlede støjbidrag efter etablering af det nye forrenseanlæg.

Tabel: Beregnet støjbidrag i udvalgte referencepunkter uden for virksomhedens skel sammenholdt med vejledende støjgrænser.

Referencepunkt	Afstand fra byggefelt (m)	Støjbidrag (dB) ¹	Planlagt anvendelse	
			Områdetype ²	Vejledende støjgrænse, nat (dB) ³
Nærmeste beboelse i det åbne land (15 m fra bolig)	80	< 0,1	3 - Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	40
Nærmeste boligområde (matrikelskel)	85	< 0,1	5 - Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	35

Nærmeste planlagte boligområde (matrikel skel)	45	3,9		
Skovareal syd for deponiet (ved skel)	190	< 0,1	6 - Sommerhusområder, offentligt tilgængelige rekreative områder i det åbne land og særlige naturområder	35
Aktiv grusgrav vest for deponiet (ved skel)	25	9		
Lukket deponi mod øst (ved skel)	120	< 0,1		

- 1) Støjbidrag beregnet ud fra kildestyrken af det samlede forrenseanlæg inklusiv efterklaringstrin
- 2) Jf. Støjvejledningen: Vejledning fra Miljøstyrelsen – Ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984. Der er taget udgangspunkt i den mest støjfølsomme anvendelse, der jf. Lejre Kommuneplan kan planlægges for området.
- 3) Laveste vejledende støjgrænse, gældende alle ugens dage kl. 22-07 (nat).

Planforholdene omkring deponeringsanlægget er beskrevet i afsnit 3.1.1 og vedlagte korttegnning i Bilag D.

Det beregnede støjbidrag ved nærmeste eksisterende boliger (beboelse i åbent land ca. 80 m nordøst for anlægsområdet og boligområde ca. 85 m nordvest for anlægsområdet) er mindre end 0,1 dB. Miljøstyrelsen vurderer, at et støjbidrag af denne størrelsesorden ikke vil kunne registreres og ikke vil give anledning til overskridelse af de vejledende støjgrænser.

Ifølge Lejre Kommuneplan 2021 kan der lokalplanlægges for boliger på matrikel 8i, som er beliggende nord for deponiet og omfattet af rammeområde 6.B23. Områderne vest og øst for deponiet, hvor der for nuværende er hhv. aktiv råstofgrav (matrikel 4al) og et ældre deponeringsanlæg (østlige del af matrikel 8h) er i kommuneplanen omfattet af rammeområde 6.R4, hvor der kan lokalplanlægges til rekreative formål, når grusgraven er færdiggravet og matrikel 8h kan frigives til formålet. Vejledende støjgrænser for de nævnte områdetyper er gengivet i tabellen ovenfor. Ifølge den orienterende støjberregning vil det samlede støjbidrag fra deponeringsanlægget efter etablering af det nye forrenseanlæg være hhv. 3,9 dB ved skel til matrikel 8i, 9 dB ved skel til matrikel 4al og under 0,1 dB ved det østlige skel af deponiet. Da disse støjbidrag er betydeligt under de vejledende støjgrænser for nævnte områdetyper, er det Miljøstyrelsens vurdering, at etablering af forrenseanlægget ikke vil hindre en eventuel fremtidig mere støjfølsomt anvendelse af områderne.

Syd for deponiet ligger et skovområde, som er omfattet af Natura-2000. Ifølge støjberregningen vil støjbidraget fra deponiet efter etablering af forrenseanlægget være mindre end 0,1 dB. Miljøstyrelsen vurderer, at dette støjbidrag ikke vil være mærkbart; ikke vil kunne påvirke Natura-2000 områdets udpegningsgrundlag (jf. afsnit 3.1.1) og ikke vil kunne give anledning til overskridelse af vejledende støjgrænser for rekreativ anvendelse af området.

Det er Miljøstyrelsens overordnede vurdering, at støjbelastningen fra virksomhedens samlede drift efter etablering af det nye forrenseanlæg fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser uden for virksomhedens skel – og dermed også de vilkårsfastsatte grænseværdier for støj i den gældende revurderingsafgørelse af 2002. Gældende støjvilkår i revurderingsafgørelsen af december 2002 vurderes tidsvarende og dækkende for det ansøgte projekt, og der er med nærværende afgørelse derfor ikke fastsat supplerende vilkår om støj.

Idet den fremsendte støjredegørelse baserer sig på kildestyrkemåling fra et tilsvarende anlæg og viser overholdelse af gældende støjgrænser med meget stor margen, er det ikke fundet proportionelt at stille vilkår om støjmåling og -beregning efter etablering af anlægget. Der er med gældende revurderingsafgørelse allerede vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden foretager kontrol af, at støjvilkår er overholdt.

E Affald

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

Filterkage af slam samt opbrugt ion-bytter resin, sand fra sandfilter og aktivt kul betragtes som affald. Filterkagen er farlig affald og vil blive bortskaffet til Fortum Waste Solution A/S.

Vilkår E1

Med ansøgningen er oplyst, at der vil være behov for løbende at opsamle filterkage af slam fra driften af forrenseanlægget. Slammet vil opsamles og blive opbevaret i 220 l fade placeret i en 20 fodscontainer. Ansøger vurderer, at slammet vil skulle kategoriseres som farligt affald.

Miljøstyrelsen vurderer, at slam fra rensningsprocessen skal betragtes som affald. Der sættes derfor vilkår om hvor stor en slammængde, der maksimalt må opbevares på virksomheden.

F Jord og grundvand

Deponeringsanlægget ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I forbindelse med driften af forrenseanlægget vil der ske håndtering af kemikalier, perkolat og affaldsfraktioner, 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 B8, 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-B9 og vilkår F2 og F3, sker spild eller udslip af perkolat, kemikalier eller slam til omgivelserne.

Vilkår F2

Det er med ansøgningen oplyst, at udskiftning af kemikalier vil ske via lastbiltransport og under tilstedeværelse af driftspersonale tilknyttet deponeringsanlægget. Der er sat vilkår om en driftspersons tilstedeværelse for at sikre, at nye kemikaliedunke kobles korrekt på forrenseanlægget og at evt. uheld og spild i forbindelse med håndtering af kemikalier på anlægsområdet vil opdages og håndteres i henhold til vilkår F1.

Vilkår F3

Det er oplyst, at afhentning af slamfade vil blive foretaget af en vognmand, og at der ikke nødvendigvis vil kunne være en driftsperson tilknyttet deponeringsanlægget til stede. For at sikre overholdelse af vilkår F1 og F3, er der stillet vilkår om udarbejdelse af en driftsinstruks til vognpersonalet, der vil stå for tømningen.

G Journalføring og indberetning

Vilkår G1

Der er sat vilkår om, at der skal udarbejdes journal over tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger. Vilkåret er sat for at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, om kravet om regelmæssige tilsyn med forrenseanlægget (vilkår B2) overholdes.

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

Virksomheder på godkendelsesbekendtgørelsens⁵ bilag 1 har krav om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst en gang om året. 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 råvarer og hjælpestoffer, den genererede mængde affald, samt mængder af perkolat, der opgjort på månedsbasis er behandlet i anlægget. Dette af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at føre tilsyn hermed.

H Håndtering af lossepladsgas

Det er med ansøgningen oplyst, at der er konstateret udslip af lossepladsgas fra overfladen af deponeringsanlægget. Lossepladsgas indeholder høje koncentrationer af metan (CH₄), som er brandbart i gasblandinger, hvor metanen udgør mellem 5 og 15 vol. %, og hvor der samtidigt er tilstrækkelige høje iltkoncentrationer⁶.

Der er med vilkår H1-H3 stillet krav til indretningen af forrenseanlægget af hensyn til at sikre mod brand- og eksplosionsrisiko, der vil kunne føre til udslip af perkolat eller kemikalier fra anlægget.

Vilkår H1

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 1083 af 09/08/2023

⁶ Miljøprojekt Nr. 648, Metode til risikovurdering af gasproducerende lossepladser, udgivet af Miljøstyrelsen 2001.

Der er sat vilkår om, at der foretages konstant ventilation af forrenseanlæggets lukkede containere, når anlægget er i drift (dvs. tilsluttet strøm). Vilkåret er sat for at hindre risikoen for ophobning af metan i koncentrationer, der kan give anledning til brand/eksplosionsrisiko.

Vilkår H2

Der er sat vilkår om, at forrenseanlæggets delkomponenter ikke må placeres direkte på jorden. Vilkåret er stillet af hensyn til at sikre, at den dannede lossepladsgas i deponiet ikke ophobes i sand- eller gruslommer under anlæggets delkomponenter, hvorved der kunne opstå brand/eksplosionsrisiko.

