AFLD
Miljørigtig affaldshåndtering



Miljøårsrapport 2025

AFLD Tarm & ESØ Deponigas A/S

Herning, 2026

Indholdsfortegnelse

Indhold

1 Indledning 2

2 Vilkår P2 (punkt 1 og 2) samt Jord punkt 68 og VS punkt 38 3

3 Vilkår P2 (punkt 3) - Lagerstørrelse af balleteret brændbart affald 7

4 Vilkår P2 (punkt 4) – Perkolat 7

5 Vilkår P2 (punkt 5) - Meteorologiske data 12

6 Vilkår P2 (punkt 6) – Grundvandskontrol 12

7 Vilkår P2 (punkt 7) - Kontrol af overfladevand 16

8 Vilkår P2 (punkt 8) – Gasmonitering 17

9 Vilkår P2 (punkt 9) - Afhjælpning af gener (lugt, støv, skadedyr osv.) 17

10 Vilkår P2 (punkt 10) - Deponeringsanlæggets topografi 18

11 Vilkår P2 (punkt11) – Klager 19

12 Vilkår P2 (punkt 12) - Nødsituationer (driftsuheld) 19

13 Vilkår P2 (punkt 13) - Uddannelse af deponeringsarbejdere 19

14 Vilkår P2 (punkt 14 samt VS punkt 38 og Jord 68) - Anvendte mængder af hjælpestoffer 19

15 Vilkår P2 (punkt 15) - Udslip af støv, støj og lugt 20

16 Vilkår P2 (punkt 16) - BAT initiativer 20

BILAG

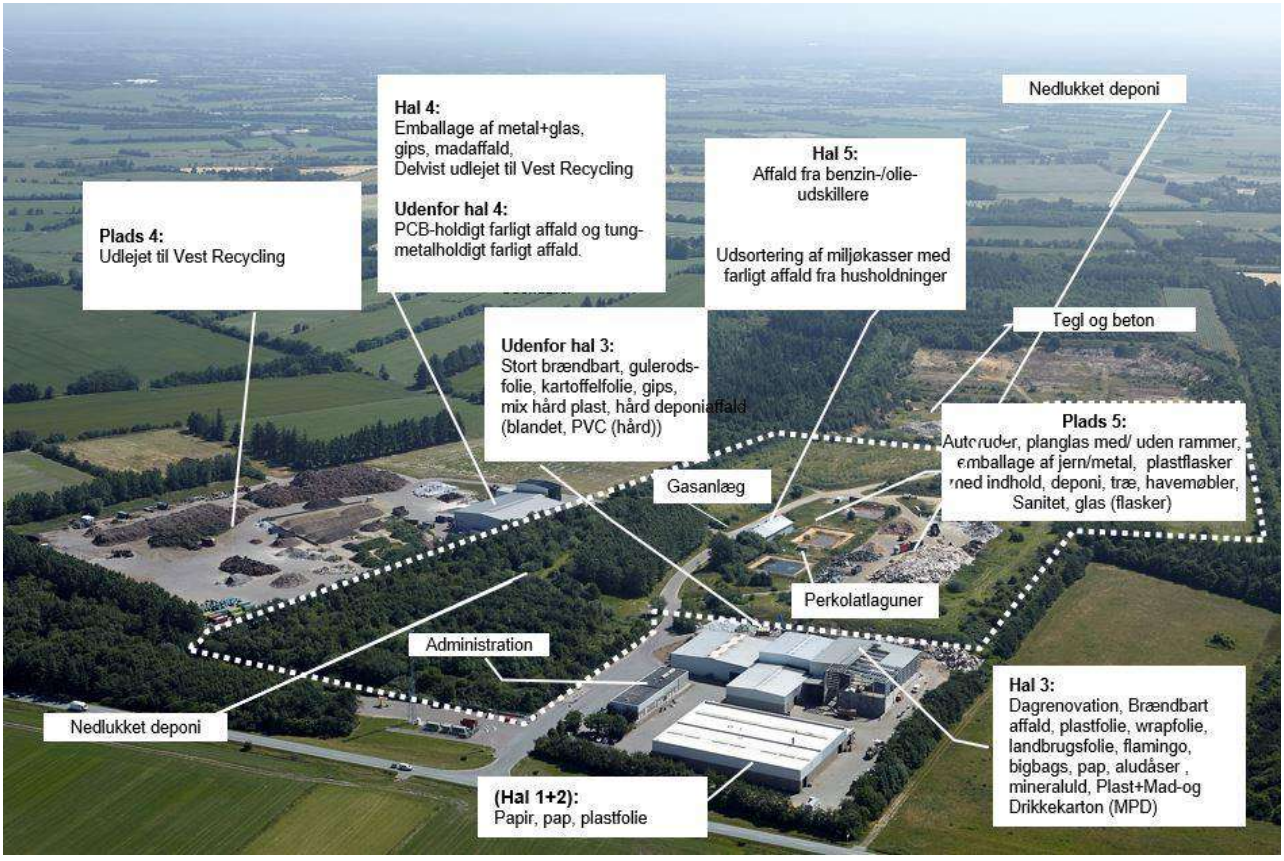
Bilag 1 – Indvejede mængder
Bilag 2 - Udvejede mængder
Bilag 3 – Kontrolnivellement

