



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af forrensningsanlæg på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990

For:

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



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøministeriet

Ref. SUJUH

MILJØGODKENDELSE af forrensningsanlæg på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990

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

Adresse: Roskildevej 32A, 4330 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 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)

J. nummer: 2022 - 86561

Godkendelsen omfatter:

Etablering og drift af et forrensningsanlæg til perkolat

Dato: 3. marts 2023

Godkendt: Susanne Juhler

Annonceres den 3. marts 2023.

Klagefristen udløber den 3. april 2023.

Søgsmålsfristen udløber den 6. august 2023.

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



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøministeriet

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	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening, støv og lugt	5
D	Støj	5
E	Affald	5
F	Jord og grundvand.	6
G	Journalføring og indberetning	6
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	13
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. Liste over sagens akter
- Bilag G. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Miljøstyrelsen har på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 ansøgt om miljøgodkendelse til at etablere og drive et anlæg til forrensning af perkolat på deponeringsanlægget, som er beliggende Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø.

Der er tale om et mindre anlæg, som placeres oven på det nedlukkede deponeringsanlæg. Forrenseanlægget kobles på deponiets eksisterende perkolatsamlingsystem og skal fjerne PFAS-forbindelser fra perkolatet, hvorefter det rensede perkolat bortskaffes til offentligt spildevandsbehandlingsanlæg.

A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 er et slutfærdiget og nedlukket deponeringsanlæg i efterbehandlingsfasen. Perkolat fra deponiet er tidligere blevet bortskaffet til kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg uden for forsyningsområde. Efter man i maj 2022 konstaterede indhold af PFAS-forbindelser i deponiets perkolat (op til 1130 ng/l for summen af de 22 PFAS-forbindelser), ønsker selskabet ikke længere at modtage perkolatet til spildevandsbehandling. Siden er perkolatet bortskaffet som farligt affald. Etablering af forrenseanlægget og rensning af perkolatet for PFAS-forbindelser er en forudsætning for at kunne aflede perkolat til kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg.

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 har som tilsynsmyndighed vurderet, at det er nødvendigt at etablere et forrensningsanlæg på Affaldsdeponi af 1/8-1990 som en selvhjælpshandling efter miljøbeskyttelseslovens § 70, stk. 2. Miljøstyrelsen søger derfor miljøgodkendelse til at opstille et forrensningsanlæg på vegne af selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990.

Forrensningsanlægget vil bestå af op til to 20-fodscontainere, et 10 m³ kemiskur og en 6 m³ slamtank. Anlægget placeres inden for deponeringsanlæggets membranbelagte område og op af eksisterende indkørselsvej på deponiet. Anlægget vil være i drift døgnet rundt. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at driften af anlægget vil føre til frembringelse af nye affaldsfraktioner, herunder farligt affald, samt et let øget støjbidrag.

Affald fra anlægget vil bortskaffes til godkendt modtager efter kommunens anvisning. Miljøstyrelsen vurderer, at det øgede støjbidrag vil være begrænset og at den samlede støj fra deponeringsanlægget fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser uden for deponeringsanlæggets skel.

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

Øget kørsel til deponiet vil udgøre 1 lastbiltransport om ugen og vurderes ikke at medføre væsentligt øgede støjgener.

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

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at deponeringsanlægget efter etablering af det ansøgte forrensningsanlæg, 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 ansøgningen fremsendt oplysninger om forhold beskrevet i trin 1 til 3 i kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹. Oplysningerne omfatter hele deponiet, da der ikke hidtil er truffet afgørelse om basistilstandsrapport for deponiet.

På baggrund af oplysningerne har Miljøstyrelsen 27. februar 2023 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af forrensningsanlægget. Afgørelsen er vedlagt som bilag G.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Det ansøgte forrensningsanlæg 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. 27. februar 2023 truffet afgørelse om, at etablering af forrensningsanlægget ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke-VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven².

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 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 forrensingsanlæg 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 Forrensningsanlægget 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 Forrensningsanlægget skal være udstyret med sikkerhedsforanstaltning og alarm, der døgnet rundt sikrer, at anlægget automatisk stopper ved driftsforstyrrelser, samt hvis der er væske på gulvet i anlæggets containere.

Automatisk driftsstop skal desuden være indrettet således, at perkolat ved driftsstop ikke kan pumpes til forrensningsanlægget fra deponiets perkolatssystem og perkolatopsamlingstanken.

Alarm fra anlægget skal gå til tilknyttet tilsynsførende, som hurtigst muligt skal tilse anlægget.

B4 Forrensningsanlægget 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 være i containeren uden at der sker afløb til omgivelserne.

B5 Kemikalier, der anvendes i driften af forrensningsanlægget, skal placeres i vandtætte containere omfattet af vilkår B4 eller i vandtæt kemiskur. Kemiskuret skal indrettes med tæt spildbakke, der kan rumme og tilbageholde indholdet af den største beholder i skuret, uden at der sker afløb til omgivelserne.

B6 Slam, der dannes ved drift af forrensningsanlægget, skal opsamles i en tæt slamtank. Slamtanken skal være dobbeltsikret, således at indholdet af tanken opsamles og tilbageholdes i tilfælde af lækage på tanken. Slamtanken skal indrettes efter en af to følgende muligheder:

A: Slamtanken skal bestå af en dobbeltvægget tank. Tankens studs skal enten placeres over overdækket spildbakke eller belægning, således at evt. dryp og utætheder fra studsen kan konstateres visuelt. Ved det løbende tilsyn med anlægget (i henhold til vilkår B2) skal der føres tilsyn med evt. utætheder/lækage på både den indre og den ydre tankvæg.

B: Slamtanken skal placeres i en tæt spildbakke med kapacitet til at opsamle og tilbageholde hele tankens volumen, uden at der sker afløb til omgivelserne. Spildbakken skal overdækkes således, at nedbør ikke kan

havne i spildbakken. Slamtankens studs skal placeres inden for spildbakken.

- B7 Alt indendørs og udendørs udstyr inkl. tanke, beholdere, 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 forrensningsanlægget bortset fra flokkuleret slam.

Der må maksimalt oplagres 6 m³ slam i én tank på forrensningsanlægget. Tanken skal indrettes i henhold til vilkår B6.

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 forrensningsanlæggets drift skal ske under tilstedeværelse af tilknyttet tilsynsførende.

F3 Under tømning af slamtanken skal der anvendes spildbakke under tankens studs.

F4 Såfremt en tilsynsførende tilknyttet deponiet ikke kan være tilstede under tømningen af slamtanken, skal der udarbejdes en udførlig driftsinstruks til vognmanden. Driftsinstruksen skal beskrive procedurer, der sikrer overholdelse af vilkår F1 og vilkår F3. 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 flokkuleret 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 Forrensingsanlæggets delkomponenter (containere, kemiskur og slamtank) 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 og må ikke være nedgravede.

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 forrensingsanlægget er BAT idet, der renses for et problematisk stof, der ikke fjernes ved rensning i offentlige spildevandsrensningsanlæg før udledning til recipient. Etablering af rensningsanlægget muliggør, at perkolatet ikke vil skulle behandles på anlæg for farligt affald, men efter forrensning vil kunne håndteres i kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg.

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 anlægget 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

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 oplyser, 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 oplyser dertil, 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 forrensningsanlæg 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 oplyser desuden, 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 det støjbidraget fra forrensningsanlægget vil være begrænset og ikke vil hindre en evt. fremtidig mere støjmassigt følsom anvendelse af de omkringliggende arealer.

Landzonetilladelse

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

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

Med projektbeskrivelsen er oplyst, at der er ansøgt om midlertidig landzonetilladelse, idet der ved en permanent tilladelse vil skulle etableres afskærmende beplantning. Forrensningsanlægget vil skulle etableres og drives i en forsøgsperiode, før den endelige udformning og indbyrdes placering af anlæggets enkeltdele kendes (herunder, om anlægget skal inkludere en ekstra 20-fods container med et efterklaringstrin). Først derefter vil der kunne tages stilling til placering og udformning af en afskærmende beplantning. Når det endelige omfang og placering af forrensningsanlæggets enkeltkomponenter kendes, vil der ansøges om permanent landzonetilladelse.

Miljøstyrelsen har d. 1. januar 2023 modtaget kopi af Lejre Kommunes afgørelse om midlertidig landzonetilladelse. Miljøstyrelsen lægger vægt på, at der er tale om

en eksisterende virksomhed i drift (deponiet), og at forrensingsanlægget vil udgøre en nødvendig installation på virksomheden.

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 forrensingsanlægget 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 med afgørelsen sat 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, 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 forrensingsanlægget, som potentielt ville kunne nå Natura-2000 området, vil være støj. Der er med projektbeskrivelsen redegjort for, at deponiets samlede støjbidrag efter etablering af forrensingsanlægget vil være under 0,1 dB ved deponiets sydlige skel.

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

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

Nærmeste nationalt beskyttede naturtyper er to søer, hhv. 190 m NV for og 580 m syd for forrensingsanlæggets placering samt en mose ca. 400 m NV for forrensingsanlæggets placering. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte forrensingsanlæg 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 høringsvar af 11. januar 2023, oplyser Lejre Kommune følgende:

”Lejre Kommune gør opmærksom på at forrensingsanlægget 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 forrensingsanlæg vil placeres på et slutfærdiget deponeringsanlæg. Anlægsområdet udgør 16 x 12 meter og adskiller sig væsentligt fra markfirbenets foretrukne biotyper (Foretrukne biotyper er beskrevet i Forvaltningsplan for Markfirben³). Der er tale om et fladt terræn uden soleksponerede skrånninger. Arealet er slutfærdiget 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 stendynger, grenbunker eller hvad der kan betragtes som artsrig urte- og græsvegetation. Anlægsområdet ligger desuden tæt op ad eksisterende perkolatopsamlingsstanke samt adgangsvej til deponiet, hvor der ved nuværende drift foregår 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 mertrafik forbundet med projektets anlægs- og driftsfase (1 ekstra lastbil ugentligt sammenlignet med nuværende 3-6 tankvogne) 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.