Vilkår H3

Der er stillet vilkår om, at udendørs strømføringer ikke må være nedgravede. Vilkåret er sat for at sikre, at der ikke dannes korridorer i forbindelse med sand/gruskastninger omkring nedgravede ledningstraceer, som lossepladsgassen kan følge, idet dette kan give risiko for brand/eksplosion.

Der er med vilkår B8 allerede sat vilkår om, at udendørs rørledninger skal være overjordiske, hvorfor rørledninger ikke er omfattet af vilkår H3.

I Ophør

Vilkår I1

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 af forrenseanlæggets drift. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 13.

J 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.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har den 12. april 2024 foretaget høring af Lejre Kommune ifbm. ansøgning af 4. april 2024 om ændring af renseanlæg til forrensning af perkolat på A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990. Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger fra kommunen til det ansøgte projekt, ej heller til planforhold.

Miljøstyrelsen har den 3. maj 2024 sendt udkast til VVM screeningsskema samt udkast til afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering i høring hos Lejre Kommune. Lejre Kommune har fremsendt bemærkninger til udkastet.

Miljøstyrelsen foretog i forbindelse med sagsbehandling af ansøgning om etablering og drift af eksisterende renseanlæg til forrensning af perkolat på A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 godkendt den 3. marts 2023 en høring af Lejre Kommune. Lejre Kommune fremsendte d. 11. januar 2023 følgende høringssvar:

Beskyttede arter

Lejre Kommune gør opmærksom på at forrensningsanlægget etableres i et område hvor der er et netværk af markfirbenslokalitetet. Hele råstofkomplekset både nord og syd for Roskildevej på knap 5 ha er levested for en stor bestand af markfirben.

Lejre Kommune vurderer at markfirbensbestanden kan opretholdes på samme niveau som hidtil og den såkaldte økologiske funktionalitet af områderne derved opretholdes på trods af etablering af forrenseanlægget.

Beskyttet natur

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 146, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille sø.

Lejre Kommune har ikke kendskab til særlige forhold i området som kan have betydning for etablering af forrensningsanlægget. På baggrund anlæggets størrelse på kun 36 m² sammenholdt med at der skal ikke befæstes og placeringen udenfor Natura 2000, vurderer vi at anlægget i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil påvirke Natura 2000-området eller arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Planforhold

Deponeringsanlægget er placeret inden for Lejre Kommuneplans rammeområde 6.R4, hvor der kan lokalplanlægges til rekreative formål, når grusgraven er færdiggravet på matrikel 4a1, og når matrikel 8h kan frigives til formålet. Områdets faktiske anvendelse adskiller sig således fra den planlagte anvendelse.

Matrikel 8i på den anden side af Roskildevej er udlagt til boligområde 6.B23 i Lejre Kommuneplan 2021. Matrikel 8i ligger knap 50 meter fra, hvor anlægget ønskes opstillet. Det kan begrænse anvendelsen af det kommende boligområde, hvis støjgrænserne ikke kan overholdes på matrikel 8i.

I følge Lejre kommuneplan 2021 så kan der lokalplanlægges for boliger på matrikel 8i (rammeområde 6.B23) i Kommuneplanens første planperiode (2021-2026).

Lokalplanarbejdet er ikke sat i gang endnu, og der vil formentlig tidligst blive bygget på matrikel 8i i 2025.

Lejre Kommunes planafdeling har ikke kunnet se af projektbeskrivelsen, hvor længe anlægget forventes skal blive stående.

Lejre Kommune har ikke truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i områder belastet med støj fra A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990.

Anlægget vil ikke blive placeret inden for kulturhistoriske, arkæologiske eller geologiske interesseområder eller inden for områder med værdifulde landskaber, og vil derfor heller ikke påvirke disse.

På baggrund af spørgsmål fra Miljøstyrelsen fremsendte Lejre Kommune d. 1. februar 2023 følgende uddybende udtalelse vedr. planforhold:

I planmæssige sammenhæng vil A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 have en anvendelseskode, som hedder 8120 og 8130 – Deponeringsanlæg og Anlæg til rensning og behandling af affald og spildevand. Det er den hidtidige, nuværende og fremtidige anvendelse indtil området kan frigives til rekreative formål. Vi går ikke ud, og udarbejder en lokalplan til rekreative formål, førend det er forsvarligt at bruge arealet til det. Der har dog været noget snak om etablering af en parkeringsplads til skoven i den sydøstlige del af matrikel 8h, hvilket formentlig også vil gøre det nødvendigt at udarbejde en lokalplan. Vi har ikke nogen konkrete planer om, hvornår råstofgraven på matrikel 4aI og deponeringsanlægget på den vestlige del af matrikel 8h skal overgå til rekreative formål.

Når vi lokalplanlægger for boligområdet 6.B23, vil vi under alle omstændigheder stille krav om støjforanstaltninger (støjhegn/støjvold) ud mod Roskildevej på grund af trafikken. I øvrigt går der nok nogle år, førend vi går i gang med at planlægge der.

Idet det ansøgte projekt ikke vil give anledning til støj eller øvrige emissioner, der rækker ud over de emissioner, der blev miljøgodkendt den 3. marts 2023 og ej heller vil udbrede sig over et større areal, rent fysisk, end det der allerede er miljøgodkendt, har Miljøstyrelsen foretaget sin vurdering af projektet på baggrund af Lejre Kommunes høringssvar af 11. januar 2023.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 10. april 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse har været til udtalelse hos ansøger. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger haft til udkastet. Det er Miljøstyrelsen, der som tilsynsmyndighed har søgt om miljøgodkendelse på vegne af virksomheden, der ejes af selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. Grunden ejes ligeledes af selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. Selskabet er under opløsning og kurator for selskabet har skriftligt oplyst, at selskabet ikke længere indtræder i driften af virksomheden. Der er derfor ikke foretaget en høring af selskabet.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

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

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af december 2002 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

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 affald³⁾, 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 etablering 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.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har den 8. juli 2024 truffet afgørelse om, at der i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af nyt forrenseanlæg ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport til afgørelse af d. 27. februar 2023 om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990.

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

4.1.4 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.

4.1.5 Revurdering

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

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 9. april 2024. modtaget en ansøgning om etablering og drift af anlæg til forrensning af perkolat fra A/S Affaldsdeponi af 1/8- 1990 i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13A og 11C i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 14. juni 2024 truffet særskilt afgørelse om at etablering af det nye forrenseanlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

4.1.7 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.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Revurdering af miljøgodkendelse af december 2002.
- Ændring af vilkår for retablering af Affaldsdeponi af 1/8-1990, af 18. august 2009.
- Miljøgodkendelse af forrensningsanlæg på A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 af 3. marts 2023.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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

Klagen skal være modtaget senest den 5. august 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Lejre Kommune, post@lejre.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Projektbeskrivelse:**Ændring af renseanlæg til forrensning af perkolat på A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990****Det ansøgte projekt**

Miljøstyrelsen søger på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990 om miljøgodkendelse af ændring af anlæg til forrensning af perkolat på deponeringsanlægget, som er beliggende Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø.

Hjemmel til at ansøge om miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at føre tilsyn med deponeringsanlæg jf. miljøbeskyttelseslovens¹ § 66, stk. 3. Som tilsynsmyndighed har Miljøstyrelsen pligt til at foretage tilsyn.² Miljøstyrelsen har som tilsynsmyndighed vurderet, at det er nødvendigt at etablere et forrenseanlæg på Affaldsdeponi af 1/8 1990, som en selvhjælpshandling efter miljøbeskyttelseslovens § 70, stk. 2. Miljøstyrelsen søger derfor miljøgodkendelse til at opstille et forrenseanlæg på vegne af selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990.

Baggrunden for selvhjælpshandlingen

Miljøstyrelsen har, fra selskabets advokat, fået oplyst, at selskabets bestyrelse er trådt tilbage pr. 9. august 2022, og selskabet har oplyst, at selskabet ikke længere har kapital til at opretholde afværgeforanstaltninger i deponiets efterbehandlingsperiode. Afværgeforanstaltningerne er beskrevet i selskabets miljøgodkendelse af december 2002, herunder eksempelvis perkolatbortskaffelse og rensning af perkolat.

Kurator har desuden i mail af 30. november 2022 meddelt, at:

" Konkursboet har ikke videreført virksomhedens drift efter konkursdekretets afsigelse. Boet kan således ikke betragtes som ny driftsherre og er således heller ikke indtrådt i de forpligtelser for en driftsherre, som følger af miljølovgivningen, ligesom konkursboet ikke kan anses for at være forpligtet af evt. aftaler med Miljøstyrelsen i medfør af konkurslovens § 56".