1 Indledning

Gældende lokalplan for AFLD Tarm er:
Lokalplan nr. 48 kontrolleret losseplads ved Brosbøl, Egvad kommune
Lokalplan nr. 91 affaldsbearbejdende virksomhed ved Brosbøl, Egvad kommune

Der er ikke givet nye miljøgodkendelser/tilladelser i 2025

Luftfoto af AFLD Tarm med oversigt over anlæg og aktiviteter i 2025. Aktiviteter er flyttet tilbage til østgavlen/ plads 5, så vi er nærmere drift som beskrevet i revurderingen af anlægget i 2009. Plads 5 er renoveret i den forbindelse.



I det følgende afrapporteres i henhold til vilkår P2 (punkt 1 – 16) i "Afgørelse om overgangsplan og revurdering".

Dertil kommer;
Afrapportering i henhold til vilkår 38 i " Miljøgodkendelse af RGS 90 A/S - Vestjyllands Slamkompostering" og afrapportering i henhold til vilkår 68 i "Miljøgodkendelse af RGS 90 A/S – Jordbehandlingsanlæg", samt tilføjelse af PFAS-forbindelser ved kontrol med grundvand og perkolat.

Teksten til de enkelte punkter under vilkårene i henholdsvis overgangsplan og de to RGS miljøgodkendelser er gengivet med kursiv under hver punktoverskrift, og for RGS-miljøgodkendelserne er der tilføjet enten "VS 38" (Vestjyllands Slamkompostering" eller "Jord 68" (Jordbehandlingsanlæg).

Da VS 38 og Jord 68 referer til aktiviteter på plads 4, som er overtaget af lejetager, kommer der ikke til at rapporteres på disse fremadrettet.

2 Vilkår P2 (punkt 1 og 2) samt Jord punkt 68 og VS punkt 38 - Indvejede, udvejede og lagerførte mængder

"Indvejede affaldsmængder, fordelt på de enkelte affaldsaktiviteter, og opgjorte mængder af modtaget, bortskaffet og oplagret affald, specificeret på affaldstyper til forbrænding, deponi og forskellige former for genanvendelse."

"Oversigt over afviste affaldslæs, inkl. evt. oplysning om anvist alternativt behandlingsanlæg."

Jord 68 "Modtaget mængde jord" "Hvilken slags forurening der er modtaget" "Udspecificering af, hvor mange procent jord, der er renset på anlægget, og hvor meget der er sendt videre" "beskrivelse af rensningsgrad, der har været på den rensede jord" "beskrivelse af, hvor meget, der er sorteret fra jorden i form af plast, brokker m.m., og hvortil det er bortskaffet."

VS 38 "Oprindelse og mængder af tilført slam til Carbogrit-produktion" " oprindelse, mængder og analyser af tilført slam til jordbrugsformål." "Oprindelse af og tilførte mængder af strukturmateriale." "Producerede mængder færdigvare til carbogrit-produktion" Producerede mængder komposteret slam fraført til jordbrugsformål"

Det affald, som modtages på affaldsbehandlingsanlægget, kontrolleres i henhold til anlæggets modtageregler og på baggrund af gældende vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser. Affaldet udgøres af affald til genanvendelse, forbrændingsegnet affald, deponeringsegnet affald samt farligt affald. Håndteringen af farligt affald afrapporteres i særskilt skrivelse til miljømyndighederne.

De læs, som ikke overholder de opstillede krav, jf. modtagereglerne, identificeres ved indvejning som "usorteret affald" henholdsvis med enten stort brændbart, småt brændbart eller deponi. Usorteret affald udsorteres i rene fraktioner (genanvendelse, forbrændingsegnet, deponeringsegnet), således at de overholder anlæggets modtageregler og kan håndteres gennem virksomhedens produktionslinjer eller afsættes til ekstern behandling.

Deponiaffald blev deponeret på anlæggets deponeringsanlæg indtil den 16. juli 2009, herefter er affaldet blevet omlastet og kørt til godkendte eksterne deponeringsanlæg. Forbrændingsegnet affald omlastes og forbrændes påanlæggene Energnist Esbjerg og Energnist Kolding, mens modtagne affaldsfraktioner til genanvendelse oparbejdes/omlastes på anlægget. Såvel oparbejdede, som omlastede affaldsfraktioner til genanvendelse, afsættes hovedsageligt eksternt, hvor de delvist substituerer jomfruelige materialer.