³ 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 registreret 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 forrensingsanlægget må være i drift døgnet rundt og alle ugens dage. Det skyldes, at 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 samt håndtere eventuelle lækager, som kan føre til forurening af jord og grundvand.

Vilkår B3

Der stilles vilkår om, at hele forrensingsanlægget 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 forrensingsanlægget men i stedet opsamles i eksisterende perkolatsamlingsstank.

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

Vilkår B4

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

Vilkår B5

I forbindelse med driften af forrensingsanlægget vil anvendes kemikalier, som indeholder stoffer, der er klassificeret 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. Slammet vil indeholde PFAS-forbindelser og vurderes at være farligt affald. Vilkåret er et generelt krav til sikring mod forurening af omgivelserne, hvis der sker lækage fra slamtanken.

Vilkår B7

For at sikre mod risiko for tæring og lækage af forrensingsanlæggets 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 af hensyn til 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 forrensingsanlægget, 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 forrensingsanlæggets 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 forrensingsanlægget 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 forrensingsanlægget.

D Støj

Støj fra forrensingsanlægget 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. Forrensingsanlægget vil omfatte op til 3 nye støjkilder, som vil være i drift døgnet rundt: En slampumpe, en doseringspumpe og en kompressor. Støjkilderne placeres i lukkede containere, der er isoleret med 10 cm rockwool. Baseret på en kildestyrkemåling foretaget på et tilsvarende anlæg oplyses forrensingsanlægget at have en kildestyrke på 37 dB (målt uden for anlægget). Der er med ansøgningen udført en orienterende støjberegning, som tager udgangspunkt i anlæggets kildestyrke og afstandsdæmpning ved kortest mulige afstand fra anlægsområdet til referencepunktet. Resultatet af beregningen er gengivet og sammenlignet med vejledende støjgrænser i nedenstående tabel. Forrensingsanlægget vil være i drift døgnet rundt, og vil derfor skulle overholde vejledende støjgrænser for natteperioden. Der er ikke øvrige vedvarende støjkilder på deponeringsanlægget, og nedenfor angivne støjbidrag vurderes derfor at svare til virksomhedens samlede støjbidrag efter etablering af forrensingsanlægget.

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 (matrikelskel)	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 forrensingsanlæg 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 kunne 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 4a1) 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 støjberegning vil det samlede støjbidrag fra deponeringsanlægget efter etablering af forrensingsanlægget være hhv. 3,9 dB ved skel til matrikel 8i, 9 dB ved skel til matrikel 4a1 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 forrensingsanlægget ikke vil hindre en eventuel fremtidig mere støjfølsomt anvendelse af områderne.

Syd for deponiet ligger et skovområde, som er omfattet af Natura-2000. Ifølge støjberegningen vil støjbidraget fra deponiet efter etablering af forrensingsanlægget 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 forrensingsanlægget fortsat vil kunne overholde vejledende støjgrænser uden for virksomhedens skel – og dermed også vilkårsfastsatte støjgrænseværdier i den allerede 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 sat supplerende vilkår om støj. Idet den fremsendte støjregulering 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.

Flokkuleret slam samt opbrugt ion-bytter resin, sand fra sandfilter og aktivt kul betragtes som affald.

Vilkår E1

Med ansøgningen er oplyst, at der vil være behov for løbende at opsamle flokkuleret slam fra driften af forrensingsanlægget. Slammet vil opsamles og opbevares i en dobbeltsikret slamtank. 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 den maksimale slammængde, der må opbevares på virksomheden. Der sættes desuden vilkår om, at slammet skal opsamles i een tank, som er indrettet i henhold til vilkår B6. Kravet stilles af hensyn til, at der ikke sker oplag af slam i øvrige tanke på lokaliteten.

F Jord og grundvand

Deponeringsanlægget ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). I forbindelse med driften af forrensingsanlægget 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-B8 og vilkår F2-F4, 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 en tilsynsførende tilknyttet deponeringsanlægget. Der er sat vilkår om tilsynsførendes tilstedeværelse for at sikre, at nye kemikaliedunke kobles korrekt på forrensingsanlægget 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

Ansøger har oplyst, at når tanken med opsamlet slam fra renseprocessen er fyldt, vil tanken tømmes via studs i tankens bund og slammet bortkøres med tankvogn til godkendt modtager. Der er sat vilkår om brug af spildbakke ved tømning for at sikre mod spild af slam til jord og grundvand i forbindelse med tømningen.

Vilkår F4

Det er oplyst, at tømningen af slamtanken vil foretages af vognmand, og at der ikke nødvendigvis vil kunne være en tilsynsførende 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 forrensingsanlægget (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

Bilag 1 virksomheder har krav i godkendelsesbekendtgørelsen om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Dette krav er fastsat som vilkår. Det skal desuden fremgå af vilkår, hvordan og i hvilket omfang virksomheden skal indberette resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Der er på baggrund heraf sat vilkår om, at der årligt skal indberettes oplysninger om forbruget af 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 iltkoncentrationer ⁴.

Der er med vilkår H1-H4 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

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.

⁴ Miljøprojekt Nr. 648, Metode til risikovurdering af gasproducerende lossepladser, udgivet af Miljøstyrelsen 2001.

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 transport af gas ind i containeren. 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 da stofgrupperne ikke fjernes i det offentlige spildevandsrensingsanlæg.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Lejre Kommune i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af projektet. Lejre Kommune har d. 11. januar fremsendt følgende høringssvar:

Beskyttede arter

Lejre Kommune gør opmærksom på at forrensningsanlægget etales 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.

Beskyttet natur

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 146, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsølle Sø.

Lejre Kommune har ikke kendskab til særlige forhold i området som kan have betydning for etablering af forrensingsanlægget. 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 har lejre Kommune d. 1. februar 2023 fremsendt 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/støjtold) ud mod Roskildevej på grund af trafikken. I øvrigt går der nok nogle år, førend vi går i gang med at planlægge der.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 21. december 2023. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse har været til udtalelse hos ansøger. Ansøger har fået et udkast til afgørelse i høring. Ansøger har i høringssvar af 3. marts 2023 meddelt, at de ikke har bemærkninger 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. Kurator er underrettet om ansøgningen og har fået en kopi af afgørelsen tilsendt til orientering.

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 forrensingsanlæg 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 d. 27. februar truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af forrensingsanlægget.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag G 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 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 21. december 2022 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 27. februar 2023 truffet særskilt afgørelse om at etablering af forrensningsanlægget 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.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, 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 3. april 2023.

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

Kurator for selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990
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:**Etablering og drift 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 anlæg til forrensning af perkolat på deponeringsanlægget, som er beliggende Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø.

Der ansøges samtidigt om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder, før der foreligger en miljøgodkendelse.

Vedlagt ansøgningen er:

- Ansøgning efter Miljøvurderingsloven
- Redegørelse for behov for udarbejdelse af basistilstandsrapport (BTR trin 1-3)

Hjemmel til at ansøge om miljøgodkendelse

Miljøstyrelsen er forpligtiget 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 på den baggrund planlægger Miljøstyrelsen, at igangsætte en selvhjælpshandling efter miljøbeskyttelseslovens § 70 stk. 2, herunder at sørge for at perkolat renses, inden det fjernes/bortledes til offentlig kloak eller direkte til spildevandsrensningsanlæg for behandling jf. miljøgodkendelsens vilkår B32.

Selvhjælpshandlingen udføres 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.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 100, af 19.01.2022.

² Miljøbeskyttelseslovens § 87.

Miljøstyrelsen sender derfor denne ansøgning om miljøgodkendelse, da det er en nødvendighed i forhold til at gennemføre selvhjælpshandlinger. Miljøstyrelsen vurderer derfor ikke, at det kræver fuldmagt fra tinglyste ejer, at søge om opsætning af et renseanlæg til forrensning af perkolat fra A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990's deponeringsanlæg.

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

Tlf. Nr: 72 54 40 00

E-mail: mst@mst.dk

Kontaktperson: Sanne Gärtner, Tlf. 22 46 53 89, e-mail sagar@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

Der ansøges om miljøgodkendelse til at etablere og drive et anlæg til forrensning af perkolat for PFAS-forbindelser. Anlægget vil kobles på deponiets eksisterende perkolatsamlingsystem. Efter passage i forrensningsanlægget vil perkolat opsamles i en perkolatsamlingsstank og bortskaffes på samme måde som i dag, dvs. med tankvogn. På længere sigt vil denne bortledning af perkolat forventningsvis ske via en kommende kloakledning koblet til det offentlige spildevandssystem.

Der er ikke for nuværende et anlæg til forrensning af perkolat på virksomheden, og der vil således være tale om et nyanlæg.

For nærmere beskrivelse af projektet se afsnit E

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 et permanent anlæg til forrensning af perkolat.

C) Oplysninger om etablering

Bygningsmæssige udvidelser

Forrensningsanlægget vil indledningsvist bestå af en 20 fods container, en 6 m³ slamtank, et 10 m³ kemiskur samt rørledninger/slanger til ind- og udtag af perkolat og kemikalier.

Anlægget vil drives i en periode på omkring 6 mdr. med henblik på at undersøge renseseffekten. Der ønskes mulighed for at udbygge anlægget med endnu en 20-fods container rummende et efterpoleringstrin for PFAS-forbindelser, såfremt dette vurderes nødvendigt af hensyn til renseseffekten.