Miljøstyrelsen har således vurderet, at driften af virksomheden er ophørt, og har på den baggrund igangsat en selvhjælpshandling efter miljøbeskyttelseslovens § 70 stk. 2, ved at perkolat renses, inden det tilføres direkte til spildevandsrensningsanlæg for behandling jf. miljøgodkendelsens vilkår B32.

Selvhjælpshandlingen er udført med det formål at forebygge alvorlig fare for sundheden, samt afværge væsentlig forurening eller forureningens udbredelse.

Forrenseanlægget og rensningen af perkolat fra deponiet er en forudsætning for at aflede spildevand til Hvalsø renseanlæg.

A) Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Miljøstyrelsen ansøger på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8 –1990, Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø

Oplysninger om ansøger på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990:

Navn: Miljøstyrelsen,

Adresse: Antvorskov Alle 139, 4200 Slagelse

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 100, af 19.01.2022.

² Miljøbeskyttelseslovens § 87.

Tlf. Nr: 72 54 40 00

E-mail: mst@mst.dk

Kontaktperson: Martin Poulsen, Tlf. 20 23 09 32, e-mail mapou@mst.dk

Virksomhedens navn og adresse

Virksomhedens navn: A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990

Adresse: Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø

CVR: 13702489

P-nummer: 1000609929

Ejer af virksomheden samt ejendommen/grunden, hvorpå virksomheden er beliggende

Selskabet er under konkurs.

Navn: A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990

Kontaktperson i selskabet Affaldsdeponi af 1/8-1990, Henrik Olsen: E-mail: info@kallerupgrusgrav.dk

Kontaktperson ved kurator: Lars Skanvig, lsk@plesner.com og Kasper Lyhne Berdiin kabn@plesner.com

B) Oplysninger om virksomhedens art

Listebetegnelse

A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990 er et deponeringsanlæg.

Virksomhedens hovedaktivitet hører under listepunkt 5.4 på Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1:

Listepunkt 5.4: *Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald³), 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 ansøgte projekt vurderes at være en ændring af driften af det eksisterende deponeringsanlæg, og derved hørende under samme listepunkt.

Der foregår ikke biaktiviteter på virksomheden.

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Miljøstyrelsen ønsker at ansøge om at ændre og udvide det allerede etablerede anlæg. Anlægget vil overgå fra lamelseparation til flotation, herudover etableres en filterpresse. Overgang fra lameludskiller til flotation øger anlæggets renskapacitet fra 1 til 4 m³ i timen, da det ønskes at gøre anlægget mere driftsstabil i forhold til den regnvandsbetingede variation i rensbehov. Filterpresse reducere vandmængden af slammet anlægget opsamler fra perkolatet. Der etableres desuden en ny pumpe til oppumpning af perkolat som vil tillade perkolat i den hastighed forrenseanlægget selv definerer.

Flotation anvendes til at separerer slam og partikler fra vand. Når man tilsætter små luftbobler til en blandingen af vand og slam, hæfter boblerne sig fast på slam partiklen, som herved bliver lettere end vand, og derfor stiger til toppen inde i flotationstanken. En afskraber skraber slammet af og det slamfrie vand ledes ud af tanken.

Filterpresse muliggør at reducere vandindholdet i slam som bortskaffes til Fortum. Filterkage opsamles i 220 liers plastfade.

Anlægget er koblet på deponiets eksisterende perkolatopsamlingssystem. Efter passage i forrensingsanlægget vil perkolat opsamles i 2 perkolatopsamlingstanke og bortskaffes ved overpumpning til spildevandskloak med en maksimal tilførsel på 1m³ i timen. Hidtil er perkolat blevet bortkørt med tankvogn til Hvalsø Renseanlæg.

Hvis anlægget producerer mere perkolat end der er mulighed for at aflede i tilslutningstilladelse fra Lejre Kommune, vil overskydende perkolat blive bortkørt til rensningslæg Bjergmarken i Roskilde Kommune. Tilladelse til dette er endnu ikke opnået.

Ændringen af anlægget giver ikke anledning til anvendelse af andre eller flere kemikalier en eksisterende anlæg. Ligeledes vil rensegrad bibeholdes og perkolat vil ikke ændre karakter eller overskride påbudte tilslutningskrav. Formålet med ændring er alene at gøre anlægget mere robust og driftssikkert, samt mindske vedligehold og bortkørsel af slam.

For nærmere beskrivelse af projektet se afsnit E og Bilag

Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen). Det ansøgte projekt vil ikke give anledning til, at virksomheden vil skulle omfattes af nævnte bekendtgørelse

Projektets varighed

Der ansøges om ændring og udvidelse af et permanent anlæg til forrensning af perkolat.

C) Oplysninger om etablering

Bygningsmæssige udvidelser

Forrensingsanlægget vil efter ombygning bestå af i alt 3 stk. 20 fods container. Hertil kommer rørledninger/slanger til ind- og udtag af perkolat og kemikalier. Der anvendes efter ombygning af anlægget begge buffertanke før udledning til kloak. Den ene 20 fods container indeholder flokkuleringsanlægget med SRO den anden indeholder filterpresse og den tredje oplag af fade med filterslam fra kammerfilterpressen.

Anlægsfasen vil bestå i, at det eksisterende anlæg udskiftes med et nyt anlæg som suppleres med filterpresse og container til opbevaring af 220 l fade med slam. Anlægsdele transporteres ind på virksomhedens grund, hvor de samles og tilkobles det eksisterende anlæg til perkolatrensning. Anlægsarbejdet i forbindelse med udvidelse af anlægget forventes færdiggjort på anslået 3 uger. Der vil ikke etableres faste belægnings, veje eller nedgraves fundamenter i forbindelse med anlægsarbejdet. Der kan blive behov for at lægge fliser på mindre dele af anlægsområdet af hensyn til at kunne opdage evt. lækage fra slangeføringer.

Bygge- og driftsstart

Udvidelsen af anlægget ønskes etableret inden foråret 2024. Drift af forrensingsanlægget påbegyndes, så snart de nødvendige tilladelser, herunder meddelt miljøgodkendelse, er meddelt.

Miljøstyrelsen skal indhente ny byggetilladelse fra Lejre Kommune. Lejre Kommune har d. 4. januar 2023 meddelt midlertidig landzonetilladelse. Tilladelsen gælder frem til den 31. december 2025 og rummer en dispensation fra skovbyggelinjen. Efter udvidelsen af forrenseanlægget samt etablering og idriftsætning, vil den endelige placering af anlægget, blive ansøgt om permanent landzonetilladelse.

D) Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

Oversigtsplan

Se kortmateriale i bilag

Forrensningsanlægget placeres inden for deponeringsanlæggets afgrænsning med adgang fra eksisterende intern vej på virksomheden. Anlægget placeres inden for deponeringsanlæggets membranbeklædte område.

Driftstid

Deponeringsanlægget er nedlukket og modtager ikke længere affald. Der foregår ikke øvrige aktiviteter på deponiet. Perkolatpumper driftes i døgndrift.

Det ansøgte anlæg til forrensning af perkolat vil driftes i døgndrift alle ugens dage.

Tilsyn med anlægget, tilkørsel af kemikalier og bortskaffelse af affald vil foregå i dagstimerne.

Transport

Tilkørsel til deponiet foregår ad eksisterende intern vej med indkørsel i deponeringsanlæggets nordvestlige hjørne (Figur 3, Bilag A).

Nuværende drift af deponiet omfatter bortskaffelse af perkolat med tankvogn. Der er tale om 3-6 transporter om ugen i vinterhalvåret og væsentligt færre i sommerhalvåret. Transporten sker i dagstimerne.

Derudover foregår der ikke regelmæssig transport på virksomheden.

I forbindelse med driften af det ansøgte renseanlæg vil der skulle bortskaffes affald (se afsnit nedenfor) samt tilkøres nye kemikalietanke. Transport i forbindelse med perkolatbortskaffelse reduceres med det ansøgte projekt. Forrensningen gør det muligt at bortskaffe perkolat til kommunalt renseanlæg. Etablering af kloak og vand forventes afsluttet foråret 2024. Der vil være tale om at transporter med det ansøgte anlæg reduceres fra 3-6 transporter til mindre end 1 ugentlig lastbiltransport. Der kan blive tale om at perkolattransporter fortsætter i en overgangsperiode, indtil kloaktilslutning er etableret.