Fra og med driftsåret 2021 medtages ligeledes data for udvejede mængder affald. I det følgende er præsenteret indvejede, udvejede samt lagerførte affaldsmængder vedr. driftsåret 2025. Datagrundlaget for ind- og udvejede affaldsmængder fremgår af bilag 1 og 2.

I driftsåret 2025 har der ikke været afviste affaldslæs.

	2020 [ton] Indvejet	2021 [ton] Indvejet	2022 [ton] Indvejet	2023 [ton] Indvejet	2024 [ton] Indvejet	2025 [ton] Indvejet	2025 [ton] Udvejet
Deponi	4.672	4.026	3.333	4251	4137	5.809	6.584
Forbrænding	41.323	39.110	34.277	35463	23701	25.597	28.768
Biobrændsel	4.053	3.932	2.052	2369	37	-	-
Haveaffald (genanvendelse)	27.413	23.834	20.986	19591	206	113	31
Haveaffald (energiudnyttelse)	2.879	2.719	2.052	2369	-	-	-
Tegl og beton	4.697	4.560	4.056	6522	10299	11.209	1.369
Træ (genanvendelse)	6.223	6.514	5.221	5303	5799	5.380	6.294
Træ (energiudnyttelse)	7.612	7.358	5.891	6229	7764	6.718	9.156
Papir, pap og bøger	5.738	5.791	5.635	4855	5989	5.461	6.268
Plast	2.919	2.699	2.275	1704	2616	2.285	3.000
Jern og metal	178	176	157	99	64	52	308,28
Mineraluld	245	270	217	128	40	1	-
Gips (genanvendelse)	529	621	520	478	508	545	488,82
Flamingo	33	22	27	19	24	23	34,12
Dæk	0	3	5	4	-	-	-
Planglas med ramme	1.052	1.059	963	871	995	644	-
Planglas	233	174	196	185	198	130	1.744,06
Emballage- og flaskeglas	1.584	1.521	1.659	1536	1434	738	1.240,08
Sanitet/Porcelæn	1.265	1.433	1.479	1455	1555	1.590	1.563,78
Slam (VS38)	183	153	224	219	-	-	-
Jord (V68)	3.187	2.186	2.331	2520	3143	4.197	450,10
Blandet papir, pap, plastfolie (duoflex-affald)	3.132	2.988	2.693	755	ej relevant	ej relevant	ej relevant
Blandet glas, metal, hårdplast (MGP-affald)	2.486	2.450	2.503	1353	2476	8.797	3.214,04
Tekstil	0	0	0	0	13	27	19,42
Usorteret med småt brændbart	35	10	57	43	13	-	-
Usorteret med stort brændbart	454	427	193	142	122	-	-
Usorteret med deponi	2.121	1.229	1.039	596	452	-	-
Madaffald	2.469	5.235	4.980	4962	4967	2.219	2.079,78

Have-parkaffald
Fra 2018 og frem har have- parkaffald fra Ringkøbing-Skjern og Varde Kommuners genbrugspladser været håndteret på AFLD Tarm, men aktiviteten ophørte 1. oktober 2023, hvor mængderne i stedet er udbudt.

Duoflex-affald
Fra 2023 er aktiviteten stoppet.

Jern og metal
Fra 2018 og frem omlastes jern og metal (kommunejern m.v.) fra genbrugspladserne ikke længere på anlægget, men afhentes af opkøber direkte på genbrugspladserne.

Tekstil
Indsamles sammen med papir/pap fra husstandene i Varde og Billund kommune.

Madaffald
Fra 2020 er madaffald fra Varde og Ringkøbing-Skjern Kommuner blevet omlastet på AFLD Tarm.

Oplag
I forbindelse med vores driftsleders fratræden i 2025, blev der ved en fejl ikke registreret oplag i september 2025. Rutinen kom på plads igen inden opgørelsen af oplag i desember.

Lagerførte mængder 2025	**31.03** [ton]	**30.06** [ton]	**31.12** [ton]
Deponi	295	186	225
Forbrænding	909	569	551
Biobrændsel	0	0	0
Have-parkaffald	0	0	0
Tegl og beton	2.454	5.880	8.346
Træ	1.822	594	730
Papir, pap og bøger	692	808	405
Plast	1.625	1.190	931
Jern og metal	194	238	49
Mineraluld	0	0	2
Gips	59	82	227
Flamingo	10	8	5
Dæk	0	0	1
Planglas med ramme	45	14	0
Planglas	436	799	0
Emballage- og flaskeglas	26	612	238
Sanitet/Porcelæn	168	0	109
Slam (VS 38)	0	0	0
Jord (V 68)	0	0	0
Blandet papir, pap, plastfolie	0	0	0
Blandet glas, metal, hård plast	0	48	97
Tekstil	0	0	0
Madaffald	17	5	23
Asfalt	1.056	0	0

Slam (*V 38*)
Plads 4 har været mellemlagerplads for slam fra Hvide Sande renseanlæg. Nu er plads 4 udlejet og lejetager har overtaget eventuelle aktiviteter involverende slam.