Anlægsfasen vil bestå i, at anlæggets delkomponenter transporteres ind på virksomhedens grund, hvor de samles og tilkobles det eksisterende perkolatsamlingsystem. Anlægsarbejdet forventes færdiggjort på under 1 uge. Der vil ikke etableres faste belægnings, veje eller nedgraves fundamentet 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.

Ved udvidelse af anlægget med endnu en 20-fods container (efterpoleringstrin) vil der være en tilsvarende anlægsfase på maksimalt 1 uges varighed.

Bygge- og driftsstart

Der ansøges om tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder, før der foreligger en miljøgodkendelse.

Forrensningsanlægget ønskes etableret pr. slut februar 2023. Anlægget vil kunne etableres indenfor 1 uge. Drift af forrensningsanlægget påbegyndes, så snart de nødvendige tilladelser, herunder meddelt miljøgodkendelse, er meddelt.

Lejre Kommune har d. 15. februar 2023 meddelt byggetilladelse til projektet.

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

Der er ansøgt om midlertidig landzonetilladelse, idet der ved permanent tilladelse vil være krav om beplantning. Forrenseanlægget vil skulle etableres og driftes i en forsøgsperiode, før den endelige udformning og indbyrdes placering af anlæggets enkeltdele kendes (herunder, om der vil skulle etableres et efterklaringstrin). Først da vil placering af en afskærmende beplantning være meningsfuld. Når forrenseanlægget er etableret og i stabil drift, og den endelige placering af forrenseanlæggets enkeltkomponenter kendes, vil der ansøges om permanent landzonetilladelse.

D) Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

Oversigtsplan

Se kortmateriale i Bilag A

Forrensingsanlægget 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. Der vil være tale om mindre end 1 ugentlig lastbiltransport.

Transport i forbindelse med perkolatbortskaffelse øges ikke med det ansøgte projekt.

Forrensningen forventes at muliggøre bortskaffelse af perkolat til kommunalt renseanlæg. På sigt forventes forrensingsanlægget at føre til etablering af fast perkolatafledning via kloak, hvorved bortkørsel af perkolat med tankvogn vil ophøre.

Overordnet set, vurderes den øgede transport forbundet med forrensingsanlægget ikke at udgøre en mærkbar merbelastning i forhold til støj. På sigt forventes forrensingsanlægget at føre til en reduktion af trafikrelateret støj fra deponiet.

E) Teknisk beskrivelse inkl. tegninger

Baggrund for ansøgningen:

A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990 er et slutfærdiget og nedlukket deponeringsanlæg i efterbehandlingsfasen. Som deponeringsanlægget drives i dag, pumpes perkolat fra perkolatopsamlingsystemet til 2 overjordiske tanke (rummende i alt ca. 80 m³). Herfra opsamles og bortkøres perkolatet med tankvogn. Perkolatet er tidligere blevet bortskaffet til kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg uden for forsyningsområdet. Efter man i maj 2022 konstaterede betydelige koncentrationer af PFAS-forbindelser i perkolatet (op til 1130 ng/l for summen af de 22 PFAS-forbindelser) ønsker selskabet ikke længere at modtage perkolatet til spildevandsbehandling. For nuværende bortskaffes perkolatet derfor som farligt affald til Fortum Waste Solutions A/S.

Af hensyn til at kunne etablere en permanent løsning for bortskaffelse af perkolat til kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg, ansøges der om at etablere og drive et mindre anlæg til forrensning af perkolat for PFAS-forbindelser forud for bortskaffelse af dette til kommunalt spildevandssystem.

Renseanlæggets placering og indretning

Der er tale om et mindre renseanlæg, som etableres oven på det nedlukkede deponeringsanlæg (se kortmateriale i bilag A). Renseanlægget placeres inden for deponeringsanlæggets areal og inden for deponeringsanlæggets membranbelagte område (figur 2+3, Bilag A). 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 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 2 overjordiske perkolatopsamlingstanke, hvorfra det bortkøres med tankvogn.

Det ansøgte renseanlæg placeres i kort afstand fra de 2 perkolattanke (Figur 3, Bilag A). Renseanlægget vil kobles på som et led imellem perkolatsamlebrønden og de to perkolatopsamlingstanke. Via en dykpumpe i perkolatsamlebrønden, pumpes perkolat gennem forrenseanlægget*, hvor der vil ske en fjernelse af PFAS forbindelser. Det rensede perkolat pumpes derefter til de to perkolatopsamlingstanke. Tankene vil forinden være tømt for urensede perkolat. Det forrensede perkolat bortskaffes som hidtil med tankvogn.

På længere sigt tænkes opsamlingstankene erstattet af permanent kloakledning, således at det rensede perkolat ledes direkte fra renseanlægget til kommunalt spildevandssystem.

*Såfremt ovennævnte løsning ikke er mulig, vil urensede perkolat fortsat opsamles i den ene af de to opsamlingstanke, hvorfra det pumpes ind i forrenseanlægget, mens den anden af de to tanke anvendes til opsamling af det forrensede perkolat.

Renseanlægget omfatter en 20 fods container, en 6 m³ slamtank, et 10 m³ kemiskur samt rørledninger/slanger til ind- og udtag af perkolat og kemikalier. Enten indenfor eller efter en indledende testperiode på omkring 6 måneder ønskes der mulighed for at koble endnu en 20-fods container på anlægget indeholdende et efterpoleringstrin. Forrensningsanlæggets delelementer og opbygning af afbildet i figur 5-7 i bilag A.

Selve renseprocessen foregår inde i 20-fods containeren. I containeren er installeret 2 rensetrin: En flokkuleringstank og en lameludskiller (Figur 7, bilag A). 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 opbevares i 1000 L IBC tank i kemiskuret og doseres til opblandertankene via slange (figur 7, bilag A).

Ved flokkuleringen sker der en fældning, hvorved organisk materiale, herunder PFAS-forbindelser, bindes i en slamfraktion. Efter flokkulering ledes perkolatet op i en lameludskiller, som separerer den PFAS-holdige slamfraktion fra det rensede perkolat. Slamfraktionen opsamles i bunden af lameludskilleren og ledes via slange til separat slamopsamlingstank placeret uden for containeren. Den rensede perkolatstrøm føres via slange til de eksisterende overjordiske perkolatopsamlingstanke. Herfra bortskaffes det rensede perkolat med tankvogn.

Det ovenfor beskrevne anlæg vil drives i en periode med henblik på at undersøge renseseffektiviteten. Hvis ikke denne er tilstrækkelig vil anlægget suppleres med et efterpoleringstrin. Efterpoleringstrinnet vil rummes i en supplerende 20-fods container, der installeres mellem den eksisterende 20-fods container og perkolatopsamlingstanken. Ved indbygning af efterpoleringstrinnet, vil den rensede perkolatstrøm ledes fra lameludskilleren gennem et sandfilter, et rensetrin med aktiv kul og to ion-bytter resiner, inden den rensede perkolatstrøm ledes via slangeføring til perkolatopsamlingstankene. Ion-bytter resinene binder specifikt PFAS-forbindelser, hvorved der forventes en yderligere fjernelse af PFAS-forbindelser fra perkolatet.

Kapacitet og effektivitet

Perkolatflowet gennem anlægget reguleres via frekvensstyret dykpumpe etableret i den eksisterende perkolatopsamlingsbrønd. 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 2 m³/time. Større mængder kan håndteres i korte perioder, men en lavere renseseffektivitet vil i så fald være forventelig.

Der er udført indledende forsøg, hvor den beskrevne renseproces (uden efterklaringstrin) er testet på mindre mængder perkolat udtaget fra deponiet. Forsøgene viste en fjernelse af PFAS-stoffer med hhv. 79% (for summen af de 22 PFAS-forbindelser) og 99% (for summen af de 4 PFAS-forbindelser). Efter behandling var koncentrationen af PFAS-forbindelser nedbragt til 460 ng/l for summen af de 22 PFAS-forbindelser og 7,3 ng/l for summen af de 4 PFAS forbindelser. Ved udbygning af renseprocessen med et efterklaringstrin vil koncentrationerne formodentlig kunne nedbringes yderligere.

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 i kemiskuret. Polymer 1330A og Flourflok opbevares i 25 L dunke inde i 20-fodscontaineren.

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

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

Ved evt. tilkobling af et efterpoleringstrin vil ikke anvendes yderligere kemikalier. Der vil forbruges sand til sandfilter, aktivt kul og PFAS-specifikke ion-bytter-resiner, som løbende vil skulle udskiftes.

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. Normalt bortskaffes dette til kommunal spildevandsrensning. Grundet indholdet af PFAS-forbindelser i perkolatet, kan det dog pt. ikke modtages ved kommunal spildevandsbehandling og bortskaffes for nuværende som farligt affald til Fortum Waste Solutions A/S.

Driften af renseanlægget vil ikke give anledning til en væsentlig ændring i mængderne af perkolat, der skal bortskaffes. Anlægget forventes derimod at reducere indholdet af forurenende stoffer i perkolatet – særligt PFAS-forbindelser (forventet reduktion 70-99%). Lejre Kommune har d.28. november 2022 meddelt tilslutningstilladelse for tilledning af perkolatet til kommunalt spildevandsbehandlingsanlæg og der er igangsat forsøg på spildevandsbehandlingsanlægget for at undersøge, om det rensede perkolat fremover vil kunne modtages.

Med driften af perkolatreanseanlægget forventes perkolat fremover at kunne behandles på kommunalt spildevandsanlæg frem for bortskaffelse som farligt affald.

