Miljøgodkendelse af PFAS-renseanlæg på Tønder Deponi

For:
Tønder Deponi A/S

Ref. JOHVM/JESVA

MILJØGODKENDELSE af PFAS-renseanlæg på Tønder Deponi

FOR:
Tønder deponi A/S

Adresse	Nyhedevej 1
Postnr. By	Højer 6280
Matrikel-nr.:	595
CVR-nummer:	32065791
P-nummer:	1015086560
Listepunkt-nummer:	5.4. Deponeringsanlæg, som defineret i artikel 2, litra g) i Rådets direktiv 1999/31/EF om deponering af affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)
J.-nummer:	2024-59383

Godkendelsen omfatter:
Etablering og drift af PFAS-renseanlæg, som omfatter flokkulering af perkolat fra det samlede deponeringsanlæg med efterfølgende udskilning af PFAS-holdigt slam. Anlægget etableres i to containere, samt en kemicontainer. Endvidere etableres en ny samlebrønd til perkolatet inden det tilledes PFAS-renseanlægget.

Dato: 8. april 2025

Godkendt: Jonathan Holst Viskum Madsen og Jens-Erik Sværke

Annonceres den 8. april 2025
Klagefristen udløber den 6. maj 2025
Søgsmålsfristen udløber den 8. oktober 2025
Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.
Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.
Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.
Revurdering påbegyndes senest i 2035

Indhold

1.	**Indledning**	**4**
2.	**Afgørelse og vilkår**	**6**
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	6
3.	**Vurdering og bemærkninger**	**10**
3.1	Begrundelse for afgørelse	10
3.1.1	Planforhold og beliggenhed	10
3.1.2	Grundvand	11
3.1.3	Beskyttet natur	11
3.1.4	Natura 2000 områder	11
3.1.5	Fredede områder	11
3.1.6	Vurdering	**Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
3.1.7	Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår	11
D	Støj	13
E	Affald	14
F	Jord og grundvand	14
G	Journalføring og indberetning	15
H	Ophør	15
3.2	Udtalelser/høringssvar	16
3.2.1	Udtalelse fra andre myndigheder	16
3.2.2	Udtalelse fra borgere mv.	17
3.2.3	Udtalelse fra virksomheden	17
4.	**Forholdet til loven**	**18**
4.1	Lovgrundlag	18
4.1.1	Miljøgodkendelsen	18
4.1.2	Listepunkt	18
4.1.3	Basistilstandsrapport	18
4.1.4	BAT	**Fejl! Bogmærke er ikke defineret.**
4.1.5	Revurdering	18
4.1.6	Miljøvurderingsloven	18
4.1.7	Habitatbekendtgørelsen	19
4.2	Øvrige gældende afgørelser	19
4.3	Tilsyn med virksomheden	20
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	20
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	22

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse 23
Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 og 1:4000 32
Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort) 1:20000 33
Bilag D. Lovgrundlag - Referenceliste 34
Bilag E. Afgørelse om ikke-BTR 35

1. Indledning

Tønder Deponi A/S udgør et kystnært deponeringsanlæg til blandet affald. Den første miljøgodkendelse til deponering af affald på Tønder deponi blev meddelt i 1983, og anlægget består i dag af 1 nedlukket og 1 aktiv deponeringsenhed. Anlægget har en række biaktiviteter, herunder omlastning af brandbart affald og restaffald, sortering og omlastning af flamingo og metalaffald, samt omlastning af forbrændingsegnet affald. Med denne afgørelse gives der miljøgodkendelse til etableringen og drift af et PFAS-renseanlæg som del af deponeringsanlægget.

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

På baggrund af tidligere foretagne analyser, meddelte Miljøstyrelsen den 7. juni 2023 påbud om vilkårsændring, således anlæggets egenkontrol af perkolat og grundvand inkluderede analyser for PFAS-forbindelser. Analyseresultaterne konkluderer et væsentligt indhold af PFAS-forbindelser i perkolat fra Tønder Deponi. Perkolat fra Tønder deponi afledes til Tønder Renseanlæg. På renseanlægget sker der ikke nedbrydning af PFAS, men PFAS vil i stedet ophobes i spildevandslammet, samt udledes direkte til recipienten. På baggrund af dette vidensgrundlag er det et ønske fra Tønder Forsyning, at oprense PFAS fra perkolaten fra Tønder Deponi, således mindre mængder ledes til renseanlægget og slam fra renseanlægget stadig kan spredes på landbrugsområder.

På baggrund af ovenstående, har Tønder Deponi A/S søgt om miljøgodkendelse til et PFAS-rensningsanlæg. Anlægget blev først ansøgt som et midlertidigt anlæg, men ved senere aftale med Tønder Deponi A/S, blev dette ændret til et permanent anlæg. Ansøgningen vedhæftes som bilag A

Renseprocessen i hovedtræk:

1. Indpumpning og udjævning af perkolat til PFAS-renseanlægget (via ny samlebrønd).
2. Flokkulering ved tilsætning af aluminiumklorid, polymer og fluorflok til perkolatet.
3. Udskilning af PFAS-holdigt slam i flotationsanlæg og afvanding med skruepresse til opsamling i container. Rejektvand ledes tilbage til en ny behandling i buffertanken. Slam sendes til destruktion hos Fortum
4. Renset perkolat udledes til spildevandskloak

Inden perkolat ledes til PFAS-renseanlægget, ledes det igennem en nyetableret samlebrønd. Brønden indrettes således at perkolat kan pumpes direkte herfra til renseanlægget. I tilfælde af driftstop af anlægget, kan der ske en vis ophobning af perkolat i brønden. I tilfælde af at al brøndens kapacitet opbruges, vil perkolaten flyde over den indvendige kant, og perkolat vil ledes direkte til den eksisterende

pumpebrønd, hvorfra det ledes direkte til Tønder Renseanlæg uden PFAS-rensning.

Miljøstyrelsen betragter PFAS-renseanlægget som en del af deponeringsanlægget. For at Tønder forsyning fortsat kan sprede slam fra deres offentlige renseanlæg ud på marker, er PFAS-rensningen er nødvendig. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til Tønder Deponis revurdering " Afgørelse om ændring af vilkår i eksisterende godkendelser af deponeringsanlægget Vester Gammelby Deponi, Nygedevej 1, 6280 Højer" af 15. november 2006.

Der stilles med denne afgørelse supplerende vilkår, som skal mindske risikoen for forurening af luft, jord og grundvand i forbindelse med drift af PFAS-renseanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at drift af PFAS-renseanlæg vil kunne ske uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Tønder Deponi A/S har anmeldt projektet efter miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 13A:
"Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)".

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

På baggrund af oplysningerne om BTR trin 1-3, fremsendt med ansøgningen om PFAS-renseanlæg på Tønder Deponi, har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at Tønder Deponi ikke er omfattet af kravet om at udarbejde basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens §15. Afgørelsen meddeles sammen med denne miljøgodkendelse og fremgår af bilag E.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen, godkender Miljøstyrelsen hermed etableringen og driften af et PFAS-renseanlæg på Tønder Deponi.