Jord 68

	2020 [ton] Indvejet	**2021** [ton] Indvejet	**2022** [ton] Indvejet	**2023** [ton] Indvejet	**2024** [ton] Indvejet	**2025** [ton] Indvejet	**2025** [ton] Udvejet
Jord olieforurenet, til intern oparbejdning	20	0	0	0	-	-	-
Sand fra sandfang/ Benzin-/olieudskillere	770	727	617	563	500	70	-

Olieforurenet jord behandles ved at blive kørt i miler, hvor det vendes med et interval på 3 - 6 uger i vækstsæsonen alt efter vejret. Herved bliver olien nedbrudt af mikroorganismer i jorden. For at nedbrydningsprocessen kan foregå, er der behov for lys, luft og varme. Derfor går processen stort set i stå om vinteren.

Sand fra sandfang køres i en sand/vand-separator i hal 4, hvorefter det behandles på plads 4.
Sand fra sandfang og benzin-/olieudskillere har en forventet behandlingstid på 4-5 år.

AFLD har ikke længere disse aktiviteter, hvorfor der heller ikke er registreret jord til soldning, eller affald sorteret ud af jord, hos AFLD i 2025.

Aktiviteten er overgået til Vest Recycling, lejetager på plads 4	**2020** [ton]	**2021** [ton]	**2022** [ton]	**2023** [ton]	**2024** [ton]	**2025** [ton]
Færdigbehandlet jord	405	Ren:	Ren:	Ren:	Ren:	Ren:
- Ren og		1.683	1.761	3.149	652	450
lettere forurenet		Lettere forurenet:	Lettere forurenet:	Lettere forurenet:	Lettere forurenet:	Lettere forurenet:
		1.367	0	0	2.357	3.747

3 Vilkår P2 (punkt 3) - Lagerstørrelse af balleteret brændbart affald

"Oversigt over lagerstørrelse primo og ultimo året for midlertidigt lager af brændbart balleteret affald.
Indvejede og udvejede mængder af midlertidigt lager af brændbart balleteret affald.
Tilstand af den afdækkende membran på ballelager."

Balleret brændbart affald	2020 [ton]	2021 [ton]	2022 [ton]	2023 [ton]	2024 [ton]	2025 [ton]
Indvejet mængde	0	0	0	0	0	0
Udvejet mængde	0	0	0	0	0	0
Lager primo	0	0	0	0	0	0
Lager ultimo	0	0	0	0	0	0

Ballelageret er fra start tænkt som et bufferlager med forløbende til- og afgang af affaldsballer. Derfor er ballelageret også undtaget krav om membran.

4 Vilkår P2 (punkt 4) – Perkolat

"Resultater af perkolatkontrol, herunder følgende punkter:

a) Udviklingen i de relative perkolatniveauer i de enkelte deponeringsbassiner, baseret på de løbende pejlinger og beregnet i forhold til membranniveauet ved pumpebrønden.
b) Oplysning om uregelmæssigheder, herunder lokale perkolatstuvninger eller svind i perkolat, samt driftsstop og registrerede alarmer.
c) En vurdering af ophobningen af perkolat i de enkelte bassiner."

Overblik over udviklingen i perkolatniveauer er indsendt MST og rapporteringen er godkendt. I 2024 blev forbedringer lavet på rørledningen mellem AFLD Tarm og rensningsanlægget, hvilket har givet reduceret akkumulering af perkolat i virksomhedens perkolatlaguner, og dermed en større bufferkapacitet til perioder med mere nedbør. Der er også sat flere medarbejdere på alarmsystemet til perkolatbassinernes pumper, således, at der både reageres og indberettes rettidigt.

"Perkolatkvalitet opgøres ud fra udførte kontrolanalyser af:

d) Perkolat fra de enkelte deponeringsenheder
e) Urenset perkolat før tilledning til perkolatrenseanlæg og før sammenblanding med andet tilledt spildevand.
f) Renset perkolat, der afledes til renseanlæg"

d) Jf. vilkår K2 i overgangsplanen for anlægget, analyseres perkolatkvaliteten fra den enkelte deponeringsenhed gruppevis i en 3-årig cyklus som følger:

2024:
Deponeringsenhed (PB) 1, 4, 7, 10, 13, 16 og 19
2023:
Deponeringsenhed (PB) 3, 6, 9, 12, 15 og 18
2025:
Deponeringsenhed (PB) 2, 5, 8, 11, 14, 17 og 20

Oversigt over alder/driftsperiode m.v. for hver deponeringsenhed fremgår af tabellen med årets analyseresultater.

Analyse af perkolat for de deponeringsenheder, der er prøvetaget i 2025, fremgår af nedenstående tabel, samt analyserapporter tilsendt MST direkte fra analyselaboratoriet. Videre moniteres for udvikling i indholdet af PFAS, som en del af det udvidede program beskrevet i K3. Jf supplerende vilkår fremgår de enkelte PFAS værdier, samt summen af de 22 og summen af 4 udvalgte PFAS, af nedenstående analysedata.