Overordnet set, vurderes transport forbundet med forrensningsanlægget ikke at udgøre en merbelastning i forhold til støj.

E) Teknisk beskrivelse inkl. tegninger

Baggrund for ansøgningen:

A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990 er et slutaftdækket og nedlukket deponeringsanlæg i efterbehandlingsfasen. Deponeringsanlægget drives i dag ved at perkolat pumpes fra perkolatopsamlingssystemet til 1 overjordisk tank (rummende i alt ca. 40 m³). Herfra pumpes perkolat til

forrensning og efterfølgende oplagring i en anden 40m³ tank. Når tank med rensat perkolat er fuld køres den til renseanlæg.

Renseanlæggets placering og indretning

Der er tale om et mindre renseanlæg, som ønskes udskiftet med et nyt med større kapacitet.

Renseanlægget ligger oven på det nedlukkede deponeringsanlæg (se kortmateriale i bilag). Renseanlægget placeres inden for deponeringsanlæggets areal og inden for deponeringsanlæggets membranbelagte område. Placeringen er valgt tæt på deponiets indkørsel samt op ad intern vej af hensyn til at muliggøre adkomst til anlægget i forbindelse med leverancer af kemikalier og bortskaffelse af affald. Der vil ikke etableres fundamenter, veje eller faste belægninger i forbindelse med opførelse af anlægget. Der kan dog blive behov for at lægge fliser på mindre dele af anlægsområdet af hensyn til at kunne opdage evt. lækage fra slangeføringer.

Som deponiet drives i dag, pumpes perkolat fra deponiets perkolatopsamlingsbrønd via underjordiske rørledninger til forrensning i en lamelseparator med flokkulering og separation af slam. Urenset perkolat pumpes op i 40m³ fortank og behandles hvorefter det pumpes op i en anden 40m³ lagertank som bortkøres til renseanlæg efter behov.

Det ansøgte renseanlæg udvides i kort afstand fra de 2 perkolattanke (buffertanke) (Bilag). Renseanlægget er koblet på som et led imellem perkolatsamlebrønden og de to perkolatopsamlingstanke. Via en dykpumpe i perkolatsamlebrønden, pumpes perkolat gennem forrenseanlægget, hvor der sker en fjernelse af PFAS forbindelser. Det rensede perkolat pumpes derefter til begge perkolatopsamlingstanke. I foråret 2024 tænkes opsamlingstankene erstattet af permanent kloakledning, således at det rensede perkolat ledes direkte fra renseanlægget til kommunalt spildevandssystem.

Eksisterende renseanlæg omfatter en 20 fods container, en 6 m³ slamtank, et 10 m³ kemiskur samt rørledninger/slanger til ind- og udtag af perkolat og kemikalier. Det eksisterende anlæg ønskes udskiftet med et nyt som suppleres med endnu 2 20-fods container på anlægget indeholdende hhv. en slampresse og oplag af slam i fade. Slamtanken fjernes. Forrensningsanlæggets delelementer og opbygning af afbildet i figur i bilag.

Selve renseprocessen vil foregå inde i den ene 20-fods container. I containeren er installeret 2 rensetrin: En flokkuleringstank og en flotationsudskiller. Det urensede perkolat pumpes op i flokkuleringstanken, hvor det blandes med flokkuleringsmidlerne aluminiumsklorid, Flourflok og Polymer 1330A. Aluminiumsklorid opbevares i en 1000 L IBC tank i det tilstødende kemiskur og doseres via slange til flokkuleringstanken. Flourflok og Polymer 1330A opbevares i 25 L dunke inde i 20-fodscontaineren. De opblandes først med vand i to separate opblandertanke, før de doseres til flokkuleringstanken. Vand til opblanding tages fra nyetableret vandstik.

Ved flokkuleringen sker der en fældning, hvorved organisk materiale, herunder PFAS-forbindelser, bindes i en slamfraktion. Efter flokkulering ledes perkolatet op i en flotationsudskiller, som separerer den PFAS-holdige slamfraktion fra det rensede perkolat. Slamfraktionen opsamles i bunden af udskilleren og ledes via slange til kammerfilterpressen for afvanding placeret i en selvstændig container. Den rensede perkolatstrøm føres via slange til de eksisterende overjordiske perkolatopsamlingstanke. Herfra bortskaffes det rensede perkolat til kloak alternativt bortkøres med tankvogn.

For at øge anlæggets robusthed i forhold til varierende perkolattilledning, ønskes lamelseparator erstattet af flotationsteknik som øger kapaciteten til 4 m³/timen.

Kapacitet og effektivitet

Perkolatflowet gennem anlægget reguleres via frekvensstyret dykpumpe etableret i den eksisterende perkolatsamlingsbrønd. Anlægget er dimensioneret til et årligt perkolatflow på 6000 m³, svarende til et gennemsnitsflow på 0,75 m³/time. Renseanlægget vil være designet til en drift med op til 4 m³/time. Større mængder kan håndteres i korte perioder, men en lavere renseeffektivitet vil i så fald være forventelig. De 2 stk. 40m³ tanke (eksisterende perkolattanke) bruges som buffertanke så det sikres, at tilslutningstilladelsens maksimale tilledte flow på 1 m³/time overholdes.

Forbrugsstoffer:

I flokkuleringsprocessen vil følgende kemikalier anvendes

- Polymer 1330A, 96 L/år
- Aluminiumsklorid, 2580 L/år
- Fluorflok, 1260 L/år
- Vand

Aluminiumklorid og vand opbevares i 1000 L IBC tanke. Polymer 1330A og Fluorflok opbevares i 25 L dunke inde i 20-fodscontaineren.

Der vil ikke være oplag af kemikalier i forbindelse med drift af anlægget.

Tomme kemikalieltanke/dunke udbyttes direkte med nye fyldte tanke/dunke via lastbiltransport.

Tilsyn og drift

Tilsyn og drift er beskrevet i afsnittet nedenfor vedr. jord og grundvand.

F) Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Deponeringsanlæg er ikke omfattet af en BREF.

Efterlevelse af Deponeringsbekendtgørelsen betragtes i stedet som BAT.

Deponiet drives i henhold til den gældende godkendelse.

G) Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Drift af renseanlægget vil ikke give anledning til øget luftforurening.

Perkolat og kemikalier håndteres i anlægget i et lukket system forbundet med slanger. Der vil ikke være afkast fra anlægget. Der vil således ikke være emissioner til luft, hverken fra diffuse kilder eller punktkilder.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med bl.a. oppumpning af perkolat konstateret, at lugtafgivelse fra perkolatet er meget svag. Da perkolat vil håndteres i et lukket system i renseanlægget, vurderes anlægget ikke at kunne give anledning til lugtgener uden for virksomhedens grund.

Der vil i forbindelse med driften af anlægget ikke foregå aktiviteter, der kan give anledning til støvgener.

Spildevand

Perkolat fra deponeringsanlægget betragtes som procesvand. Spildevand bortskaffes til kommunal spildevandsrensning.

Driften af det udvidede renseanlæg vil ikke give anledning til en væsentlig ændring i mængderne af perkolat, der skal bortskaffes. Anlægget forventes derimod at reducere det samlede indhold af forurenende stoffer i perkolatet. Lejre Kommune har d.28. november 2022 meddelt tilslutningstilladelse for tilledning af perkolatet til kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg.

Støj

Nye støjklender

Støjklender fra anlægget vil omfatte:

- Slampumpe, kildestyrke 72 dB. Monteret i isoleret container 1.
- Doseringpumpe, 64 dB. Monteret i isoleret container
- Indløbspumpe (Dykpumpe). Pumpen er neddykket i perkolat og vurderes ikke at kunne medføre et støjbidrag til omgivelserne.
- Slamaftvands skruepresse placeret i container 2.

Ovennævnte støjklender er i drift døgnet rundt.

Der er ikke andre faste støjklender forbundet med deponeringsanlæggets nuværende drift.

Støjisolering

Alle støjklender placeres i lukkede og isolerede containere. Støjisolering af containerne vil bestå af 3 lag: Yderst et lag stål, dernæst 100 mm rockwool, og inderst et lag af træfinerplader.

Der er foretaget en kildestyrkemåling på et eksisterende forrenseanlæg bestående af en container med ovennævnte isolering rummende de 4 ovennævnte støjklender. Kildestyrkemålingen blev foretaget lige uden for containerens dør mens alle tre støjklender var i drift. Den samlede kildestyrke fra det støjisolerede anlæg blev målt til 37 dB.