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. Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

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 PFAS-renseanlægget må være i drift alle ugens dage og døgnet rundt

B2 Der skal føres tilsyn med anlægget alle hverdage. Tilsynet skal omfatte selve anlægget og tilhørende udendørs rørføringer, samlinger og pumper med henblik på at kontrollere for utætheder eller driftsforhold, der kan give anledning til forurening.

B3 PFAS-renseanlægget skal være udstyret med sikkerhedsforanstaltning og alarm, der døgnet rundt sikrer, at anlægget automatisk stopper ved driftsforstyrrelser samt hvis der er væske på gulvet i containerne.

Automatisk driftsstop skal være indrettet således, at perkolat ikke kan pumpes til PFAS-renseanlægget, men i stedet afledes fra deponeringsanlæggets perkolatsystem til offentligt renseanlæg. (Tønder Renseanlæg).

Der må således ikke ske opstuvning af perkolat i deponeringsanlægget perkolatsystem eller deponeringsenheder som følge af driftsstop af PFAS-renseanlægget.

Alarm fra anlægget skal gå til en døgnbemandet overvågning, der straks kan sikre nødvendige tiltag til at forhindre forurening eller risiko for forurening.

B4 PFAS-renseanlægget skal være placeret i vandtætte containere, der er indrettet således, at perkolat og kemikalier hvis de løber ud i containeren - f.eks. på grund af uheld eller brud på udstyr - ikke kan afledes til omgivelserne.

Indholdet af den største beholder i hver container skal kunne være i containeren uden at der sker afløb til omgivelserne.

B5 Alt indendørs og udendørs udstyr inkl. tanke, rør, slanger og alle samlinger skal være sikret mod frostsprængning og være resistente over for de kemikalier, der anvendes i forbindelse med rensningen og over for deponeringsanlæggets perkolat.

B6 Alle udendørs rørføringer og slanger til og fra PFAS-renseanlægget skal være sikret mod påkørsel

B7 Der skal udarbejdes en driftsinstruks, der skal beskrive procedurer for følgende:

- Håndtering af spild jf. vilkår F1
- Kontrol og vedligehold af anlægget med henblik på at forebygge uheld og driftsforstyrrelser der kan medføre forurening
- Håndtering af driftsforstyrrelser jf. vilkår B3 og F1
- Journalføring jf. vilkår G1 og G2

Instruksen skal være rettet mod deponeringsanlæggets driftspersonel.

Instruksen sendes til tilsynsmyndighedens accept senest 3 uger inden renseanlægget tages i drift.

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 PFAS-renseanlægget bortset fra filterkage af slam. Filterkage af slam skal opbevares i en lukket container og i beholder eller lignende som er egnet til formålet og sikret mod at blive utæt ved fysisk påvirkning.

Der må maksimalt være et oplag på 1 m^3 filterkage af slam i PFAS-renseanlægget.

F Jord og grundvand

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

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

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

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

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

G Journalføring og indberetning

G1 Der skal føres journal over tilsyn med anlægget og tilhørende udendørs rørføringer, samlinger og pumper, med dato for eftersyn, reparationer

og udskiftninger samt oplysninger om driftsforstyrrelser og afhjælpende foranstaltninger.

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

G3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. De skal derudover indsendes til Miljøstyrelsen årligt i sammenhæng med årsrapporten for deponiet jf. vilkår G4.

Indberetning

G4 Tønder Deponi A/S skal årligt ved fremsendelse af årsrapport fremsende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

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

H Ophør

H1 På ophørstidspunktet for PFAS-renseanlægget skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare herunder:

Alle anlægsdele skal fjernes fra virksomhedens grund, og skal forinden være tømt for perkolat, kemikalier og affaldsfraktioner, så der ikke vil kunne ske spild i forbindelse med afinstalleringen.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Tønder deponi A/S har den 13. august 2024 ansøgt om at etablere og drive et PFAS-renseanlæg til behandling af perkolat fra det samlede deponeringsanlæg. Der skal på arealerne sydøst for administrationsbygningen opstilles 2 6,5 meters containere. Det er hensigten at alt behandling foregår i containerne. Herfra afledes det rensede perkolat til kommunalt rensningsanlæg og PFAS-holdigt slam køres til destruktion hos ekstern godkendt anlæg efter anvisning fra kommunen.

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

Samlet vurderer Miljøstyrelsen, at PFAS-rensning af perkolat fra deponeringsanlægget kan ske uden at påføre opgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når rensningen sker i overensstemmelse med nærværende afgørelse samt øvrige gældende afgørelser for anlægget.

Anlægget blev ved ansøgning den 13. august 2024 ansøgt som et midlertidigt anlæg. Den 14. marts 2025, har Tønder Deponi fremsendt bekræftelse af ønske om at fjerne tidsbegrænsningen for anlægget, og godkendelsen gives som en permanent afgørelse.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Lokalplan og kommuneplan
Tønder Deponi er beliggende på Nyhedevej 1 6280 Højer på matrikel nummer 595. Matriklen er omfattet af kommuneplan 2017-2029 med rammenummer 240.81.1 ”Losseplads ved Vester Gammelby”. Arealet er jf. kommuneplanen udlagt til teknisk anlæg og beliggende i landzone.

Tønder Deponi er omfattet af lokalplan nr. 03.30.01 ”Kontrolleret losseplads i Vester Gammelby”.

Jf. lokalplanen skal området efter endelig nedlukning overgå til landbrugs- og/eller skovområde. Lokalplanen fastlægger bestemmelser om bl.a. beplantning og afskærmning ift. omgivelserne.

Jf. kommuneplanrammerne skal deponiets arealer efter endt brug, reetableres til et grønt område.

3.1.2 Grundvand

Anlægget er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser ligger ca. 6 kilometer fra anlægget i en sydøstlig retning.

3.1.3 Beskyttet natur

Der ligger umiddelbart nordøst for anlægget et beskyttet overdrev i en afstand af ca. 60 meter. Vest for anlægget ligger også en § 3 beskyttet sø i en afstand af ca. 100 meter. Grundet projektets karakter og størrelse vurderes det ansøgte projekt ikke at kunne påvirke de beskyttede naturtyper i dets nærhed.

3.1.4 Natura 2000 områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000-områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Nærmeste Natura 2000-område udgør Natura 2000-område nr. 103 og Fuglebeskyttelsesområde F69: Kogsbøl og Skast Mose i en afstand af ca. 1850 m. Herudover ligger Natura 2000-område nr. 89, Habitatområde 78 og Fuglebeskyttelsesområde 57: Vadehavet i en afstand af ca. 3300 m. Grundet projektets type, vurderes PFAS-renseanlægget ikke at kunne påvirke Natura 2000-områderne negativt.

3.1.5 Fredede områder

De nærmeste fredede områder er Hjerpsted Hede, heden ligger omkring 1,2 km vest for anlægget. Grundet omfanget af projektet, vurderes det ikke at have en negativ påvirkning på heden.

3.1.6 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1
Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2
Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registeret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b.

Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

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

Vilkår A3
Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens vilkårskatalog, § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1
Der er fastsat vilkår om at PFAS-renseanlægget må være i drift døgnet rundt alle ugens dage, da anlæggets generelle åbningstid ikke er dækkende for behovet om kontinuert behandling af perkolat i alle døgnets timer.

Vilkår B2
Vilkåret skal sikre, at der skal udføres tilsyn med anlægget på alle hverdage med henblik på at forebygge driftsuheld og opdage eventuelle lækager, som kan føre til forurening af jord og grundvand.

Vilkår B3
Der stilles vilkår om, at hele PFAS-renseanlægget skal være udstyret med sikkerhedsforanstaltninger, der skal sikre, at anlægget automatisk lukkes ned, hvis der opstår driftsforstyrrelser.

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

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

Vilkår B4
Vilkåret er et generelt krav til sikring mod forurening af omgivelserne hvis der, på trods af sikkerhedsforanstaltningerne, sker udslip af kemikalier eller perkolat i containerne.

Vilkår B5
For at sikre mod risiko for tæring og lækage af PFAS-renseanlæggets 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 rensningen. Vilkåret er sat af hensyn til at sikre mod udslip af perkolat og kemikalier.

Vilkår B6
Vilkåret sættes således alle udendørs rør vil blive sikret mod påkørsel. Dette fastsættes i vilkår som en miljøbeskyttende foranstaltning til sikring mod spild til jord og grundvand.

Vilkår B7
Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks, der skal været rettet mod anlæggets driftspersonale. Driftsinstruksen skal beskrive klare procedurer for, hvordan overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår til sikring mod forurening af jord og grundvand skal ske. Vilkåret stilles af hensyn til at sikre, at de vilkårsfastsatte foranstaltninger til sikring mod forurening af jord og grundvand skal overholdes i praksis.

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

C Luftforurening, støv og lugt

Lugt fra anlæggets drift, herunder fra PFAS-renseanlægget er omfattet af vilkår 7 i revurdering af miljøgodkendelse af 15. november 2006, som stiller krav om, at der ikke må forekomme væsentlige lugtgener i forbindelse med driften af virksomheden.

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

Det er på den baggrund Miljøstyrelsens vurdering, at driften af PFAS-renseanlægget ikke vil give anledning til væsentlige støv- eller lugtgener uden for virksomhedens skel. Det er desuden Miljøstyrelsens vurdering at vilkår 7 fortsat vil kunne overholdes efter ibrugtagning af PFAS-renseanlægget.

D Støj

Støj fra PFAS-renseanlægget er omfattet af vilkår 6 i revurdering af miljøgodkendelse af 15. november 2006.

Fra leverandøren af PFAS-renseanlægget, har Tønder Deponi indhentet en udtalelse vedr. støjkilder fra anlægget. Der er foretaget målinger i fire punkter uden for

containeren på et tilsvarende anlæg. Under normal drift lå støjniveauet mellem 23 og 29 dB, og når kompressoren kørte er der blevet målt 37 dB lige foran containerdøren. Når kompressoren kørte er der blevet målt 37 dB lige foran containerdøren. 37 dB er dermed den højest målte værdi. Nærmeste nabo er beliggende 300 m fra anlægget, og ansøger vurderer derfor ikke at naboer kan blive generet af støj fra PFAS-renseanlægget.

Baseret på virksomhedens redegørelse for støj, er det Miljøstyrelsens vurdering, at der vil være et støjbidrag fra PFAS-renseanlægget, men at støjbelastningen fra virksomhedens samlede drift inkl. PFAS-renseanlægget fortsat vil kunne overholde de vilkårsfastsatte støjgrænseværdier i miljøgodkendelsen. Gældende støjvilkår i revurderingsafgørelsen af 15. november 2006 vurderes således tidsvarende og dækkende for det ansøgte projekt, og der er med nærværende afgørelse derfor ikke sat supplerende vilkår om støj.

E Affald

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

Vilkår E1

Med ansøgningen er oplyst, at der vil være behov for løbende at opsamle afvandet slam fra driften af PFAS-renseanlægget. Slammet vil blive opbevaret i en væsketæt container indtil det sendes til destruktion hos Fortum A/S i Nyborg. PFAS-slam kan betegnes som farligt affald afhængigt af koncentrationen i slammet.

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

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

F Jord og grundvand

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

Vilkår F1

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

Vilkår F2
Ansøger har oplyst, at når beholder med afvandet slam fra renseprocessen er fyldt, vil den blive transporteret til Fortum A/S hvor det bortskaffelse ved forbrænding. Der er med vilkår F2 stillet krav til håndtering af slambeholderen under transporten af hensyn til at minimere risikoen for spild i forbindelse hermed.

G Journalføring og indberetning

Vilkår G1
For at sikre at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med at anlæggets dele kontrolleres alle hverdag, er der fastsat vilkår om, at der skal udarbejdes journal over tilsyn og kontrol med virksomhedens forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkår G2
Der stilles vilkår om journalføring af det affald der bortskaffes som dokumentation for bortskaffelsen og overholdelse af forudsætningerne for miljøgodkendelsen.

Vilkår G3
Virksomheden skal opbevare journalerne på en sådan måde, at de umiddelbart kan genfindes både til virksomhedens eget brug og til brug for myndighedens tilsyn.

Vilkår G4
Bilag 1 virksomheder har jf. godkendelsesbekendtgørelsen krav om at indberette egenkontrolresultater til tilsynsmyndigheden mindst hvert år. Dette krav er fastsat som vilkår.

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

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

H Ophør

Vilkår H1
Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 13.

I Bedst tilgængelig teknik (BAT)

Virksomheder, som forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknologier. EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene formuleres som BAT-konklusioner og indgår i BREF dokumenter, som står for BAT-reference dokumenter.

BREF- dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedens udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er jf. direktivet for industrielle emissioner (IED), som trådte i kraft den 7 januar 2013- bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelser.

Deponeringsanlægget, herunder PFAS-renseanlægget er ikke omfattet af nogle branchespecifikke BAT-konklusioner. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at lokal PFAS-rensning (med ekstern destruktion af slam) vil resultere i en væsentligt reduceret miljøbelastning sammenlignet med afledning af ubehandlet perkolat til spildevandsanlæg. På offentlige rensningsanlæg, sker der ikke rensning for PFAS, som derved udledes til det modtagende vandområde og akkumulerer i spildevandslam. Der er stillet vilkår til PFAS-renseanlægget bl.a. med baggrund i de krav der fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, og som betragtes som BAT for anlæg omfattet af bekendtgørelsen. På baggrund af dette, virksomhedens ansøgning og beskrivelse af drift og indretning af anlægget, er det Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Tønder Kommune i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af projektet. Tønder Kommune har d. 9. og 14. januar 2025 fremsendt høringssvar, hvori de udtaler følgende til ansøgningen:

Hermed fremsendes høringssvar fra de relevante afdelinger hos Tønder Kommune vedrørende PFAS-renseanlæg på Tønder Deponi.

Byggesager: Ingen kommentarer
Grundvand: Ingen kommentarer. Der skal etableres en pumpebrønd, måske skal der grundvandssænkes—i givet fald skal det vurderes i screeningen

Industri: Ingen kommentarer.