Jævnfør vilkår K4 i overgangsplan for anlægget så er sigtet med analysen af perkolat i deponeringsenhederne at vurdere forureningsniveauet på målte parametre i forhold til gældende grundvandskvalitetskriterie med henblik på at vurdere tidspunktet for en mulig udledning til omgivelserne fremfor fremføring til rensningsanlæg.

For at oppebære en ensartet afrapporteringsmetodik og sammenlignelighed for monitering af deponeringsenheder og grundvandsboringer, er der, ved vurdering af udvikling af perkolatkvaliteten i deponeringsenhederne, derfor valgt at kommentere på indholdet af de parametre, der samtidig indgår som alarmgrænser (grundvandskvalitetskriteriet) i moniteringsprogrammet for grundvandet jf. vilkår K10.

Det drejer sig om klorid, ammonium-N, kalium, sulfat, nikkel, AOX og NVOC, som er fælles parametre for begge moniteringsprogrammer.

Der er ingen målte værdier for arsen, magnesium og BTXN, eftersom parametrene ikke er omfattet af moniteringsprogrammet for perkolat fra deponeringsenhederne.

e) Analyse af samlet perkolat fra deponeringsenheder før sammenblanding med andet spildevand fremgår af højre kolonne i nedenstående tabel.

f) Den samlede perkolat fra deponeringsenhederne efter sammenblanding med øvrigt spildevand afledes urenset til Tarm Renseanlæg, eftersom perkolat-renseanlægget ikke længere er i brug.

Hvis der ses på sidste målte indhold af de valgte parametre, så ses et forhold mellem alder på deponeringsenheden og forureningsniveau, som det også fremgår af nedenstående tabel.

Deponeringsenhed lukket (år)		1978	1981	1984	1987	1990	1993	2009	Samlet perkolat
Parameter	Enhed	**PB2**	**PB5**	**PB8**	**PB11**	**PB14**	**PB17**	**PB20**	
Tørstof	mg/l	1200	1400	1800	1800	2000	3100	2500	
Ammonium -N	mg/l	100	120	260	210	290	500	230	190
Klorid	mg/l	77	130	300	250	280	670	410	220
Sulfat	mg/l	0,62	3	0,84	0,45	3	2,3	33	
Total Nitrogen	mg/l	110	130	260	200	300	500	260	210
AOX	mg/l	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	1,1	
BI5	mg/l	5,8	23	15	12	22	31	20	31
COD	mg/l	160	200	210	220	220	590	360	260
NVOC	mg/l	49	68	77	69	93	160	130	80
Bly	µg/l	0	0	0	0	1,5	0	0	
Cadmium	µg/l	0	0	0	0	0	0	0,059	
Calcium	mg/l	240	280	230	280	260	220	210	
Chrom	µg/l	5,1	4,8	4,1	3,4	8,9	14	17	
Jern	mg/l	170	200	57	58	89	29	30	
Kalium	mg/l	56	95	230	180	240	450	260	
Kobber	µg/l	0,7	1,8	0	0	4,4	0	2,6	
Kviksølv	µg/l	0	0	0	0	0	0	0	
Natrium	mg/l	59	98	240	200	210	540	450	
Nikkel	µg/l	5,4	9,5	16	8,5	14	26	20	
Zink	µg/l	6	20	< 5	< 5	38	< 5	7,2	
BTEXN	µg/l	< 0,02	< 0,02	14,97	1,69	18,24	8,19	0,14	
Sum (C10-C40)	µg/l	150	130	240	200	210	320	180	
Sum af 16 PAH'er	µg/l	3,2	0,28	6,6	1,5	1,1	5,5	0,47	
Chlorerede alifater	µg/l	0,095	0,063	0,513	0,873	0,555	1,12	0,713	

Røde celler indikerer en værdi over alarmkriteriet for den gældende parameter.

Vi ser, at værdien af de målte parametre generelt har været nedadgående over tid, dog har nogle parametre en høj variation. Det er generelt en gennemgående tendens i perkolat værdierne, at jo ældre deponeringsenheden er, desto lavere et koncentrationsniveau, bliver der målt.

Det er stadig svært ud fra nuværende data, at estimere hvornår en overgang til passiv tilstand vil kunne finde sted. Da mange værdier stadig er et stykke over vandkvalitetskriterierne, indikerer analyseresultaterne at overgang til passiv drift ikke kommer til at ske indenfor nærmeste fremtid. Vi ser også, at enkelte affaldsceller har længere udsigter end andre, såsom PB17 for denne analyseomgang. Dersom hele anlægget skal overgå til passiv drift samtidig, vil affaldsceller som PB17, markant forlænge udsigterne for mange celler som PB2 og PB5.

Kommende års analyser må vise, hvorvidt tendensen med en sammenhæng mellem deponienhedens alder og et reelt faldende forureningsaftryk er vedblivende.