I det ansøgte anlæg vil benyttes en mere støjsvag kompressor, end den der blev inddraget i kildestyrkemålingen. Det ansøgte anlæg vurderes derfor at kunne overholde en maksimal samlet kildestyrke på 37 dB.

Gældende støjgrænser

Der er med deponiets gældende miljøgodkendelse stillet vilkår om støjgrænser.

De laveste støjgrænser er for natteperioden, fra kl 22.00-07.00. Da forrenseanlægget driftes døgnet rundt, vil disse støjgrænser skulle overholdes.

Gældende støjgrænser for natteperioden er opsummeret nedenfor

Områdetype	Støjgrænse, nat, dB(A)	Gældende ved
Nærmeste beboelse i det åbne land	40	Gælder i en afstand af 15 m fra huset (eller lysthus/lignende opholdssted på grunden)
Nærmeste boligområde	35	Gælder hele matriklen

Beregning af støjbidrag:

Der er udført en overslagsberegning af støjbidraget ud fra en summering af støjklenderne og afstanden til ovennævnte boliger/boligområder. Støjbidraget er beregnet for en situation hhv. uden støjisolering (svarende til at støjklenderne er placeret uden for isoleret container) og med støjisolering (placering inde i container). I sidstnævnte tilfælde er benyttet en samlet kildestyrke for anlægget på 37 dB. Beregning af støjbidraget er udført ud fra en worst-case betragtning, hvor alle støjklender fra renseanlægget er placeret i det hjørne af anlægsområdet (Bilag), der er placeret tættest på det pågældende referencepunkt. Der er ikke øvrige aktive støjklender på deponeringsanlægget, hvorfor støjbidraget fra forrensingsanlægget vil udgøre virksomhedens samlede støjbidrag.

Nærmeste eksisterende beboelse i åbent land er beliggende hhv. nord for deponiet på den modsatte side af Roskildevej, samt i det nordvestlige hjørne af deponiet (figur 2, Bilag A). Afstanden fra det nordvestlige hjørne af anlægsområdet (bilag A) til de to boliger er hhv. 95 m og 120 m. Da støjgrænsen for nærmeste beboelse i åbent land er gældende 15 m fra boligen, vil den skulle overholdes i en afstand af 80 m fra anlægget.

Nærmeste boligområde ligger nordvest for deponiet på den modsatte side af Roskildevej (Bilag). Afstanden fra det nordvestlige hjørne af anlægsområdet til nærmeste matrikelgrænse i boligområdet er 85 m. Der er jf. Lejre Kommuneplan 2021 desuden planer om at etablere et boligområde over for deponiet på den nordlige side af Roskildevej. Afstanden fra anlægsområdets nordlige afgrænsning matrikelgrænsen for det planlagte boligområde er ca 45 m.

Syd for deponeringsanlæggets skel er et Natura 2000 område. Afstanden fra anlægsområdets sydlige afgrænsning er ca. 190 m. Vest for deponeringsanlæggets skel ligger en aktiv råstofudgravning. Afstanden fra byggefeltets østlige afgrænsning er ca. 25 m. Langs deponiets østlige afgrænsning ligger et ældre nedlukket deponi. Afstanden fra anlægsområdet til skellet mellem de 2 deponier er omkring 120 m.

Det beregnede samlede støjbidrag fra A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 efter etablering af forrenseanlægget er opsummeret i nedenstående tabel.

Tabel: Støjbidrag fra deponeringsanlægget efter etablering af forrenseanlægget, beregnet i relevante referencepunkter ud fra en overslagsberegning. Tal markeret med rødt viser en overskridelse af vilkårsfastsatte støjgrænseværdier.

Referencepunkt	Afstand fra byggefelt (m)	Støjgrænse, nat, dB(A)	Uden støjisolering		Med støjisolering
			Støjbidrag, fase 1 (dB)	Støjbidrag, inkl. Efterklaringstrin (dB)	Støjbidrag, inkl. Efterklaringstrin (dB)
Nærmeste beboelse i det åbne land, 15 m fra bolig	80	40	34,1	36,8	< 0,1
Nærmeste boligområde, matrikelstel	85	35	33,6	36,3	< 0,1
Nærmeste planlagte boligområde, matrikelstel	45	35	39,5	41,8	3,9
Skovareal syd for deponiet, ved skel	190		27,0	29,3	< 0,1
Aktiv grusgrav vest for deponiet, ved skel	25		44,6	46,7	9
Lukket deponi mod øst, ved skel	120		31	33,3	< 0,1

De beregnede støjbidrag viser, at de vilkårsfastsatte støjgrænseværdier ved nærmeste boliger ville overskrides, hvis ikke der blev foretaget støjdemping. Ved placering af alle støjklender i lukket isoleret container, vil det samlede støjbidrag uden for deponiets skel være mindre end 10 dB.

Det vurderes på den baggrund, at etablering af udvidelsen af forrenseanlæg ikke vil give anledning til, at deponeringsanlæggets samlede støjemission overskrider allerede påbudte støjgrænser.

Trafik

Det forventes at trafik til og fra anlægget vil reduceres da behov for bortkørsel af perkolat og frakørsel af slam reduceres væsentligt. Anlæggets transportbehov vurderes ikke at føre til, at virksomheden efter etablering af anlægget ikke vil kunne overholde vejledende støjgrænser.

Affald

Driften af perkolatrenseanlægget vil føre til frembringelse af følgende affaldsfraktioner:

- PFAS holdigt slam. Opsamles i tæt tank. Slammet bortskaffes som farligt affald til Fortum Waste Solutions A/S. Ud fra praktiske erfaringer med det eksisterende anlæg dannes der 3,5-5 kg slam/m³ perkolat. Ved behandling af maksimalt 6000 m³ perkolat årligt, vil der skulle bortskaffes 21-30 ton slam årligt. Ved disse mængder skal en 5 m³ slamtank tømmes 4-6 gange per år. Ved overgang til slampresse, forventes behovet for bortkørsel af 220 liter fade til at kunne begrænses til 2 årlige transporter.
- Tomme kemikaliedunke. Bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Det forventes at der opsamles 10-20 220 liter plastfade før borttransport. Alle øvrige affaldsfraktioner vil afhentes og bortkøres direkte.

Jord og grundvand

I forbindelse med indretning og drift af anlægget er der truffet en række foranstaltninger til sikring mod spild af kemikalier, perkolat eller PFAS-holdigt slam til jord og grundvand.

Slanger ind og ud af anlægget vil udføres med frostsikring i form af isolering og varmekabler. Slanger og rørføringer vil sikres mod påkørsel, idet slanger vil indlægges i plastikarmerede slanger, og slanger og rørføringer i øvrigt placeres, hvor der ikke sker færdsel med køretøjer.

Alle slanger, rørføringer og tanke/beholdere til kemikalier, perkolat og affald (slam) vil bestå af materialer, der er persistente over for indholdet. Containerne udføres med vandtæt gulv samt opkant, med kapacitet til at tilbageholde minimum voluminet af den største beholder i containeren. Kemiskur udføres ligeledes tæt med spildbakke, der kan rumme voluminet af den største beholder i skuret. Containere udstyres med alarm, som udløses ved væske på gulvet. Alarmen stopper anlæggets drift inklusiv pumpen, der pumper perkolat ind i anlægget. Ved alarm sendes desuden en sms til tilsynsførende personel, der vil ankomme og tilse anlægget hurtigst muligt.

Der vil jævnligt føres tilsyn med anlægget, bl.a. ved udskiftning af kemikalier. Der vil i den forbindelse foretages en rundring med visuel inspektion af anlægget, med registrering af anlæggets tilstand og driftsstatus samt tegn på spild/utætheder. Der vil føres journal under tilsynet. Behov for udskiftning af kemikaliedunke, udskiftning af slam beholdere (220 liter plastfade) mv. beregnes ud fra perkolatflow ind i anlægget, dosering og den forløbne tid.

Flow af perkolat ind i anlægget logges automatisk. Ved driftsforstyrrelser i form af tilstopning udløses alarm, som sender sms til tilsynsførende personel. Vedkommende vil da tilse anlægget hurtigst muligt. Tilstopning registreres fx. ved manglende udpumpning af slam til kammerfilterpresse, eller hvis der registreres flow af perkolat ind i anlægget men lavt/ingen flow ud af anlægget.

Der vil i forbindelse med udskiftning af kemikalier og afhentning af affald ske transport og håndtering af kemikalier/affald på arealet. Tomme kemikaliedunke udskiftes med nye fyldte via vognmand. Udskiftning af kemikalier og forbrugsvarer vil ske under tilstedeværelse af tilsynsførende personel. I tilfælde af lækage og/eller spild i forbindelse med transport og håndtering på deponiets areal, vil tilsynsførende straks registrere og håndtere dette samt underrette beredskab og tilsynsmyndighed, hvis relevant.