Støj

Nye støjkilder

Støjkilder fra anlægget vil omfatte:

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

Ved udbyggelse af anlægget med et efterpoleringsstrin, vil der desuden etableres en kompressor med en kildestyrke på 71 dB. Denne vil ligeledes monteres inde i en isoleret container

Ovennævnte støjkilder vil driftes døgnet rundt.

Der er ikke øvrige faste støjkilder forbundet med deponeringsanlæggets nuværende drift.

Støjisolering

Alle støjkilder 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. Rundt om kompressoren vil der kunne etableres yderligere støjisolering.

Leverandøren af anlægget oplyser, at forrenseanlæggets kildestyrke efter støjisolering er 37 dB.

Oplysningen er baseret på en kildestyrkemåling foretaget på et eksisterende forrenseanlæg bestående af en container med ovennævnte isolering rummende de 3 ovennævnte støjkilder. Kildestyrkemålingen blev foretaget lige uden for containerens dør mens alle tre støjkilder 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 støjkilderne og afstanden til ovennævnte boliger/boligområder. Støjbidraget er beregnet for en situation hhv. uden støjisolering (svarende til at støjkilderne 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 støjkilder fra renseanlægget er placeret i det hjørne af anlægsområdet (figur 4, Bilag A), der er placeret tættest på det pågældende referencepunkt. Der er ikke øvrige aktive støjkilder 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 (figur 4, 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 (figur 2, Bilag A). 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 vilkårsfaste 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 vilkårsfaste støjgrænseværdier ved nærmeste boliger ville overskrides, hvis ikke der blev foretaget støjdemping. Ved placering af alle støjkluder 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 det samlede forrenseanlæg ikke vil give anledning til, at deponeringsanlæggets samlede støjmission overskrider hverken gældende eller vejledende støjgrænser uden for virksomhedens skel.

Trafik

Der vil være meget begrænset mertrafik i forbindelse med drift af anlægget. Mertrafik forventes at være mindre end 1 lastbil ugentlig. Trafik vil ske i dagtimerne. Mertrafikken vurderes ikke at føre til væsentlig

emission af støj i forhold til det eksisterende, og vurderes ligeledes 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 erfaringsmæssige tal vurderes det, at der vil dannes 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. Tømning sker med tankvogn, som tømmer tanken via studs i bunden.
- Tomme kemikaliedunke. Bortskaffes efter kommuns anvisninger.

Ved tilkobling af efterpoleringstrinnet, vil følgende affaldsfraktioner desuden opstå

- Fyldte ion-bytter resiner. Bortskaffes som farligt affald til Fortum Waste Solutions
- Sand fra sandfilter
- Brugt aktivt kul

Alle affaldsfraktioner vil afhentes og bortkøres direkte. Der vil ikke være oplag af affald i forbindelse med perkolatrenseanlægget.

Jord og grundvand

I forbindelse med indretning og drift af anlægget vil træffes 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. Mellem 20-fods containeren og slamtanken samt mellem de to 20 fods containere vil der være faste rørføringer.

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. Slamtanken vil ligeledes sikres mod påkørsel, idet den placeres bag de to containere, hvor der ikke kan ske adkomst af køretøjer.

Alle slanger, rørføringer og tanke/holdere 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 110% af voluminet af den største beholder i containeren. Kemiskur udføres ligeledes tæt med spildbakke, der kan rumme 110% af voluminet af den største beholder i skuret. Containere og kemiskur 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.

Slamtanken vil enten bestå af en dobbeltvægget tank eller etableres i en tæt spildbakke/lav tæt container. I tilfælde af sidstnævnte vil slamtank og spildbakke/container etableres under afdækning til hindring af, at spildbakken fyldes med regnvand.

Der vil jævnligt føres tilsyn med anlægget, bl.a. ved udskiftning af kemikalier, ion-bytter resiner, og aktivt kul. 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, tømning af slamtank 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 slamtank, 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. Slamtanken tømmes via studs i bunden og bortkøres med tankvogn. Brugt sand fra sandfilter, kul og ion-bytter resiner udskiftes ligeledes med nyt 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.

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. Containerne mv. etableres uden direkte kontakt på hele fladen til underlaget.

Miljøstyrelsen har understreget over for leverandøren af anlægget, at der skal der 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 er således meget lav risiko for, at der vil kunne ske forurening af jord eller grundvand.

BILAG A: Kortmateriale og tegninger over anlægget



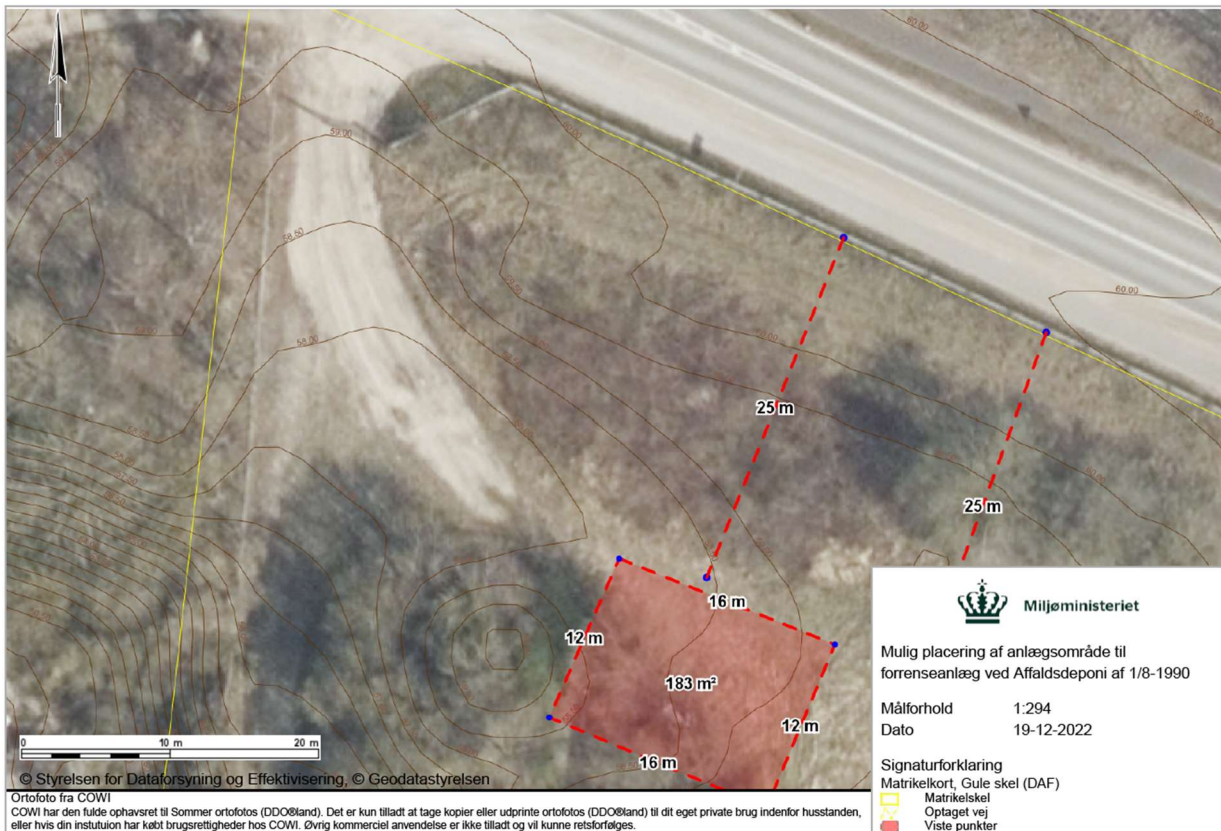
Figur 1: Kortmateriale med angivelse af deponeringsanlæggets placering (rød streg).



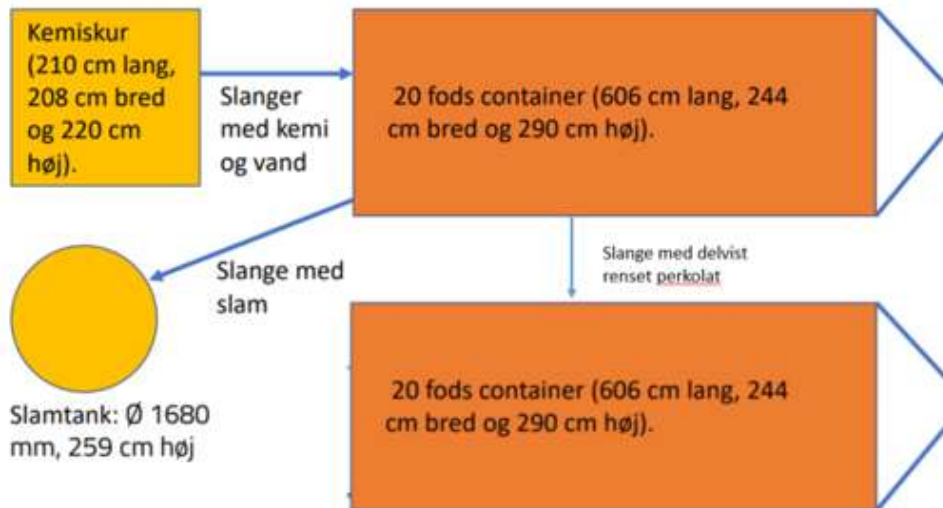
Figur 2: Kort med angivelse af deponeringsanlæggets afgrænsning (rød streg) samt omtrentlig placering af rensenanlægget (Blå firkant)