Der analyseres årligt for PFAS i alle perkolatbrønde, men til sammenligning og analyse i rapporten præsenteres i nedenstående tabel analyseresultater fra samme brønde som er analyseret for øvrige parametre i 2025.

Dep.enhed lukket (år)		1978	1981	1984	1987	1990	1993	2009	Samlet perkolat
Parameter	Enhed	**PB2**	**PB5**	**PB8**	**PB11**	**PB14**	**PB17**	**PB20**	
PFBA	ng/l	9,4	21	65	29	58	81	150	39
PFBS	ng/l	3,8	9,8	3,4	13	9	31	230	28
PFPeA	ng/l	11	14	18	74	45	90	160	36
PFPeS	ng/l	1,5	1,3	1,1	2	1,4	< 3	14	2
PFHxA	ng/l	17	110	110	180	210	750	460	150
PFHxS	ng/l	4,5	9,9	9,5	26	11	37	53	26
PFHpA	ng/l	8,7	26	41	76	51	140	200	50
PFHpS	ng/l	<0,30	1,1	1,8	1,6	1,7	< 3	2,8	2
PFOA	ng/l	43	130	180	150	140	330	480	220
PFOS	ng/l	9,5	31	35	39	38	59	100	44
6:2 FTS	ng/l	0,41	5,9	14	19	24	43	29	19
PFOSA	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	0,68	0,44	1,8	1,5	1
PFNA	ng/l	1	1,3	1,9	3	4,2	6,8	11	4
PFNS	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 3	<0,30	< 0,3
PFDA	ng/l	<0,30	< 0,3	0,53	0,5	1,3	0,99	3,8	1
PFDS	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 3	<0,30	< 0,3
PFUnDA	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,41	<0,30	< 0,3
PFUnDS	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 3	<0,30	< 0,3
PFDoDA	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	<0,30	< 0,3
PFDoDS	ng/l	<1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 10	<1,0	< 1
PFTrDA	ng/l	<1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	<1,0	< 1
PFTrDS	ng/l	<0,30	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 3	<0,30	< 0,3
PFAS 4	ng/l	58	170	230	220	190	430	640	290
PFAS 22	ng/l	110	360	480	610	600	1600	1900	620

Ovenstående tabel synliggør, at PFAS mængden i perkolat hos AFLD typisk korrelerer med koncentrationen af andre forurenende stoffer. PFAS koncentrationen har også en generel sammenhæng med tiden siden en deponeringsenhed blev lukket, dog udskiller PB17 sig med at have højere end forventede værdier, ligesom man ser for øvrige forureningsparametre i tabellen ovenfor.

Vi ser at perkolaten er forurenet med PFAS 4 stofferne (markeret med gul i parameternavn kolonnen), men også indeholder forhøjede koncentrationer af andre PFAS stoffer. Summen af PFAS 4 og 22 er over vandkvalitetskravene, men for de fleste celler ligger koncentrationen på niveau med det vi forstår man med moderne teknikker renser sig ned til, der hvor man i dag renser perkolat for PFAS.

Forureningsgraden af PFAS i perkolaten tyder på, at der stadig er lang tid til deponiet kan overgå til passiv tilstand.

"Perkolatkvantitet opgøres med hensyn til:

g) Oppumpet, renset og afledt perkolatmængde i m^3. Der skal differentieres mellem de forskellige spildevands strømme i bedømmelsen af afledningen.

h) Oppumpet perkolatmængde pr. deponeringsbassin i m^3."

g) Den oppumpede perkolat fra hver deponeringsenhed renses ikke længere, og der er ikke separat

måling på mængden af oppumpet perkolat fra den enkelte enhed.

Derimod måles den samlede oppumpede perkolatmængde i m^3 jf. nedstående tabel.

Samlet oppumpet perkolatmængde i m^3

Måned	Årstal					
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Januar	9.138	8.305	6.752	15.254	11.413	17.091
Februar	9.937	4.051	9.129	8.402	8.746	4.050
Marts	14.347	5.843	8.883	8.964	8.815	3.339
April	5.863	3.536	3.713	9.094	7.898	4.129
Maj	2.485	6.556	3.413	4.569	9.437	2.627
Juni	3.017	5.580	3.736	3.676	8.074	5.445
Juli	3.172	3.832	3.257	7.677	11.555	5.592
August	3.189	2.790	2.830	5.386	7.070	12.138
September	2.195	3.431	4.823	6.570	8.033	7.993
Oktober	4.530	5.747	5.654	8.937	*9.109*	*6.468*
November	5.409	4.775	4.461	11.348	*6.888*	*7.504*
December	7.272	5.672	6.903	11.680	*7.791*	*7.814*
I alt	**66.597**	**60.118**	**63.554**	**101.557**	**104.829**	**84.190**

Beregnet andel af *bruttonedbøren, der er pumpet op som perkolat fra deponiet

Enhed %	**49**	**65**	**66**	**80**	**65**	**82**

*Beregnet bruttonedbør på deponiet fremgår af punkt 5.

h) Der er ikke separat måling på mængden af oppumpet perkolat fra den enkelte deponeringsenhed.