BTR

Der anvendes ikke andre kemikalier i andre mængder end de, i det eksisterende projekt allerede godkendte. Vi vurderer derfor at afgørelse om BTR af 27/2 2023, fortsat er gældende, og at der ikke skal udarbejdes supplerende afgørelse om BTR.

H) Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

Der er konstateret tegn på udslip af lossepladsgas på deponeringsanlægget. Denne problemstilling håndteres særskilt og adskilt fra nærværende ansøgning. Af hensyn til evt. eksplosionsfare, vil der opsættes gasalarm i renseanlæggets container. Containere mv. etableres uden direkte kontakt på hele fladen til underlaget.

Miljøstyrelsen har understreget over for leverandøren af anlægget, at der skal tages højde for risici vedrørende gas i forbindelse med arbejde og opstilling af udstyr på grunden.

Der kan i forbindelse med drift af anlægget ske uheld i form af utætheder/lækager/spild, som kan føre til udslip af perkolat eller kemikalier. Med renseanlæggets indretning og drift træffes adskillige foranstaltninger for at forhindre udslip af perkolat og kemikalier (beskrevet i afsnittet ovenfor). Anlægget placeres inden for deponeringsanlæggets membranbelagte område. Skulle der på trods af nævnte foranstaltninger ske udslip af perkolat eller kemikalier, vil spildet nedsive i deponiet og opfanges i perkolatsystemet. Der forventes ikke større mulighed for driftsforstyrrelser i forbindelse med håndtering af slam i plastfade. Der er således meget lav risiko for, at der vil kunne ske forurening af jord eller grundvand.

BILAG A: Kortmateriale og tegninger over anlægget



Figur 1: Kortmateriale med angivelse af deponeringsanlæggets placering (rød streg).

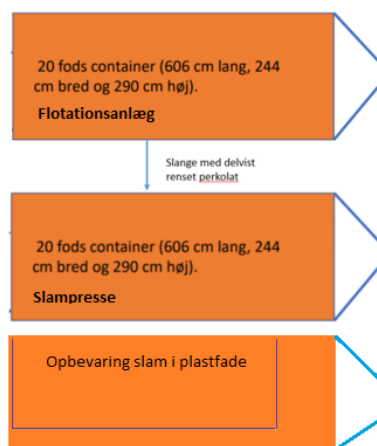


Figur 2: Kort med angivelse af deponeringsanlæggets afgrænsning (rød streg) samt omtrentlig placering af renseanlægget (Blå firkant)

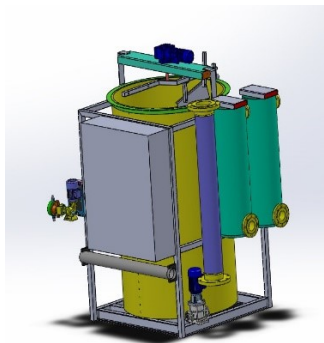


Figur 3: Omtrentlig placering af forrenseanlæg (blå firkant), eksisterende perkolatsamlebrønd (gul cirkel) samt eksisterende perkolatsamlingsstanke (gul firkant). Med nuværende drift af anlægget ledes perkolat fra perkolatsamlebrønden til eksisterende forrensning og opsamlingsstanke via nedgravet rørledning (gul stiplede linje).

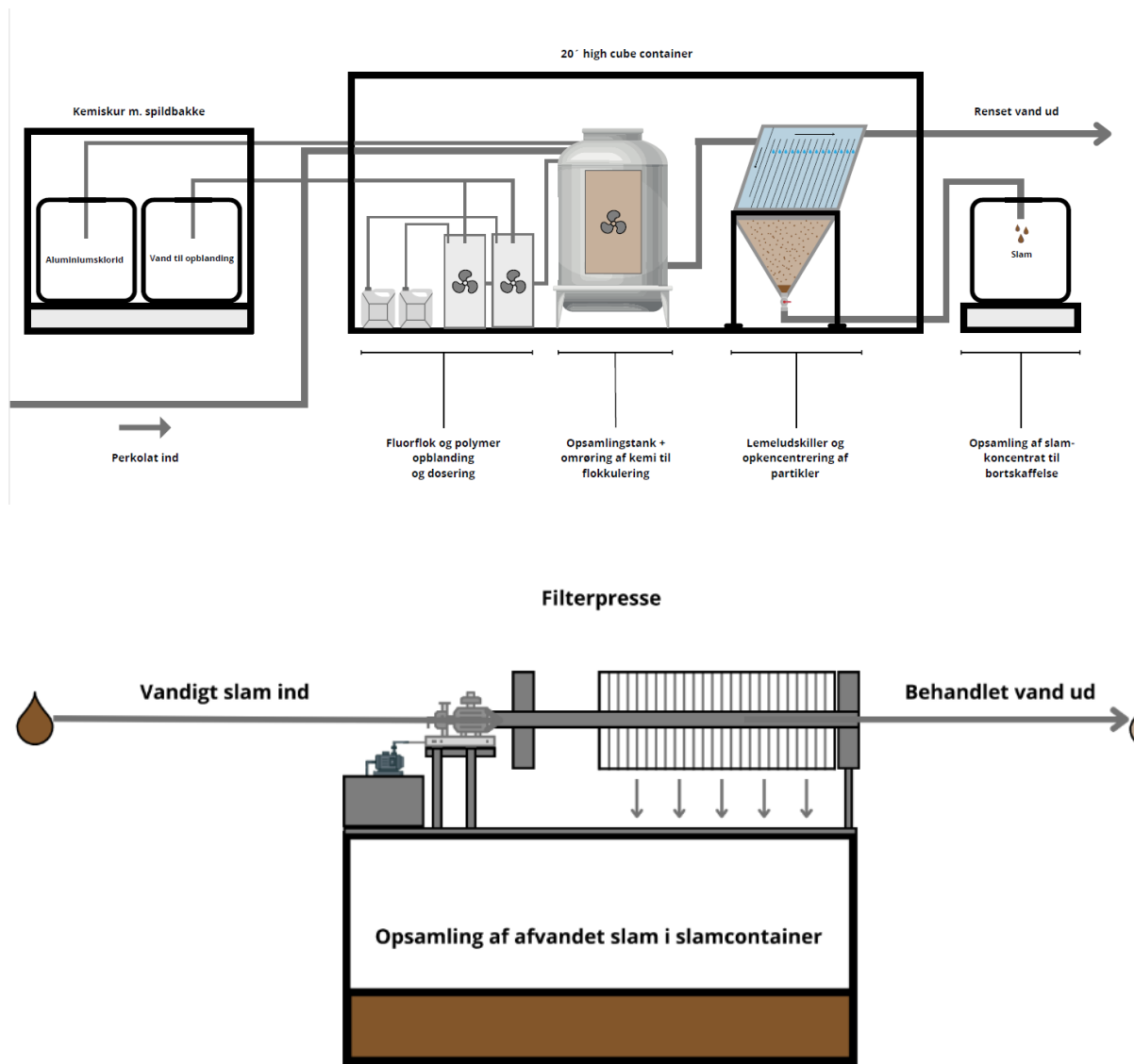




Figur 5: Skitse over forrensingsanlæggets delelementer og opbygning. Endelig indbyrdes placering af delelementerne kan afvige fra den viste opstilling, men vil begrænse sig til det angivne byggefelt. Mellem slamopbevaring, 20 fods container, samt mellem de to 20 fods containere vil der være faste rør i stedet for slanger.



Figur 6: Fotos af hhv.
Øverst: filterpresse og flotationsanlæg
Nederst : 20-fods container udvendigt samt indretning indvendigt



Figur 7: Skitsering af renseprocessen, lameludskiller erstattes af flotationsanlæg.

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

Renseteknologien baserer sig ikke på omsætningen af stoffer, hvorfor der ikke bliver dannet nedbrydningsprodukter. Der sker udelukkende fjernelse af stoffer.

En illustration over konstellationen er afbilledet overfor i Figur 7. Illustration skal udelukkende bruges til at skabe et overblik over rensningsprocessen. Der er således ikke taget hensyn til størrelsesforhold mm.