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



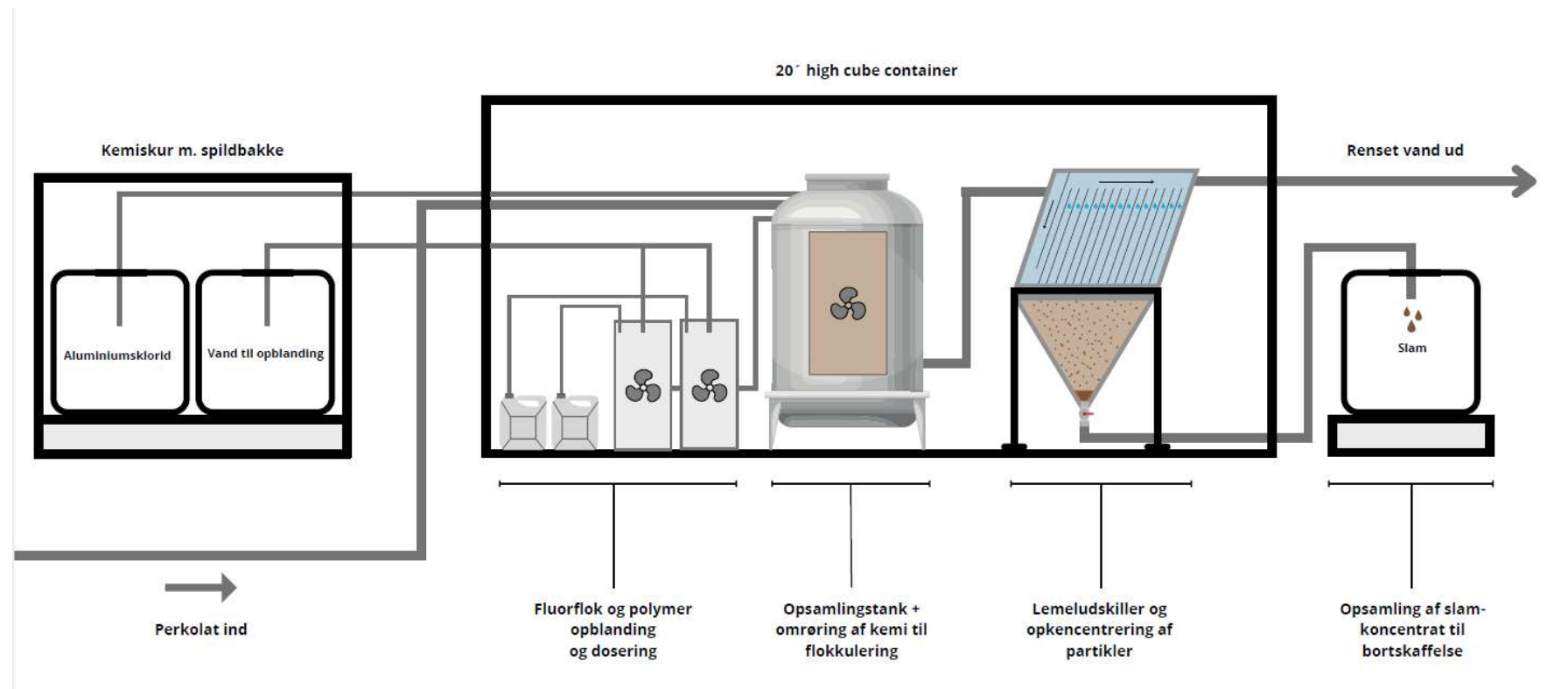
Figur 4: Placering af byggefeltet, indenfor hvilket forrensingsanlægget vil etableres (markeret med rød firkant).



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 slamtank og 20 fods container, samt mellem de to 20 fods containere vil der være faste rør i stedet for slanger.



Figur 6: Fotos af hhv. 20-fods container udvendigt (Ø. Tv.) samt indretning indvendigt (Ø. Th.), kemiskur (N.tv.) og slamtank (N.th)



Figur 7: Skitsering af renseprocessen

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed



Kortmateriale med angivelse af deponeringsanlæggets placering (rød streg).

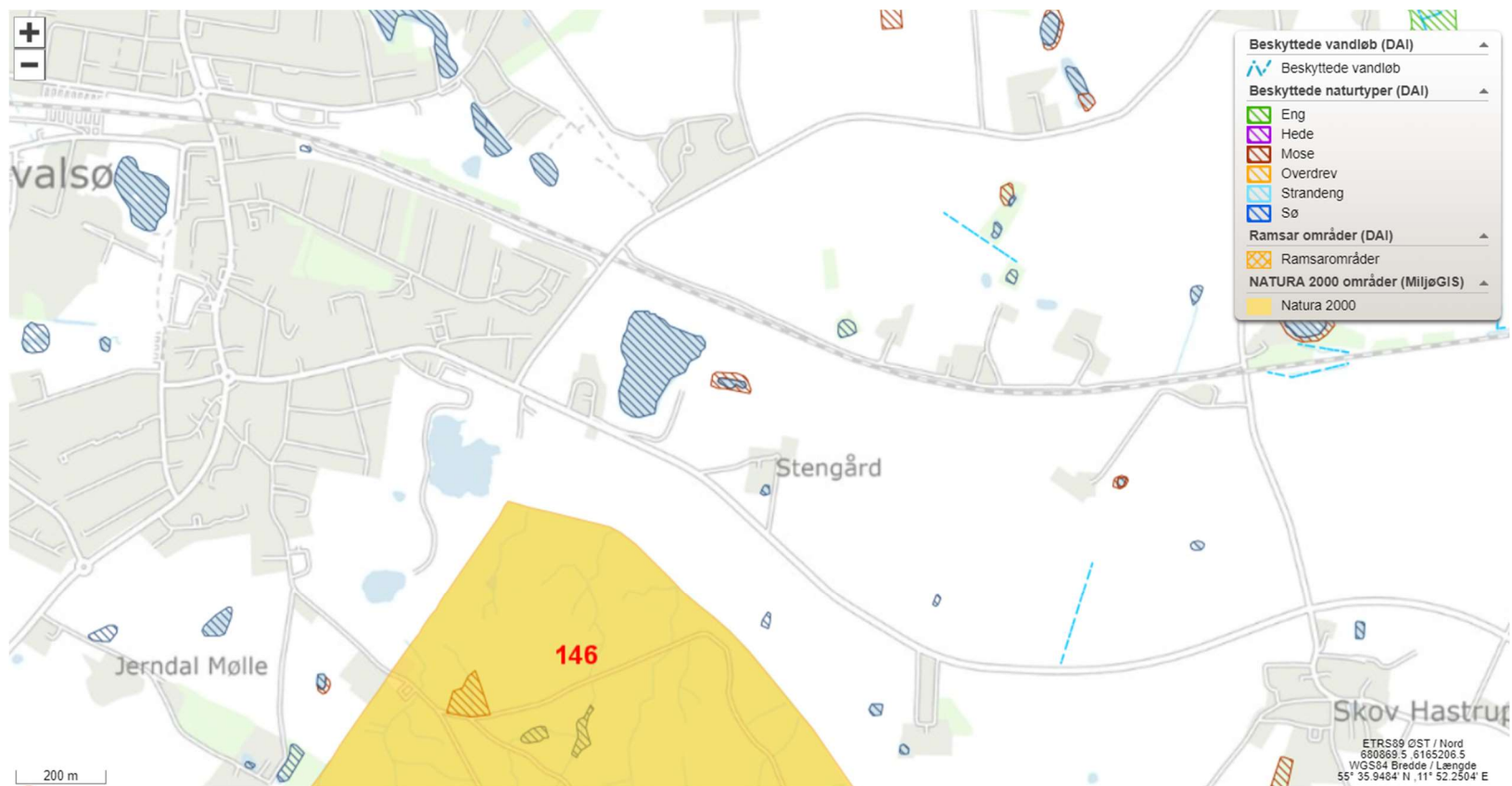


Kort med angivelse af deponeringsanlæggets afgrænsning (rød streg) samt omtrentlig placering af renseanlægget (Blå firkant)