Jord og Affald: Ingen kommentarer.

Landbrug: Ingen kommentarer, så længe det ikke bliver udbragt på landbrugsjord.

Natur: Inden for 2 km af projektområdet er der registreret bilag IV-arterne: løgfrø, markfirben, spidssnudet frø, løvfrø, strandtudse og stor vandsalamander. Det forventes ikke at projektet vil påvirke bilag IV-arter. Ingen særlige forhold vedrørende Natura 2000-områder.

Plan: I Kommuneplan 2017-2029 er området rammelagt til tekniske anlæg og arealanvendelsen er kontrolleret losseplads og affaldsbehandling. Projektet forventes ikke at være i strid med gældende planlægning.

Spildevand: Der er søgt om tilslutningstilladelse fra processpildevand. Det er ikke beskrevet hvorledes overfladevand fra containerne bliver bortskaffet- overfladisk afstrømning? Hvis udledes til vandløb- hydraulisk vurdering med i VVM

Trafik: Ingen kommentarer.

Vandløb: Ingen kommentarer.

Vej: Ingen kommentarer.

Vand- og naturprojekter: Ingen bemærkninger

Klimasikringsplaner: Området er ikke udpeget som risikoområde. Området ligger på Hjersted bakkeø i kote 10 og højere. Området er ikke udsat for regnvand hændelser, stormflod eller oversvømmelser fra vandløb. Grundvandet ligger om vinteren i kote -0.5 og -1 meter

Tønder Kommune har endvidere i forbindelse med fremsendelse af udkast til miljøgodkendelse udtalt den 3. april 2025 at kommunen ikke har nogen kommentarer til udkast.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret på hjemmesiden den 2. december 2024. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos Tønder Deponi A/S fra den 21. marts 2025. Tønder Deponi A/S har den 25. marts 2025 udtalt at de ikke har nogen kommentarer til udkast til miljøgodkendelse.

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 D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af den 15. november 2006, og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i revurderingen 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 affald, som modtager over 10 tons affald om dagen eller har en samlet kapacitet på over 25.000 tons, undtagen deponeringsanlæg til inert affald. (s)"

Det er miljøstyrelsens vurdering, at etableringen og driften af det foreslåede PFAS-renseanlæg udgør en ændring i den eksisterende perkolatafledning fra deponeringsanlægget og derfor er omfattet af deponeringanlægget med listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen har sammen med denne miljøgodkendelse truffet afgørelse om, at Tønder Deponi A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport.

Afgørelsen herom er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 Revurdering

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

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 14. august 2024 modtaget en ansøgning fra Tønder Deponi A/S i henhold til §18 i miljøvurderingsloven.

Ansøger vurderer, at projektet er opført på bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har derfor foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 8. april 2025 truffet særskilt afgørelse om at etablering og drift af PFAS-renseanlæg ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen meddeles samtidig med nærværende miljøgodkendelse. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens §21[1]

4.1.6 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 3.1.4.

4.2 Øvrige gældende afgørelser

1. Godkendelse til deponering af olieforurenet jord på Vester Gammelby kontrollerede Losseplads af 28.november 1988.
2. Godkendelse til forøgelse af fyldhøjden til kote 28 på Vester Gammelby Losseplads af 19. juni 1989.
3. Ribe Amt: Indretning af specialdepot for asbestaffald af 6.oktober 2000.
4. 2. september 2003: Godkendelse af anlæg til rensning af perkolat på Vester Gammelby Losseplads, Nyhedevej 1, Højer Kommune, samt tilladelse til at udlede renset perkolat til Vestre Randkanal med udledningssted, hvor sekundærvej 419 krydser Vestre Randkanal af 2. september 2003.
5. Ribe Amt: Godkendelse af sortering af erhvervsaffald af 25. marts 2004.
6. Afgørelse om ændring af vilkår i eksisterende godkendelser af deponeringsanlægget, Vester Gammelby Deponi af 15. november 2006.
7. Påbud om vilkårsændring af 27. februar 2009.
8. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling af opfyldte deponeringsenhed 1 på Tønder Deponi af 22. november 2011.
9. Afgørelse om Kystnærhed. Tønder Deponi af 9. december 2011.
10. Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 til genanvendelse af ren og lettere forurenet jord til terrænregulering af 21. februar 2014.
11. Tilladelse til optagelse af ny affaldsfraktion på positivlisten af 3. juli 2014.
12. Miljøgodkendelse til neddeling og oplagring af grenaffald i 2 år af 9. februar 2016.
13. Påbud om nye vilkår for omlastning af dagrenovation af 6. februar 2019.
14. Påbud om nye vilkår for containere til dagrenovation på omlasteplads af 19. juni 2019.

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

15. Tillægsgodkendelse og tilladelse til direkte udledning af almindelig belastet overfladevand af 8. oktober 2019.
16. Påbud om ændret egenkontrol – Tilføjelse af PFAS-analyser i perkolat og grundvand af 7. juni 2023.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

Afgørelsen omhandler både miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og en miljøvurderingsproces efter miljøvurderingsloven, som kan påklages jf. hhv. miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 og miljøvurderingslovens § 49 stk. 1.

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, eller jf. miljøvurderingslovens § 50.
- 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 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. 1.800 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-foedevareklage-naevnet/).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.
Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.
Se betingelserne for at blive fritaget.

Klagen skal være modtaget senest den 6. maj 2025.

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 offentliggjort 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

Tønder Kommune, toender@toender.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsraadet.dk
Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1- virksomheder, jf. § 6, stk.2, stk. 6 og stk. 7.

Emne	Bemærkning
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	Tønder Deponi A/S, Nyhedevej 1 6280 Højer Tlf. 88437536 Email: kjr@tonfor.dk Ejer Tønder Deponi
1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.	Tønder Deponi A/S, Nyhedevej 1 6280 Højer Tlf. 88437536 Email: kjr@tonfor.dk
2) Virksomhedens navn, adresse, CVR- og P-nummer.	Tønder Deponi A/S CVR: 32065791 P-nummer: 1015086560
3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	Ejer er ansøger
4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.	Kjeld Rasmussen Nyhedevej 1 6280 Højer Tlf. 88437536 Email: kjr@tonfor.dk
B. Oplysninger om virksomhedens art	
5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.	Bilag 1, Listepunkt 5.4, Affaldshåndtering, Deponeringsanlæg.
6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.	Projekt til rensning af PFAS i Perkolat. Dette er en forbedring af eksisterende proces, hvor Perkolaten renses for PFAS inden det ledes til Tønder renseanlæg. Nu ledes Perkolat direkte til Tønder renseanlæg uden det renses. Der opstilles to 6,5 meters container på fastunderlag, samt en container til kemi-beholderne (Kemi-beholderne vil indeholde kemi til driften som vil være PAX IBC, FF IBC, og Poly 25L.)