"Ud fra ovenstående skal der gives en vurdering af udviklingen af den samlede perkolatkvalitet og kvantitet samt perkolatkvaliteten i de enkelte bassiner i forhold til overgang til passiv tilstand"

Se punkt d) vedr. vurdering af perkolatkvalitet i forhold til overgang til passiv tilstand.

Som det fremgår af ovenstående tabel varierer den andel af bruttonedbøren, der årligt pumpes op fra deponienhederne som perkolat. Naturlige årsager vil f.eks. være at:

- Noget at bruttonedbøren vil fordampe, inden det trænger ned gennem jordoverfladen. Fordampningen vil variere fra år til år med baggrund i meteorologiske forhold.

- Noget af bruttonedbøren vil være overfladeafløb i stedet for at trænge ned gennem jordoverfladen.

- Beplantningsgrad på overfladen af deponiet vil påvirke andel af nedbørsmængden, som trænger ned til deponeringsenhederne.

Procentuelt forventes alt andet lige ca. 45-60 % af bruttonedbøren at trænge ned i deponienhederne, og blive til perkolat.

"Der skal indarbejdes en vurdering af effektiviteten af renseprocessen på perkolat-renseanlægget ud fra driftskontrol-data, jf. vilkår I5."

Perkolat-renseanlægget er taget ud af drift.

5 Vilkår P2 (punkt 5) - Meteorologiske data

"Meteorologiske data inkl. kontrolberegning af anlæggets årlige perkolatproduktion, jf. vilkår I4."

Nedenstående tabel viser den totale nedbørsmængde på deponiet i m^3 beregnet ud fra bruttonedbøren i mm – hentet fra DMIs klimadata for et 10 x 10km areal omkring AFLD Tarm.

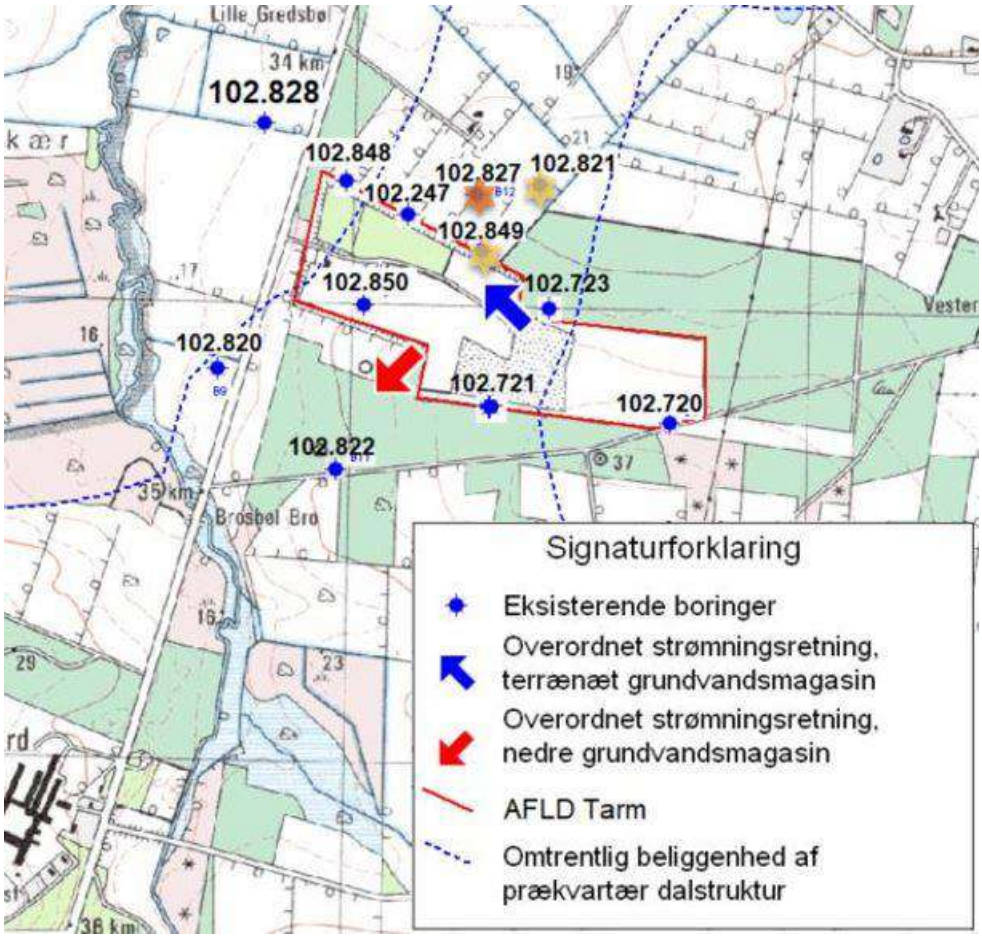
Det samlede areal med perkolatopsamling udgør i alt ca. 115.100 m^2. Kontrolberegning med perkolatproduktion ses i punkt 4 g) ovenfor.