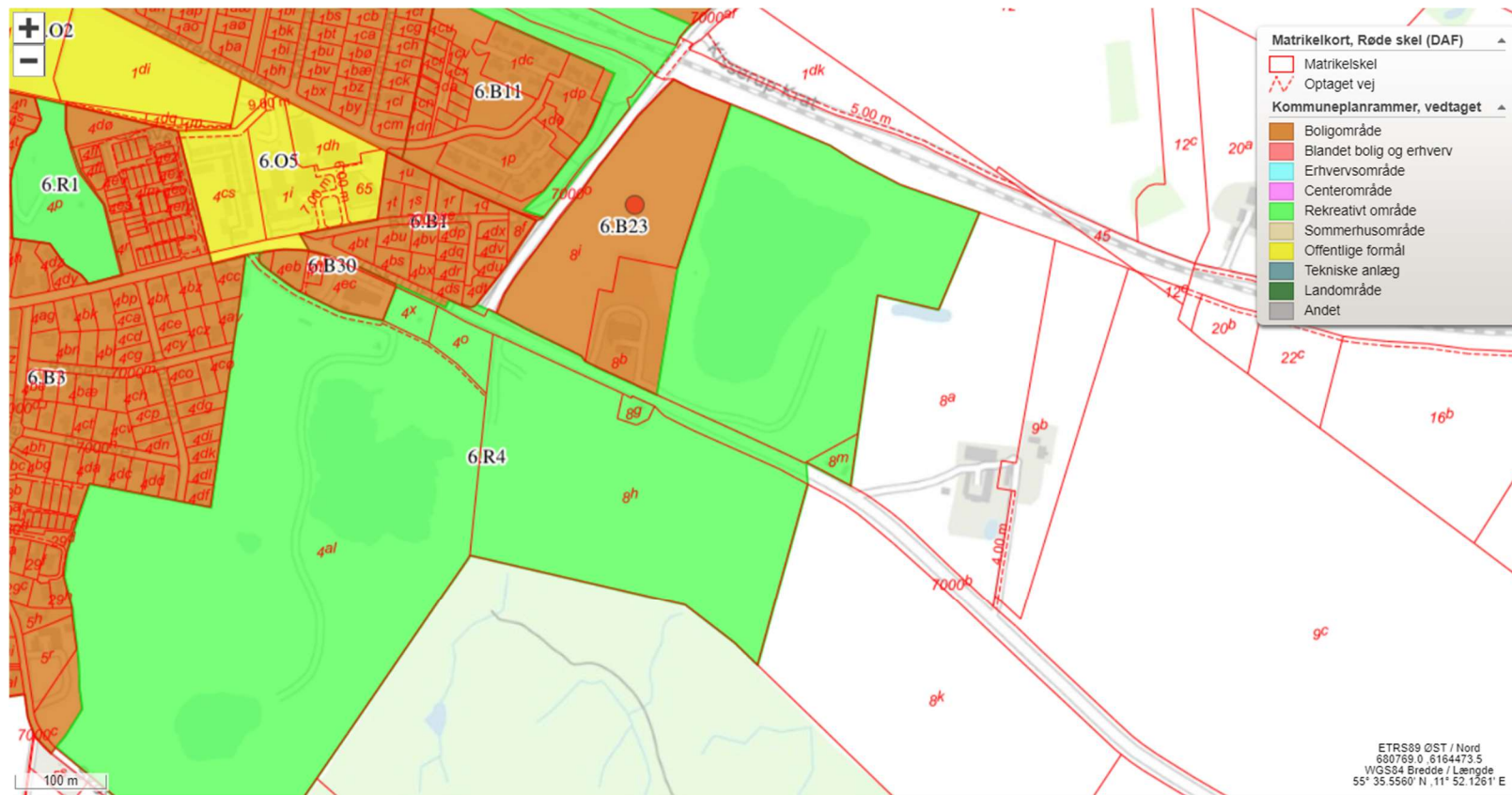


Placering af forrensingsanlæg (blå firkant) på A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. Deponeringsanlæggets afgrænsning er markeret med rød linje. Med nuværende drift af anlægget ledes perkolat fra perkolatsamlebrønd (gul cirkel) til 2 perkolatsamlingstanke (gul firkant) via nedgravet perkolatledning (gul stiplede linje). Perkolat vil fremover ledes enten direkte fra perkolatsamlebrønd eller fra den ene perkolatsamlingstanke gennem forrensingsanlægget, og det rensede perkolat vil efterfølgende opsamles i den anden af de to perkolatsamlingstanke.

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://www.2.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. Liste over sagens akter

21. december 2022	Ansøgning om miljøgodkendelse med bilag
21. december 2022	Høring af Lejre Kommune i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse
4. januar 2023	Lejre Kommune fremsender kopi af midlertidig landzonetilladelse
11. januar 2023	Høringssvar fra Lejre Kommune
31. januar 2023	Supplerende spørgsmål vedr. planforhold sendt til Lejre Kommune
1. februar 2023	Supplerende bemærkninger vedr. planforhold modtaget fra Lejre Kommune
15. februar 2023	Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse, herunder redegørelse for brug og håndtering af farlige stoffer (BTR trin 1-3).
27. februar 2023	Fremsendelse af opdateret ansøgningsmateriale indeholdende få supplerende informationer.
3. marts 2023	Udkast til miljøgodkendelse sendt i høring hos ansøger
3. marts 2023	Ansøgers bemærkninger til udkast til ansøgning

Bilag G. Afgørelse om basistilstandsrapport



Miljøstyrelsen
Antvorskov Alle 139
4200 Slagelse
Att: Sanne Gärtner

Virksomheder
J.nr. 2022 - 86561
Ref. SUJUH
Den 27. februar 2023.

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

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990 i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af perkolatforrensningsanlæg.

Miljøstyrelsen har den 21. december 2022 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til etablering og drift af et renseanlæg til forrensning af perkolat på A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990, Roskildevej 17A, 4330 Hvalsø. Ansøgningen er indsendt af Miljøstyrelsen på vegne af A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990. Ansøgningen er opdateret med supplerende materiale d. 15. februar og d. 23. februar 2023.

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

A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990 er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er ikke tidligere truffet afgørelse om basistilstandsrapport for virksomheden.

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

Afgørelse

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

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 15. februar 2023 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden (inkl. for det ansøgte

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

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

projekt). Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og er vedlagt som bilag A. Herudover indeholder listen angivelse af mængderne i forbindelse med brug, fremstilling og frigivelse samt oplysninger om leverings-, opbevarings- og anvendelsesform og lokaliteter.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering af et perkolatforrenseanlæg ikke udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport (for hele virksomheden) efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Årsagen er, at de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden og de teknisk og forureningsmæssigt forbundne aktiviteter, ikke vurderes at kunne medføre en væsentlig risiko for forurening af jord- og grundvand.

Der er tale om et deponeringsanlæg til ikke-farligt affald, som er nedlukket før 7. januar 2013. Selve deponeringsaktiviteten er derfor ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. Den eneste biaktivitet, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med deponiet er det ansøgte perkolatforrenseanlæg.

I forbindelse med driften af forrenseanlægget anvendes følgende kemikalier indeholdende farlige stoffer:

- Aluminiumsklorid (Poly Aluminium Chloride)
- Fluorfloc (Triethanolamine esterquat)
- Polymer (CC FLOC 1300A Serie)

Desuden produceres affald i form af flokkuleret slam indeholdende farlige stoffer.

De listede kemikalier og affaldsprodukter indeholder stoffer, der er klassificeret miljøskadelige efter CLP-forordningen med en eller flere af koderne H400 (Very toxic to aquatic life), H411 (Toxic to Aquatic life with long lasting effects) og H412 (Harmful to aquatic life with long lasting effects).

Kemikalier anvendt i forrenseanlægget:

Ansøger har beskrevet følgende: Stofferne opbevares i mængder på 25-1000 L i beholdere placeret enten i tæt container eller tæt kemiskur med opkant/spildbakke og kapacitet til at tilbageholde 110% af den største beholders volumen. Ved væske på gulvet eller øvrige driftsproblemer med anlægget udløses alarm, og tilsynsførende vil ankomme hurtigst muligt. Transport af stofferne mellem anlæggets delkomponenter vil ske via hhv. faste overjordiske rørføringer og frostsikrede slanger, der er sikret mod påkørsel og placeret over befæstning, så evt. utætheder kan konstateres visuelt. Der vil føres jævnligt tilsyn med anlægget, herunder visuel inspektion for utætheder. Tilsynsførende vil være tilstede ved udskiftning af kemikalier.

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

På baggrund af ovenstående har ansøger vurderet, at de fysiske og procesmæssige foranstaltninger truffet på anlægget er tilstrækkelige til at forhindre en forurening af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

Flokkuleret slam produceret i forrenseanlægget

Ansøger har beskrevet følgende: Flokkuleringstank og lameludskiller, hvor slammet genereres, vil placeres i tæt container med opkant og kapacitet til at tilbageholde 110% af den største beholder i containeren. Der vil udløses alarm ved væske på gulvet. Slammet ledes herfra via fast overjordisk rørføring til en 6 m³ slamtank placeret uden for containeren. Udendørs rørføring vil ske over befæstning, så evt. utætheder kan konstateres visuelt. Slamtanken vil dobbeltsikres, idet den enten vil bestå af en dobbeltvægget tank med lækagealarm, eller placeres i tæt opsamlingskar /spildbakke med kapacitet til at tilbageholde 110% af tankens volumen. Tanken vil i så fald placeres under afdækning, som vil hindre nedbør i spildbakken. Tanken tømmes via studs i bunden og slammet bortkøres med tankvogn. Studsen placeres enten inden for spildbakken eller over befæstning, så evt. dryp/utætheder kan konstateres visuelt. Ved tømning anvendes spildbakke under studsen.

På baggrund af ovenstående har ansøger vurderet, at de fysiske og procesmæssige foranstaltninger truffet på anlægget er tilstrækkelige til at forhindre en forurening af jord og grundvand.

Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.

Partshøring

Der er foretaget høring af ansøger i henhold til forvaltningsloven. Der er d. 27. februar 2023 modtaget høringssvar. Ansøger havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

Grunden ejes af selskabet A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990. Selskabet er under opløsning. Kurator for selskabet har skriftligt oplyst, at selskabet ikke indtræder i driften af virksomheden. Der er derfor ikke foretaget en høring af selskabet.

Der vurderes ikke at være andre berørte parter i sagen.

Klagevejledning

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

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101⁵. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

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

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

Med venlig hilsen
Susanne Juhler

Bilag A: Liste over farlige stoffer af 27. februar 2023.

Kopi til:

Grundejer, A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990
Lejre Kommune, post@lejre.dk
Styrelsen for Patienssikkerhed, stps@stps.dk

⁵ Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022

Redegørelse for, hvorvidt der bruges, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer på A/S Affaldsdeponi af 1/8 – 1990.

Trin 0 - Virksomhedens anlæg og aktiviteter, der er omfattet af reglerne om basistilstandsrapport

Deponeringsanlægget er en aktivitet omfattet af IED direktivet og Godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1. Deponeringsanlægget blev nedlukket før d. 7. januar 2013, hvor reglerne om basistilstandsrapport (BTR) trådte i kraft, og selve deponeringsaktiviteten er derfor ikke omfattet af krav om udarbejdelse af BTR. Aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med deponiet (bilag-1-aktiviteten), er dog fortsat omfattet af reglerne om BTR.

Det ansøgte perkolatrenseanlæg vurderes at være en del af bilag-1-anlægget, da det vil indgå som en del af deponiets perkolathåndteringssystem og vil være både teknisk og forureningsmæssigt forbundet med deponiet.