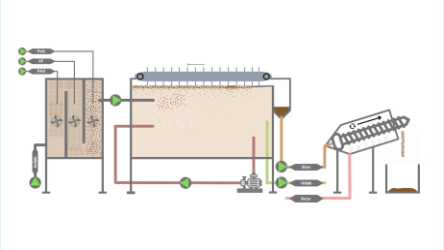
Emne	Bemærkning
	Containerne leveres med svejst plast på-gulv/kant. Perkolat ledes i lukket system til flokkulerings-anlægget hvorefter det rensede Perkolat lige-ledes i lukkede system, udledes til Tønder renseanlæg (som det urensede Perkolat før gjorde). Det afvandede PFAS slam opbevares i væsketæt container og sendes til destruktion hos Fortum. Det forventes at en ganske betydelig del af PFAS indholdet vil kunne fjernes fra Perkola-tet ved anvendelse af koagulering og flokkule-ring, hvor PFAS bindes til slamflokke som se-pareres fra på et flotationsanlæg.
7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af be-kendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Nej
8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.	Projektet er rammesat til 6 måneder, med op-hør 31-05-2025. Hvis forsøget med rensning af PFAS ud af Perkolat er positivt, vil rensnin-gens processen gøres permanent
C. Oplysninger om etablering	
9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver byg-nings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.	Ingen anlægsmæssige udvidelser. To container opstilles.
10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksom-hedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslo-vens § 36, oplyses tillige den forventede tidshori-sont for gennemførelse af disse.	Opstilling af containerne forventes at være den 01-12-2024 med afslutning 01-12-2024
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	
11) Oversigtsplan i passende målestok med angi-velse af virksomhedens placering i forhold til tilstø-dende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.	
12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og –tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter heru-nder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virk-somheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på	Deponiet er i drift Mandag til torsdag kl. 07.00 til kl.15.30 Fredag kl. 07.00 til kl.13.30

Emne	Bemærkning
lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	
13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Ikke relevant
E. Tegninger over virksomhedens indretning	
14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i relevant omfang- viser følgende:	
• Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.	
• Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.	Ikke relevant
• Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.	Ikke renevant
• Placeringen af skorstene og andre luftafkast.	Ingen
• Placeringen af støj- og vibrationskilder.	Ingen
• Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet.	Der foretages ingen ændring af tilslutningsstedet til Tønder Spildevand.
• Befæstede arealer.	
• Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring	Hjælpestoffer placeres i godkendt kemiskab ved siden af containerne. Pfas slammet opbevares i en vandtæt beholder i den ene container
• Interne transportveje.	
Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.	Ikke relevant
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	
15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Skema viser mængder der er deponeret de sidste 5 år og hvor meget rest kapacitet der er på Tønder Deponi A/S.

Emne	Bemærkning
	Det anslås, ud fra opfyldningstakten, at der er kapacitet til ca. 60 år.

År	2019	2020	2021	2022	2023
Indvejet mængde tons	2.395	2.345	2.470	2.297	4.133
Restka-pacitet tons	210.000	207.655	205.185	202.898	198.76

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens processforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/ aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	Ikke relevant
17) Oplysninger om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	Ikke relevant
18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	Ikke relevant. Hvis der er fejl i rensningsprocessen, sendes Perkolat direkte til Tønder renseanlæg som nu.
19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ingen. Anlægget kører kontinuerlig og tjekkes hver morgen af medarbejder på Deponiet.
G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	
20) Redegørelse for at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5. I de tilfælde, hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner om eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 7, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT-tjeklister.	Ikke relevant
Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse ikke kan substitueres.	Ingen uønskede stoffer
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
Luftforurening	
21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.	Ingen
Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Ingen

Emne	Bemærkning
For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.	Ingen
Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	Procesbeskrivelse 1. Vandet pumpes ind i anlægget med en frekvenstyret pumpe. Denne er normalt monteret i en brønd eller en buffertank. Flowet ind i anlægget kan enten være fast flow eller det kan køre ud fra niveauet i buffertanken, så anlægget kører hurtigere ved højere vandstand. 2. Vandet løber ind i et 3-delt flokkuleringskar. I første trin doseres aluminiumsklorid, hvilket sikrer dannelse af mikroflokke. I andet trin tilsættes det specielle PFAS-flokkuleringsmiddel Fluorfloc og i det sidste trin tilsættes polymer, der sikrer dannelse af store flokke. 3. Vandet med store flokke løber videre ind i et flotationsanlæg, hvor mikrobobler løfter de dannede flokke til overfladen, hvor de skrabes af. 4. Både til at pumpe slammet fra skraberen og til at pumpe eventuelt sedimenteret materiale ud af anlægget, er der monteret en slampumpe. Slammet sendes til en slamtank. 5. Det rensede vand løber ud af flotationsanlægget og derfra videre til en brønd hvorfra den rensede perkolat pumpes videre til renseanlægget. 6. Både Fluorfloc og polymeren skal fortyndes inden anvendelse, denne opblanding udføres automatisk. 7. Slammet fra slamtanken ledes til en skruepresse. Skruepressen er monteret på et stativ så det afvandede slam falder ned i containeren. Rejektvandet fra pressen sendes tilbage til indløbet (pumpe inkluderet). 
22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Ikke relevant
23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Ikke relevant

Emne	Bemærkning
24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Ikke relevant
Spildevand	
25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:	Det rensede Perkolat ledes til Tønder renseanlæg, hvilket det også gør nu. Tilladelse til udledning af Perkolat til Tønder renseanlæg givet den 26-05-2009
• Oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.	Perkolat fra deponerings enheden på Tønder Deponi
• Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Der var en samlet Perkolat produktion på 13.279 m³ i 2023. Mængden af Perkolat afhænger af mængden af nedbør. (see table below)
• Hvorvidt spildevandet ønskes afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.	Ledes direkte til Tønder renseanlæg
• Temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer	Ikke relevant
• Art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.	Ikke relevant, Perkolat ledes til Tønder renseanlæg.

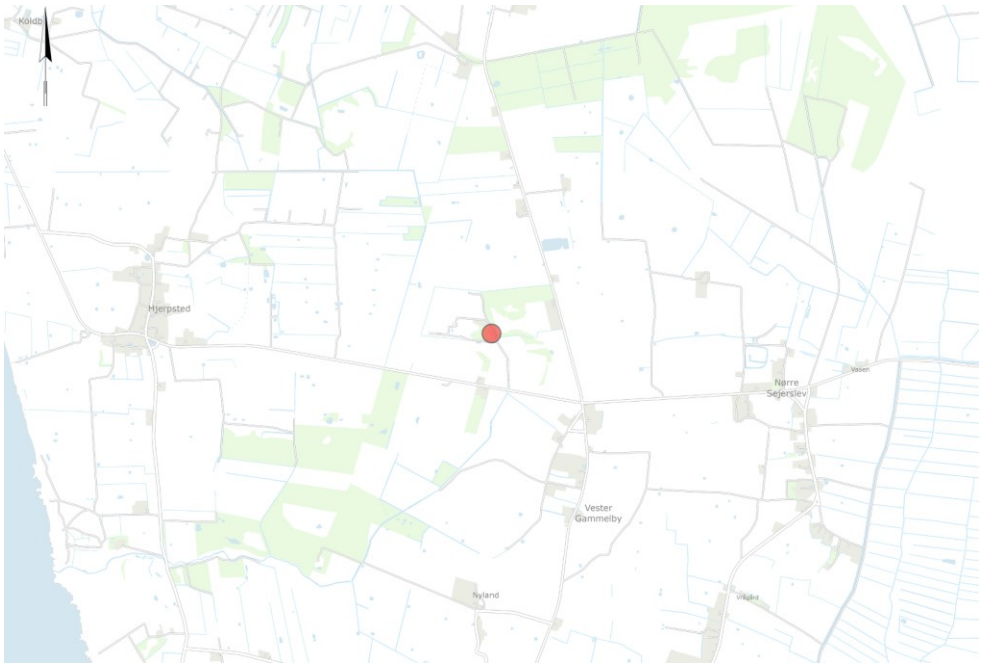
	P1 - m3	P2 - m3	Total - m3	Nedbør - mm
2015	12.495	6.586	19.081	1082
2016	9.348	4.580	3.928	746
2017	7.188	7.051	14.239	1027
2018	10.657	4.724	15.381	714
2019	10.493	8.207	18.700	1021
2020	12.014	6.522	18.536	895
2021	7.919	5.528	13.447	879
2022	6.722	4.902	11.624	729
2023	6.575	6.704	13.279	1011