Processen for PFAS-renseanlægget kan inddeles i tre procestrin:

1. I første trin af rensningsprocessen vil perkolatet blive pumpet fra buffertanken placeret udenfor og ind i en blandingsbeholder placeret inde i bygningen. Oppumpningen af perkolatet vil blive udført ved hjælp af frekvensstyret dykpumpe der kan reguleres i flow. Oppumpningen føres via overjordiske rør til buffertanken.
2. Det næste trin i processen består af en kemisk tilførsel. Denne kemiske tilførsel består af aluminiumklorid, polymer og fluorflok. Formålet med tilførslen af de kemiske produkter, er at opnå den bedst mulige flokkulering af partiklerne i perkolatet, inden videre rensning. Aluminiumklorid vil ved hjælp af en doseringspumpe blive transporteret fra en IBC stående i et område for kemi indenfor, og ind i opblandingstanken. Område for kemi er sikret med spildbakke, som kan indeholde hele volumen fra de to IBC-tanke. Polymer og fluorflok skal fortyndes med henholdsvis 1 / 100 for polymer og 1 / 10 for fluorflok. Fortyndingen vil finde sted inde i anlægget. To mindre opblandingstanke vil blive placeret i container, begge placeret på spildbakke. Her tilføres polymer og fluorflok i hver deres opblandingstank ved hjælp af en doseringspumpe. Der anvendes hanevand til opblandingen. Når blandingsforholdene af polymer og fluorflok er opfyldt, vil dette blive ført op i opblandingstanken ved hjælp af en doseringspumpe. Når aluminiumklorid, polymer og fluorflok er blandet med perkolatet vil det medføre en flokkulering af partiklerne, herefter ledes den flokkulerede væske videre til næste trin i rensningsprocessen.
3. I lameludskilleren vil de flokkulerede partikler blive opkoncentreret som slam. Dette slam ledes videre til en slamtank. Fra slamtanken pumpes slammet over i filterpressen, her afvandes slammet. Den afvandede fraktion falder ud af pressen, når pressen åbnes, mens rejktvandet løbende rinder ud af pressen. Rejktvandet pumpes retur til start i anlægget. I toppen af lameludskilleren vil det "rensede" vand blive ledt ud til spildevandskloak. Ved rensede vand, skal her forstås som vand hvor en stor del af partiklerne er fjernet og lagret som slam. De afvandede fraktioner falder ned i en miljøcontainer placeret under pressen.

Figur 7-2 viser indgående vandigt slam og udgående vand efter presning i slampresser hos en kunde af Vandrensning.com.

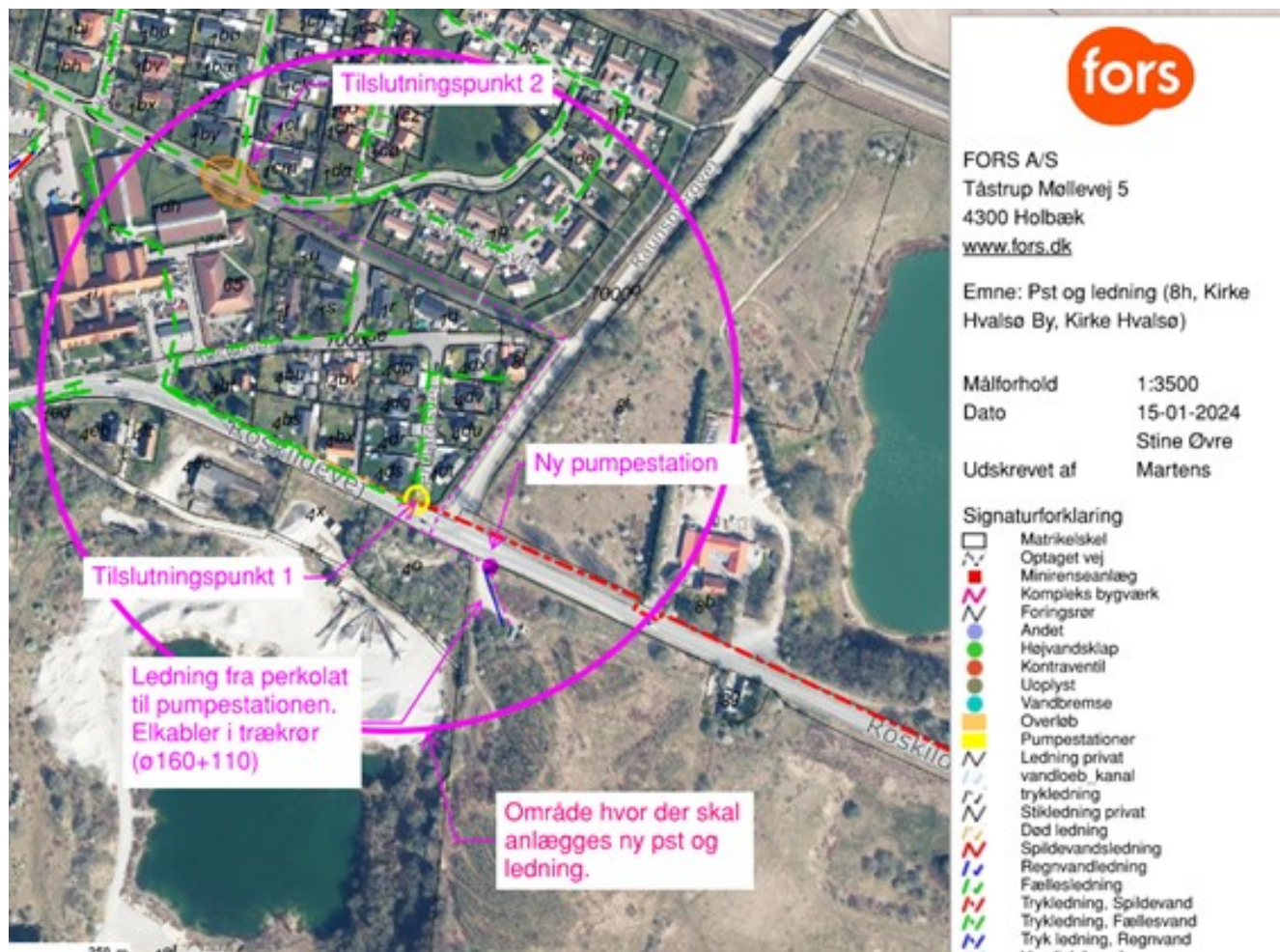


Figur 7-2: Slampresning fra anden kunde

I processen bliver partiklerne i det vandige slam samlet i filterdue og presset til afvanding. Efterfølgende vil de pressede slampartikler separeres fra som "slamkager". Disse slamkager opsamles i en tilegnet beholder eller container og bortskaffes efter behov. Typisk vil man placere filterpressen oven på en slamcontainer, der kan transportere det afvandede slam til destruktion efter behov. I denne sag bliver pressen sat i ny 20 fods container.

Figur 8:

Planlagt tilslutning til offentlig spildevandsledning:



Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed



Kortmateriale med angivelse af deponeringsanlæggets placering (rød streg).