Der er ikke øvrige aktiviteter eller anlæg på deponiet. Der er ikke olieudskiller på deponiet.

I nedenstående afsnit gennemgås BTR trin 1-3 for perkolatrenseanlægget. Gennemgangen er opsummeret i tabellen i Bilag 1.

Trin 1 – bruttoliste over farlige stoffer

I forbindelse med driften af perkolatrenseanlægget anvendes følgende kemikalier:

- Aluminiumsklorid (Poly Aluminium Chloride)
- Fluorloc (Triethanolamine esterquat)
- Polymer (CC FLOC 1300A Serie)

De listede kemikalier er alle omfattet af CLP forordningen (Se tabel, Bilag 1):

Med driften af anlægget genereres et affaldsprodukt bestående af slam. Slammet vil indeholde de ovenfor listede kemikalier samt PFAS-forbindelser i en koncentration, der er opkoncentreret i forhold til deponiets perkolat. Blandt PFAS-forbindelserne er der stoffer, der er omfattet af CLP forordningen (herunder PFOS, Cas nr. 1763-23-1). Derudover forventes slammet at indeholde flere andre stoffer fra perkolatet.

Koncentrationen af PFAS-forbindelser, ovenstående kemikalier samt evt. øvrige perkolat-relaterede stoffer i slammet kendes ikke på forhånd. Slammet er inddraget i vurderingerne i trin 1 og 2.

Der er ansøgt om godkendelse til at foretage en evt. udvidelse af forrenseanlægget med et efterpoleringstrin. Ved inkorporering af et efterpoleringstrin vil der ikke anvendes yderligere kemikalier. Der vil dog genereres brugt sand fra sandfilter, brugt aktivt kul og brugte ion-bytter-resiner, som løbende vil skulle udskiftes og bortskaffes som affald. Da der ikke er tale om flydende stoffer, der vil kunne forårsage forurening af jord og grundvand, er affaldet ikke inddraget yderligere i denne vurdering.

Trin 2 – relevante farlige stoffer

Alle de i trin 1 listede kemikalier og affaldsprodukter indeholder stoffer, der er klassificerede miljøskadelige efter CLP-forordningen med en eller flere af koderne H400 (Very toxic to aquatic life), H411 (Toxic to Aquatic life with long lasting effects) og H412 (Harmful to aquatic life with long lasting effects) (Se tabel i bilag 1).

Stofferne vurderes derfor at være relevante i forhold til forurening af jord og grundvand.

Trin 3 – risikoen for forurening

Mængden af farlige stoffer på anlægsområdet

Aluminiumsklorid, Flourfloc og Polymer er kemikalier, der indgår i driften af forrenseanlægget. Oplagsmængde og årligt forbrug af hvert stof er listet nedenfor og gengivet i tabellen i bilag 1.

	Forbrug (L/år)	Opbevaret mængde (L)
Aluminiumsklorid	2580	1000
Fluorfloc	1260	25
Polymer	96	25

Flokkuleret slam er et affaldsprodukt fra driften af forrenseanlægget. Oplagsmængde samt årligt produceret mængde er listet nedenfor og gengivet i tabellen i bilag 1.

	Produktion (L/år)	Opbevaret mængde (L)
Flokkuleret slam	30.000	6000

Oplagring, håndtering og transport af farlige stoffer på anlægsområdet

Forrenseanlæggets placering på deponeringsanlægget er angivet i figur 1 nedenfor.

Forrenseanlægget vil bestå af en 20 fods container, en 6 m³ slamtank, et 10 m³ kemiskur samt overjordiske rørledninger/slanger til ind- og udtag af perkolat og kemikalier. Der er ansøgt om at måtte udvide renseanlægget med et efterklaringstrin, hvis der skulle opstå behov for det. I så fald vil endnu en 20-fods container kobles på anlægget.

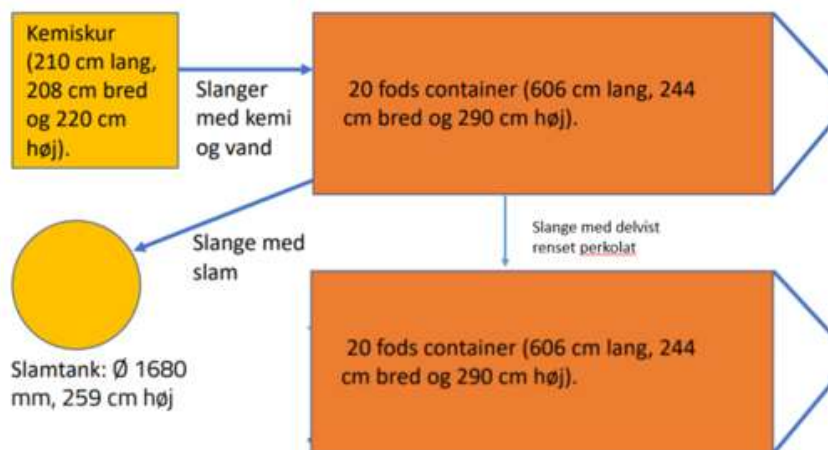
En skitsering af anlæggets delelementer og renseprocessens forløb er vist i figur 2 og 3 nedenfor.

Forrenseanlægget indsættes i det eksisterende perkolatafledningssystem på deponiet. Efter passage i forrenseanlægget opsamles det rensede perkolat i en eksisterende perkolatopsamlingstank på deponiet, som pt. er en integreret del af deponiets perkolatafledningssystem. Det eksisterende perkolatafledningssystem betragtes som en del af deponiet og vurderes derfor ikke som omfattet af krav om BTR.

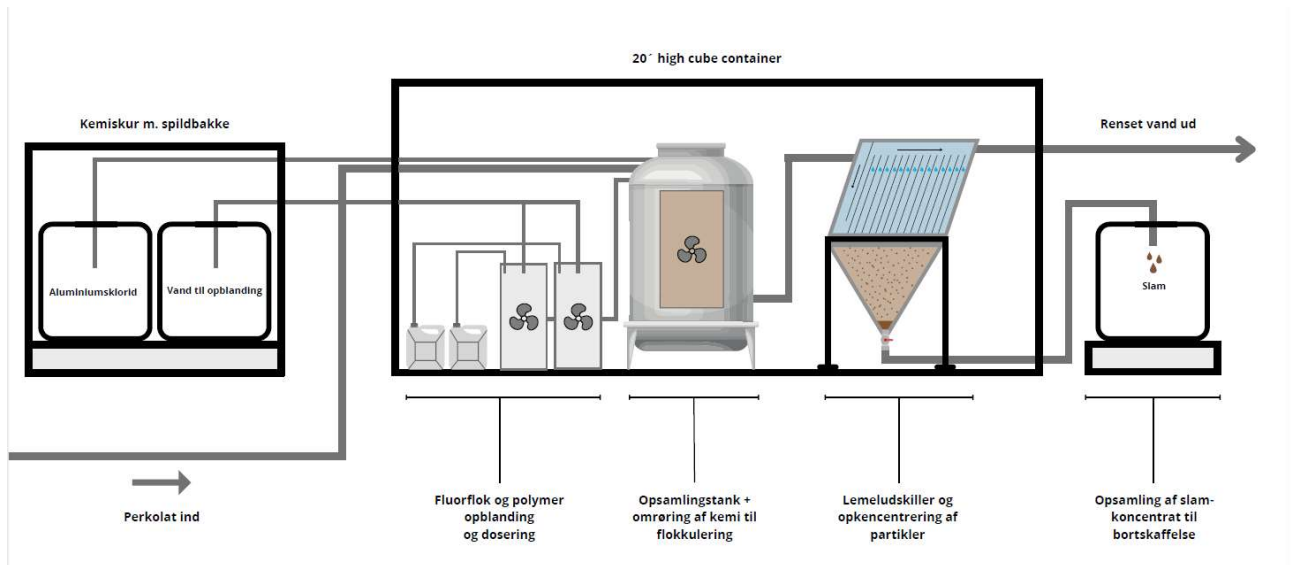
Forrenseanlægget placeres inden for deponeringsanlæggets membranbelagte område. Udslip af stoffer fra anlægget vurderes derfor ikke at kunne føre til forurening af grundvand. Et udslip vil dog kunne medføre en jordforurening.



Figur 1: Placering af forrenseanlæg (blå firkant), eksisterende perkolatsamlebrønd (gul cirkel) samt eksisterende perkolatopsamlingstanke (gul firkant). Med nuværende drift af anlægget ledes perkolat fra perkolatsamlebrønden til eksisterende opsamlingstanke via nedgravet rørledning (gul stiplede linje). Afgrænsning af deponiet er markeret med rød linje.



Figur 2: Skitse over forrensingsanlæggets delelementer og opbygning.



Figur 3: Skitsering af renseprocessen. Ved evt. tilkobling af et efterklaringsstrin vil det rensede vand ledes gennem endnu en 20-fods container (indeholdende sandfilter, aktivt kulfilter og PFAS-specifikke ion-bytter resiner), inden det opsamles i eksisterende perkolatopsamlingskank.

Aluminiumklorid opbevares i en 1000 L IBC tank i kemiskuret, hvorfra det doseres via slange til renseprocessen. Kemiskuret udføres med tæt spildbakke, der kan rumme 110% af voluminet af den største beholder i skuret. Skuret udstyres desuden med alarm, som udløses ved væske på gulvet.

Polymer 1330A og Flourflok opbevares i 25 L dunke inde i 20-fodscontaineren, hvorfra kemikalierne doseres via slange til renseprocessen. Containerne udføres med vandtæt gulv samt opkant, med kapacitet til at tilbageholde 110% af voluminet af den største beholder i containeren. Containeren udstyres ligeledes med alarm, som udløses ved væske på gulvet.