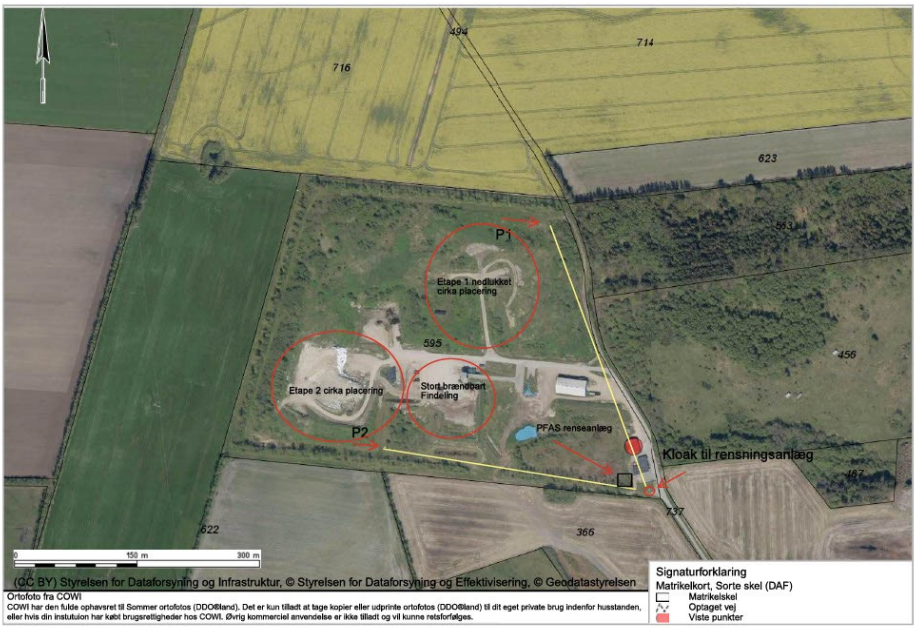
Emne	Bemærkning
• Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	Det forventes at en ganske betydelig del af PFAS indholdet vil kunne fjernes fra perkolatet ved anvendelse af koagulering og flokkulering, hvor PFAS bindes til slamflokke som separeres fra på et flotationsanlæg. Kemikalier til driften vil være PAX IBC, FF IBC, og Poly. Efter forsøgsperioden vil vi have et billede på hvor stor del af PFASen der kan renses ud af Perkolat.
26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derudover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.	Ikke relevant
Støj	
27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.	Ikke relevant
28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	Ikke relevant
29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Ikke relevant
Affald	
30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.	Affald der produceres ved rensning af Perkolat vil ca. være 3 tons PFAS-slam i forsøgsfasen på 6 mdr.
31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	Det afvandede PFAS slam opbevares i væsketæt container og sendes til destruktion hos Fortum A/S i Nyborg.
Jord og grundvand	
32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal endvidere oplyses om typen af belægning	Ikke relevant

Emne	Bemærkning
(materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.	
33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 14 og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.	Vedlægges
I. Forslag til vilkår om egenkontrol	
34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene. Egenkontrolvilkår bør indeholde:	Rutinemæssige prøver af perkolatbrøndene tages 3 gange årligt i driftsperioden af deponiet (det nuværende deponi) og 3 gange hver andet år i efterbehandlingstiden (det nedlukkede deponi). Derudover fortages der en udvidet prøve 1 gang årligt i driftsperioden og 1 gang hver andet år i efterbehandlingstiden. Analyserne fortages af et akkrediteret laboratorie. Flowet i perkolatbrøndene registreres elektronisk af Tønder spildevand.
• Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt moniteringsprogram for jord og grundvand.	Ikke relevant
• Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.	Anlægget tilses hver morgen i hverdagene, af medarbejder på Deponiet. Hvis der er fejl i rensning processen, sendes Perkolat direkte til Tønder renseanlæg som det gøres nu.
• Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.	Ikke relevant
• Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.	Ikke relevant
Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.	Ikke relevant
J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ikke relevant. Hvis der er fejl i rensning processen, sendes Perkolat direkte til Tønder renseanlæg som nu.
36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Anlægget tilses hver morgen i hverdagene, af medarbejder på Deponiet. Hvis der er fejl i rensning processen, sendes Perkolat direkte til Tønder renseanlæg som det gøres nu.
37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Ikke relevant
K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	