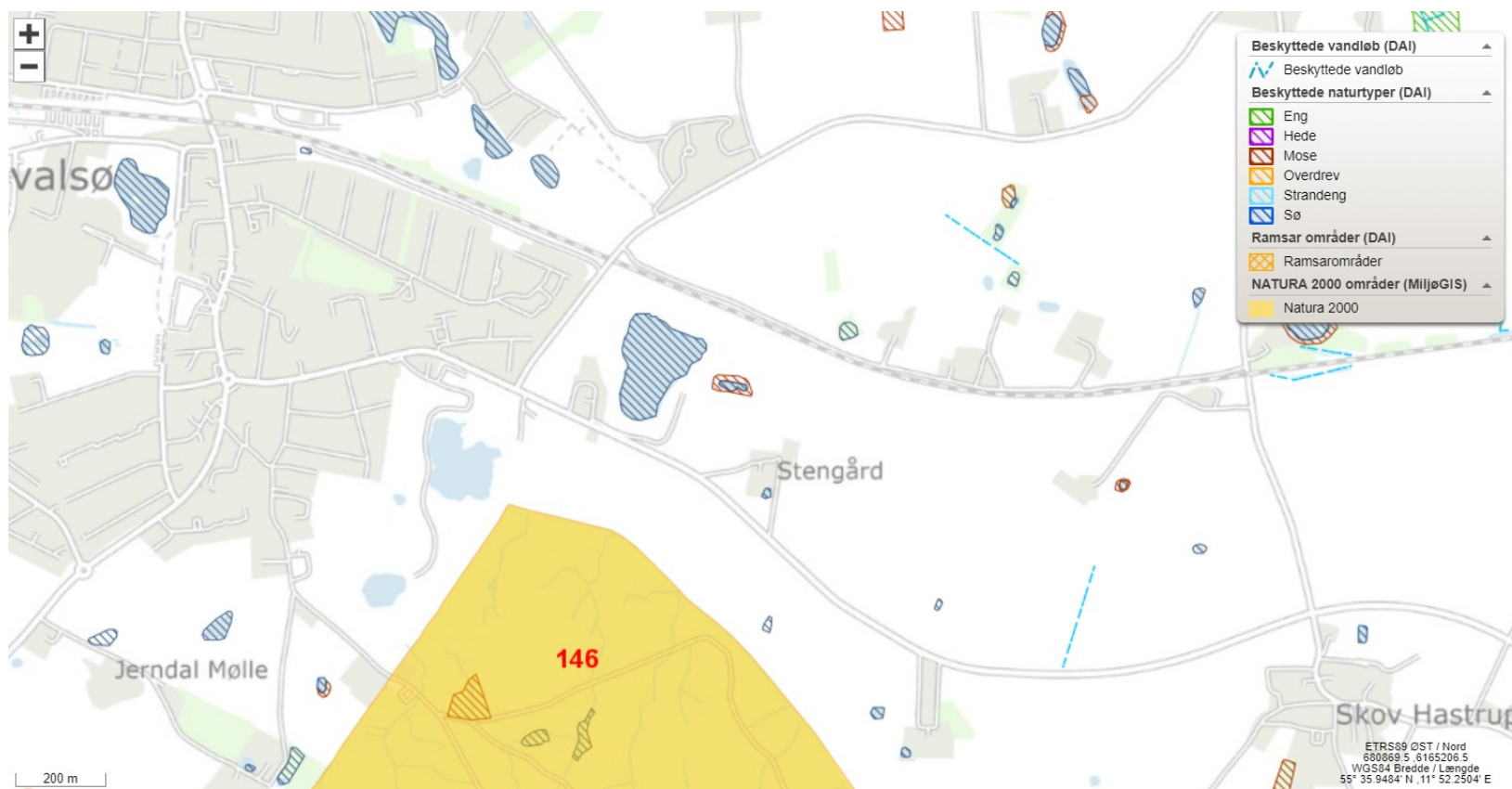


Kort med angivelse af deponeringsanlæggets afgrænsning (rød streg) samt omtrentlig placering af renseanlægget (Blå firkant)

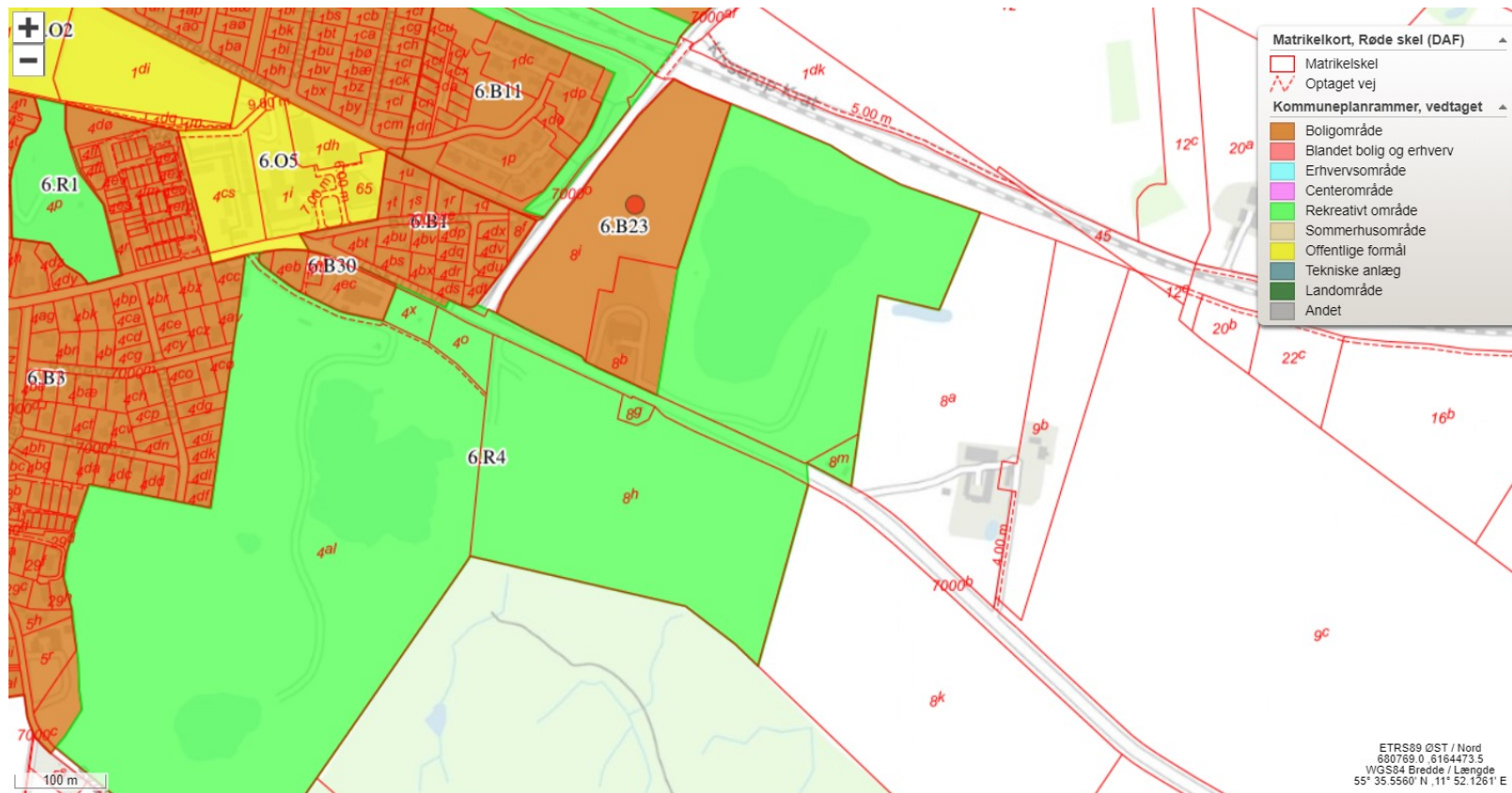


Placering af forrensingsanlæg (blå firkant) på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. Deponeringsanlæggets afgrænsning er markeret med rød linje. Før etablering af det første forrensingsanlæg (godkendt den 3. marts 2023) blev perkolat fra perkolatsamlebrønd (gul cirkel) ledt til 2 perkolatopsamlingstanke (gul firkant) via nedgravet perkolatledning (gul stiplede linje). Perkolat vil fremover blive pumpet direkte fra perkolatsamlebrønden til forrensingsanlægget og det rensede perkolat vil efterfølgende opsamles i de to perkolatopsamlingstanke inden afledning til spildevandskloak og videre til Hvalsø rensningsanlæg.

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Kommuneplanrammer og matrikelgrænser



Bilag E. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

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. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

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

Deponeringsbekendtgørelsen:

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

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

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

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

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

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

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

Habitatvejledningen

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

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

Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport



Miljøstyrelsen
Antvorskov Allé 139
4200 Slagelse
Att. Martin Poulsen

Virksomheder
J.nr. 2024 - 23247
Ref. Bevch
Den 8. juli 2024

Vedr.
A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990
Roskildevej 17A
4330 Hvalsø

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 til ændring af renseanlæg til forrensning af perkolat.

Miljøstyrelsen har den 9. april 2024 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til ændring af renseanlæg til forrensning af perkolat fra A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990. Ansøgningen er indsendt af Miljøstyrelsen på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse oplyst, at der ikke anvendes kemikalier i andre mængder end de, der anvendes i det eksisterende anlæg og allerede er godkendte. Det vurderes derfor, at afgørelse om BTR af 27. februar 2023, fortsat er gældende og at der ikke skal udarbejdes supplerende afgørelse om BTR.

A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Der er tidligere den 27. februar 2023 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbekendtgørelse §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 9. april 2024 modtaget oplysninger om de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen²), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt.

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.

Miljøstyrelsen har oplyst, at der ikke anvendes kemikalier i andre mængder end de, der anvendes i eksisterende forrenseanlæg. De kemikalier der anvendes er ligeledes de kemikalier, der anvendes på det eksisterende anlæg og hvortil Miljøstyrelsen den 27. februar 2023 traf afgørelsen om, at der ikke skulle udarbejdes basistilstandsrapport.

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

Partshøring

Der er foretaget høring af Miljøstyrelsen på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8 1990 i henhold til forvaltningsloven. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger haft til afgørelsen.

Klagevejledning

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 § 101³. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

³ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024

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
Biolog

[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.