Der er ansøgt om at måtte udvide anlægget med et efterklaringsstrin, såfremt der opstår behov. I så fald vil rensed perkolat fra den første del af renseprocessen ledes igennem endnu en 20-fodscontainer indeholdende et sandfilter, et kulfilter og 2 PFAS-specifikke ion-bytter resiner. Også denne container vil være tæt og udført med opkant samt alarm, som udløses ved væske på gulv.

Alarmer i kemiskur og 20-fodscontainere stopper anlæggets drift - herunder pumpen, der pumper perkolat ind i anlægget. Ved alarm sendes desuden en sms til tilsynsførende personel, der vil tilse anlægget hurtigst muligt.

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

Ved renseprocessen genereres et affaldsprodukt i form af flokkuleret slam. Slammet genereres i en flokkuleringstank og ledes derfra til lameludskiller, hvor slammet separeres fra det rensede perkolat (figur 3). Både flokkuleringstank og lameludskiller placeres i den tætte 20-fods container udstyret med opkant, opsamlingskapacitet på 110% af den største beholder i containeren og alarm ved væske på gulvet. Slammet ledes derfra via en fast overjordisk rørføring fra lameludskilleren i den første 20-fodscontainer til opsamling i en 6 m³ slamtank, som placeres uden for containeren. Slamtanken vil enten udføres som en dobbeltvægget tank med lækkealarm, eller etableres i en tæt spildbakke/lav tæt container med en opsamlingskapacitet på 110% af tankens volumen. I tilfælde af sidstnævnte vil slamtank og spildbakke/container etableres under afdækning til hindring af, at spildbakken fyldes med regnvand. Tankens studs vil placeres indenfor

spildbakken. Bliver der tale om en dobbeltvægget tank vil der etableres flise under studsene til sikring af, at evt. dryp/utætheder vil detekteres.

Mellem 20-fods containeren og slamtanken samt mellem de to 20 fods containere vil der være faste overjordiske rørforinger. Mellem kemiskuret og 20-fods containeren vil der være overjordiske slanger. Kemiskuret vil placeres så tæt på containeren som muligt for at opnå kortest mulige udendørs slangeføring. Under rørforinger og slangerne placeres fliser, således at evt. utætheder vil kunne registreres ved visuel inspektion. Slinger ind og ud af anlægget vil udføres med frostsikring i form af isolering og varmekabler. Slinger og rørforinger vil sikres mod påkørsel, idet slanger vil indlægges i plastikarmerede slanger, og slanger og rørforinger i øvrigt placeres, hvor der ikke sker færdsel med køretøjer. Slamtanken vil ligeledes sikres mod påkørsel, idet den placeres bag de to containere, hvor der ikke kan ske adkomst af køretøjer.

Alle slanger, rørforinger og tanke/beholdere til kemikalier, perkolat og affald (slam) vil bestå af materialer, der er persistente over for indholdet.

Der vil jævnligt føres tilsyn med anlægget, hvor der vil 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.

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 slamtank, eller hvis der registreres flow af perkolat ind i anlægget men lavt/ingen flow ud af anlægget.

Behov for udskiftning af kemikaliedunke, tømning af slamtank mv. beregnes ud fra perkolatflow ind i anlægget, dosering og den forløbne tid. Der vil i forbindelse med udskiftning af kemikalier og afhentning af affald ske transport og håndtering af kemikalier/affald på arealet. Forrenseanlægget placeres op ad eksisterende tilkørselsvej (figur 1), hvor transport til og fra anlægget vil foregå. Tomme kemikaliedunke udskiftes med nye fyldte via vognmand. Brugt sand fra sandfilter, kul og ion-bytter resiner udskiftes ligeledes med nyt 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. Slamtanken tømmes via studs i bunden og bortkøres med tankvogn. Der vil udarbejdes tydelig driftsinstruks til både fast tilsynsførende og til vognmand med beskrivelse af, hvorledes der føres tilsyn med spild/utætheder og hvem der straks skal underrettes i tilfælde af spil. I instruks til vognmand vil der være krav om brug af spildbakke under studsene på slamtanken, når denne tømmes.

Både slam og PFAS-holdige ion-bytter resiner bortskaffes som farligt affald til Fortum A/S.

Det vurderes, at ovennævnte foranstaltninger er tilstrækkelige til at forhindre en evt. forurening af jord og grundvand.

Sammenfatning

A/S Affaldsdeponi af 1/8-1990 blev nedlukket før d. 7. januar 2013, hvor reglerne om basistilstandsrapport (BTR) trådte i kraft, og selve deponeringsaktiviteten er derfor ikke omfattet af krav om udarbejdelse af BTR. Det ansøgte forrenseanlæg er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med deponiet og er derfor omfattet af reglerne om BTR. Der er ikke øvrige aktiviteter på virksomheden.

I forbindelse med driften af forrenseanlægget anvendes følgende farlige stoffer:

- Aluminiumsklorid (Poly Aluminium Chloride)

- Fluorfloc (Triethanolamine esterquat)
- Polymer (CC FLOC 1300A Serie)

Stofferne er klassificerede miljøskadelige efter CLP-forordningen og vurderes derfor relevante i forhold til forurening af jord og grundvand.

Derudover genereres et affaldsprodukt i form af flokkuleret slam, indeholdende ovennævnte stoffer, PFAS-forbindelser samt evt. øvrige stoffer fra deponiets perkolat. Slammet vurderes også relevant i forhold til forurening af jord og grundvand.

Der er i forbindelse med indretning og drift af anlægget samt opbevaring og håndtering af ovennævnte stoffer truffet fysiske samt proceduremæssige foranstaltninger til sikring af, at der ikke sker udslip af stofferne til jord og grundvand.

Foranstaltninger truffet på anlægget vurderes at være tilstrækkelige til at forhindre evt. forurening af jord og grundvand med stofferne.

Bilag:

Bilag 1: Gennemgang af BTR trin 1-3 for perkolatrenseanlægget

Bilag 1: Gennemgang af BTR trin 1-3 for perkolatrenseanlægget

Kemikalie		CAS-nr.	CLP fareklasse ¹	Tilstandsform	Oplagsform/ lokation	Oplagsmængde	Forbrug (flow)	Frasortering - trin 2	Frasortering - trin 3
						Liter	Liter/år		
Trin		1		2		3			
Aluminiumsklorid (Poly Aluminium Chloride)		1327-41-9	H290 (Met. Corr. 1), H302 (Acute Tox. 4), H314 (Skin Corr. 1B), H315 (Skin Irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H319 (Eye Irrit. 2), H411 (Aquatic Chronic 2),	Væske	Væske, i 1000 L IBC tank, placeret inde i kemikalieskur. Skuret er tæt med opsamlingsbakke rummende minimum 1100 L.	1000	2580	Nej	Ja
Fluorloc (Triethanolamine esterquat)		Fortroligt ^(#)	H315(Skin irrit 2), H219 (Eye irrit 2) H412 (Aquatic Chronic 3)	Væske	Væske, i 25 L dunk placeret inde i tæt container med opkant, der kan tilbageholde et volumen på 110% af den største beholder i containeren.	25	1260	Nej	Ja
Polymer (CC FLOC 1300A Serie) – en blanding af følgende stoffer:	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	64742-47-8	H304 (asp. Tox. 1)	Væske	Væske, i 25 L dunk placeret inde i tæt container med opkant, der kan tilbageholde et volumen på 110% af den største beholder i containeren.	25	96	Nej	Ja
	Alkoholer, C12-C14, ethoxylerede >2-10 EO	68439-50-9	H302 (Acute Tox. 4), H318 (Eye Dam. 1), H319 (Eye Irrit. 2), H400 (Aquatic Acute 1), H412 (Aquatic Chronic 3)						
	Alkoholer, C10-16, ethoxylerede	68002-97-1	H302 (Acute Tox. 4), H315 (Skin irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1) H319 (Eye Irrit. 2), H400 (Aquatic Acute 1), H411 (Aquatic Chronic 2), H412 (Aquatic Chronic 3),						
	Alkoholer, C12-C16, ethoxylerede	68551-12-2	H302 (Acute Tox. 4), H315 (Skin irrit. 2), H318 (Eye Dam. 1), H319 (Eye irrit. 2), H400 (Aquatic Acute 1), H411 (Aquatic Chronic 2), H412 (Aquatic Chronic 3)						

Slam	Indeholder alle ovennævnte stoffer samt PFAS-forbindelser	Eks, PFAS (Cas. Nr. 1763-23-1): Bl.a. H302 (Acute Tox. 4), H332 (Acute Tox. 4), H351 (Carc. 2), H362 (Lact), H372 (STOT RE 1), H411 (Aquatic Chronic 2)	Flokkuleret slam	Flokkuleret slam, i 6 m ³ slamtank. Slamtanken vil enten bestå af en dobbeltvægget tank med lækagealarm, eller placeres i tæt spildbakke/container under overdække.	6000	30000	Nej	Ja
------	---	---	------------------	--	------	-------	-----	----

i) Betydning af listede fareklasser:

H290: May be corrosive to metals

H302: Harmful if swallowed

H304: May be fatal if swallowed and enters airways

H314: Causes severe skin burns and eye damage

H315: Causes skin irritation

H318: Causes serious eye damage

H319: Causes serious eye irritation

H332: Harmful if inhaled

H351: Suspected of causing cancer

H362: May cause harm to breast-fed children

H372: Causes damage to organs

H400: Very toxic to aquatic life

H411: Toxic to Aquatic life with long lasting effects

H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects

ii) Leverandøren ønsker cas nr. for Flourfloc holdt fortroligt, da det er en forretningshemmelighed