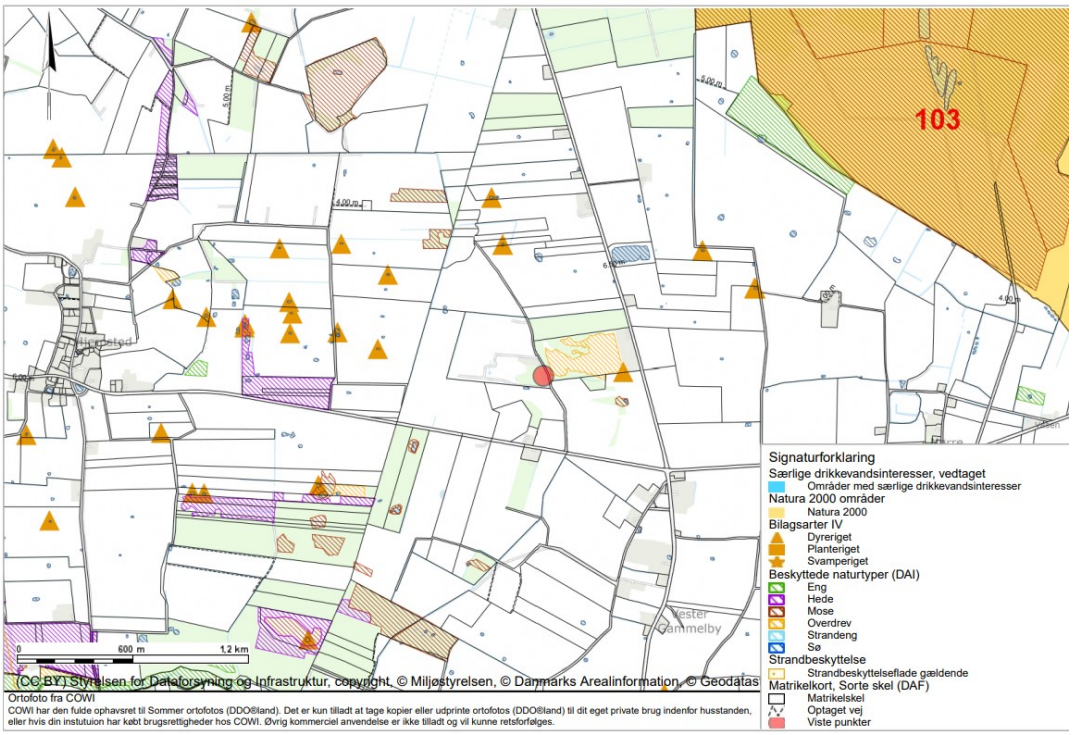
Emne	Bemærkning
38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.	Ikke relevant i forhold til dette projekt.
L. Ikke-teknisk resume	
39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	Projekt til rensning af PFAS i Perkolat Der opstilles to 6,5 meters container på fastunderlag, samt en godkendt container til kemibeholderne (Kemi-beholderne vil indeholde kemi til driften, som vil være PAX IBC, FF IBC, og Poly i 25L. dunke) Containerne leveres med svejst plast gulv/kant, så de er tætte. Perkolat ledes i lukket system til flokkuleringsanlægget hvorefter det rensede spildevand ligeledes i lukkede system, udledes til Tønder renseanlæg (hvilket det udrensede Perkolat før gjorde). Det afvandede PFAS slam opbevares i væsketæt container og sendes til destruktion hos Fortum. Det forventes at en ganske betydelig del af PFAS indholdet vil kunne fjernes fra Perkolatet ved anvendelse af koagulering og flokkulering, hvor PFAS bindes til slamflokke som separeres fra på et flotationsanlæg, så Perkolaten der ledes til Tønder renseanlæg indeholder mindre PFAS end før.

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000 og 1:4000





Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort) 1:20000



Bilag D. Lovgrundlag - Referenceliste

Love
Miljøbeskyttelsesloven (MBL):
Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.

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

Naturbeskyttelsesloven:
Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.

Bekendtgørelser
Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:
Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1608 af 9. december 2024.

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

Bilag E. Afgørelse om ikke-BTR

Tønder Forsyning A/S
Håndværkervej 4
6261 Bredebro

Virksomheder
J.nr. 2024 - 59383
Ref. JOHVM/JESVA
Den 8. april 2025

Vedr. Tønder Deponi A/S
Nyhedevej 1
6280 Højer

Sendt digitalt til CVR 32065791
Sendt via mail til Kjeld Rasmussen, kjr@tonfor.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til PFAS rensningsanlæg på Tønder Deponi A/S

Miljøstyrelsen har den 14. august 2024 via BOM modtaget ansøgning fra Tønder Forsyning om etablering og drift af et PFAS-renseanlæg på Tønder Deponi. Formålet med PFAS-rensningen er at reducere indholdet af PFAS i perkolat som afledes til Tønder Renseanlæg, således mængden af PFAS i spildevandsslam nedbringes. Miljøstyrelsen har ad flere omgange modtaget supplerende oplysninger.

Miljøstyrelsen har i samme forbindelse den 24. oktober 2024 modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport[2]. En opdateret version blev fremsendt den 15. januar 2025.

Tønder Deponi A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.4 i godkendelsesbekendtgørelsen[3]. PFAS-renseanlæg betragtes som en del af deponeringsanlægget

Der er tidligere den 9. februar 2016 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for hele deponeringsanlægget i forbindelse med miljøgodkendelse af neddeling og opbevaring af grenaffald.

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

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

---

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

[3] Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.

Oplysninger

Miljøstyrelsen modtog den 24. oktober 2024 BTR trin 1-3 for Tønder Deponi A/S. Siden har virksomheden den 15. januar 2025 fremsendt en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen[4]), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3[5] og vedlagt som bilag A.

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

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

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

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

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse
Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for deponeringsanlægget.

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

Virksomheden har oplyst, at der til drift af PFAS-renseanlægget anvendes aluminiumsklorid, Flourfloc og en polymer i forholdsvis små mængder. Heraf er det kun produktet Polymer, der bl.a. indeholder destillater af råolie, der kan give anledning til en længerevarende jord og grundvandsforurening. Det oplyses at der bruges følgende mængder årligt:

Aluminiumsklorid: 2580 L
Flourfloc: 1260 L
Polymer: 96 L

Herudover produceres der 3 m^3 PFAS-holdigt slam.

---

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

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

Aluminiumsklorid opbevares i en 1000 L IBC tank, imens Flourfloc og polymer opbevares i 25 L dunke. Opbevaringsbeholderne er resistente for stofferne, således de ikke nedbrydes under opbevaring. Kemikalierne placeres i en lukket container med opsamlingsbakke rummende minimum 1100 L, svarende til 110% af den største beholder.

I forbindelse med rensningen af perkolatet vil der produceres slam. Slammet indeholder relevante farlige stoffer der kan give anledning til forurening af jord og grundvand, herunder PFAS og tungmetaller.

Slam produceret i flotationscontaineren pumpes over i til slampressen i slampressecontaineren, hvor det afvandes.

Slammet opsamles efter skruepressen i en væsketæt tank placeret i en lukket container. Tanken udskiftes når den er fuld, og den fulde tank transporteres til destruktion eksternt hos Fortum Waste Solutions A/S.

Udendørs rørføringer sikres imod påkørsel, så der ved færdsel omkring anlægget ikke kan opstå skader og spild.

PFAS-renseanlægget ligger uden for deponeringsanlægget membranbelagte område. Da anlægget placeres i containere, samt udendørs anlægsdele og rørføringer påkørselsikres vurderes dette ikke at øge risikoen for forurening af jord eller grundvand som følge af anlæggets etablering og drift, herunder oplag af ovennævnte kemikalier og bortskaffelse af slam.

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

Partshøring
Miljøstyrelsen har foretaget høring af Tønder kommune i henhold til forvaltningsloven. Tønder Kommune har den 3. april 2025 udtalt at de ikke har nogen bemærkninger til afgørelsen.

Tønder Deponi har ligeledes ved høring udtalt den 25. marts 2025, at virksomheden ikke har haft nogen bemærkninger til udkast til afgørelse.

Klagevejledning
Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over 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 § 101[6]. 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
Jonathan Holst Viskum Madsen

[6] Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Bilag A: Liste over farlige stoffer

BTR Tønder Deponi

24-10-20

Bilag 2 Klassificering af stoffer

Affaldskategori	CAS nr.	CLP - faremærkninger (H-mærkninger)	Kommentar	Farligt stof (trin 1)	Relevant farligt stof (trin 2)	Håndtering, opbevaring og barrierer (trin 3)	Udgået
Blyfri 95	86290-81-5	H224, H304 , H315, H336 , H340, H350 , H361d, H373 og H411.	Benzin	+	Flydende og mobilt.	Opbevares i dunk på spildbakke i værksted.	Udgår trin 3
Borup Denatureret sprit 93 %	64-17-5	H225 og H319	Sprit 93 %	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Borup Rense Benzin	64742-49-0	H225, H304, H315, H336 og H411	Rense Benzin	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	
Chainsaw oil mineral 150cst	Ingen	Ingen	Kædesavsolie	-	ikke farligt stof. H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.		Udgår trin 2
Clingtex 180	Ingen	Ingen	Industriolie, blanding, højtraffineret mineralolie (C15 - C50)	-	ikke klassificeret som farlig		Udgår trin 2
COPPER EASE	Ingen	Ingen	Kobberfedt i Tube og Dåse	-	ikke farligt stof		Udgår trin 2
FR6	Ingen	Ingen	flydende sæbe og hårshampoo, kan bruges i badet til hår og hud.	-	ikke farligt stof		Udgår trin 2
FR9	Ingen	Ingen	Luksus håndsæbe.	-	Ikke farligt stof		Udgår trin 2
FR bilvask med voks	112-34-5, 111-76-2 og 5131-66-8	H302, H312, H315, H319, H332	Bilvask med voks	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
FR Opvask med citron	9004-82-4 og 151-21-3	H302, H315, H318 og H412	Opvask med citron	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
FR rustopløser	74-98-6, 75-28-5, 106-97-8 og 67-64-1	H220, H304, H225, H319 og H336	Rustopløser	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
FW-1661 LÆKSØGER	10024-97-2	H270 og H280	Læksøger	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Go'on Off-road diesel	68334-30-5, 928771-01-1 og 848301-67-7	H226, H304, H332, H315, H351, H373 og H411	Diesel	+	Flydende og mobilt.	Opbevares i tanke, der ikke er sikret mod påkørsel. Udgør risiko for jord og grundvand	Risiko
Go'on Fyringsolie Standard	68334-30-5, 928771-01-1 og 848301-67-7	H226, H304, H332, H315, H351, H373 og H411	Fyringsolie	+	Flydende og mobilt.	Opbevares i tanke, der ikke er sikret mod påkørsel. Udgør risiko for jord og grundvand	Risiko
Jonsered 2-Stroke SUPER PRO	64742-65-0 og 918-481-9		Smøring af 2-taktsmotor	-	Ikke farligt stof		Udgår trin 2
Leprinxol Grease Synth EP 2			Smøremiddel og tilsætningsstof	-	ikke farligt stof		Udgår trin 2
Leprinxol Manto TD 15 W 40	283-392-8, 310-154-3	H315, H318, H411, H361, H319 H400 og H410	Motorolie	-	ikke farligt stof		Udgår trin 2
NOVIPro Glidemiddel Silikonbasert – 30% (spray)	68512-91-4	H220, H222	Universal smøremiddel for montering af plast avløpsrør.	+	Trykkbeholder	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Renolit GreaseWay HT 2	Ingen	Ingen	Smørefedt	-	Ikke farligt stof		Udgår trin 2
Rupto	7320-34-5 og 1554325-20-0 og 68439-46-3	H318	Rengøringsmiddel til højtryksrensning	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Sprinklervæske -21 °C	64-17-5 og 67-63-0	H225, H319, H336	Sprinklervæske -21 °C	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Stiga 4 stroke oil SAE 30	64521-08-0	H413, H317 og H411	4-taktsolie	-	ikke farligt stof		Udgår trin 2
Super Tæt	57-55-6		Flydende vandbaseret væske, som pumpes ind i dæk eller slange med henblik på at undgå punktering	-	ikke farligt stof		Udgår trin 2
UC90018_-_BREMSERENS_500_ML_(DA)	74-98-6, 106-97-8, 75-28-5, 24-38-9	H222-H229, H315, H336, H411	Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Vinyl Make-Up	106-97-8, 74-98-6	H222, H229, H315, H336, H411	Bilplejeprodukt, trykflaske spray.	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
WD-40 Multi-Use Product - [Non-Aerosol]	ingen	H226, H304, H336	Korrosionsbeskyttelse Smøremiddel Rustløser	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3
Wire- og Kædesmøremiddel	601-003-00-5, 601-004-00-0	H222, H229,	Kæde- og gearolie beholder under tryk.	+	Opbevares i beskeden mængde	Udgør ikke en risiko grundet beskeden mængde	Udgår trin 3

	Ikke farligt stof i forhold til CLP
	Farligt stof i forhold til CLP

<u>Bilag B:</u> Tønder Deponi A/S – BTR trin 1-3

RAMBØLL

MILJØ & SUNDHED

NOTAT

Projektnavn	**Tønder Deponi BTR**
Projektnr.	**1100059953**
Kunde	**Tønder Deponi A/S**
Notatnr.	**1**
Version	
Til	**Miljøstyrelsen**
Fra	**Ane Grethe Stadel**
Kopi til	**Tønder Deponi**

Udarbejdet af **MRLA**
Kontrolleret af **AGST**
Godkendt af **AGST**

Bilag 1 Oversigtskort
Bilag 2 Stof liste
Bilag 2a Stof liste perkolatrenseanlæg

Dato 15-01-2025

1 Indledning

Tønder Deponi A/S består af en deponeringsenhed, som er nedlukket (enhed 1), samt en aktiv deponeringsenhed (Deponi enhed 2). Tønder Deponi ligger på Nyhedevej 1, 6280 Højer, matrikel nr. 595 Nr. Sejerslev, Emmerlev. Anlægget er ejet af Tønder Forsyning A/S.

Tønder Deponi A/S driver et deponeringsanlæg for blandet affald samt diverse biaktiviteter.

Aktiviteter tilknyttet deponeringsanlægget er:

- Drift af deponienheder (åbne og lukkede)
- Aktiviteter tilknyttet værksted/lager (bygning 1), lagerhal (Bygning 7), bygning til omlastning (ny bygning ikke på kort) samt kontorbygning (bygning 5)
- Aktiviteter tilknyttet gasindvindingsanlægget (Bygning 4)
- Aktiviteter tilknyttet perkolat

Tønder Deponi planlægger at opsætte et forsøgsrenseanlæg til rensning af perkolat for PFAS, i den forbindelse har Miljøstyrelsen stillet krav om, at der skal udarbejdes en BTR-trin 1-3. Basistilstandsrapporten omhandler hele deponeringsanlægget med tilhørende aktiviteter inkl. det planlagte forsøgs-PFAS-renseanlæg.

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 1.

Rambøll har på vegne af Tønder Deponi udarbejdet trin 1-3 i basistilstandsrapporten i det følgende.

Rambøll
Prinsensgade 11
DK-9000 Aalborg

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

Rambøll Danmark A/S
CVR NR. 35128417

Medlem af FRI

Confidential

Kopi til:
Tønder Kommune
Styrelsen for patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet

Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger

Sådan håndterer vi dine personoplysninger

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