	2020		2021		2022		2023		2024		2025	
Måned	**[mm]**	**[m^3]**	**[mm]**	**[m^3]**	**[mm]**	**[m^3]**	**[mm]**	**[m^3]**	**[mm]**	**[m^3]**	**[mm]**	**[m^3]**
Januar	115	13.237	56	6.446	62,4	7.195	143	16.511	82	9.438	78	8.978
Februar	182	20.948	26	2.993	143,4	16.534	46	5.258	117	13.501	36	4.121
Marts	63	7.251	50	5.755	6,3	726	95	10.896	50	5.732	12	1.358
April	25	2.878	46	5.294	34	3.920	41	4.716	112	12.926	32	3.637
Maj	36	4.144	147	16.920	42,5	4.900	13	1.441	76	8.702	54	6.215
Juni	126	14.503	22	2.532	63,4	7.310	34	3.920	123	14.100	66	7.608
Juli	137	15.769	65	7.482	49,8	5.742	173	19.935	112	12.868	160	18.416
August	66	7.597	78	8.978	55,9	6.445	69	7.944	131	15.021	80	9.185
September	78	8.978	88	10.129	96,1	11.080	84	9.685	73	8.379	89	10.209
Oktober	168	19.337	152	17.495	78,6	9.063	190	21.872	63	7.263	163	18.704
November	86	9.899	73	8.402	83	9.570	119	13.698	58	6.630	72	8.264
December	95	10.935	79	9,093	121,1	13.963	110	12.648	84	9.714	53	6.077
I alt	**1.177**	**135.476**	**882**	**92.435**	**836,5**	**96.448**	**1.115**	**128.525**	**1079,7**	**124.273**	**893**	**102.773**

6 Vilkår P2 (punkt 6) – Grundvandskontrol

"Resultater af grundvandskontrolprogrammet.
Herunder vurdering af grundvandets strømningsretning, baggrundsniveau og en eventuel forureningspåvirkning fra depotet ud fra fastsatte alarmgrænser.
Målte værdier skal være anført og relevant tidsmæssig og rumlig/geografisk udvikling illustreret gennem tidsserier, grafer og kort."

Oversigtskort med forventelige grundvandsstrømningsretninger i området omkring AFLD Tarm, samt oversigt over placering af grundvandsboringer tilknyttet grundvandsmoniteringsprogrammet.



Den orange og de gule stjerner markerer boringer hvor forhøjede parameterværdier indikerer perkolatpåvirkning.

Det vurderes, at grundvandsstrømningen omkring AFLD Tarm kan forventes at være fluktuerende fra nordvestlig til sydlig retning under AFLD Tarm. Vand i det øvre grundvandsmagasin vurderes at have en overordnet strømning mod nordvest, mens det nedre grundvand vurderes at have en overordnet sydvestlig strømningsretning.

Ved afrapportering ang. grundvandskontrollen er der valgt at fokusere på indholdet af de parametre, der fremgår af vilkår K10 i overgangsplanen for anlægget, som har tilknyttet en alarmgrænse (grundvandskvalitetskriterie) og som samtidig indgår i moniteringsprogrammet for AFLD Tarms deponeringsenheder.

Det drejer sig om klorid, ammonium-N, kalium, sulfat, nikkel, AOX og NVOC.

Der er ingen målte værdier for BTXN, men disse parametre inkluderes i moniteringssystemet fremad.

Analysedata fra grundvandsboringer prøvetaget i 2025, er sendt direkte til MST fra Analyselaboratoriet, hvorfor de ikke vedlægges denne rapport.

Nedenstående tabel viser et overblik over de seneste målte parametre i grundvand, der samtidig indgår som alarmgrænser i moniteringsprogrammet for AFLD Tarms deponeringsenheder.

Boring DGU nr.	Filter nr.	Sidst målt år	Monitering s- Program (besk. i vilkår K7)		Meter under terræn	Ammonium - N	Klorid	Sulfat	AOX	NVOC	Arsen	Kalium	Magnesium	Nikkel	pH	Ledningsevne
			Marts	Sept		0,5 mg/l	150 mg/l	250 mg/l	10 µg/l	3 mg/l	8 µg/l	10 mg/l	50 mg/l	10 µg/l	pH	µS/cm
102.827	**2**	2025		1	46-55	2,3	62	23	< 0,05	1,7	0,77	4,8		18	6,3	490
102.827	**4**	2025	2		13-17		210			16		66			6,6	1700
				1		71	220	13	< 0,05	16	1,3	65		20	6,6	1600
102.821	**1**	2025	2		14-20		130			15		67			6,7	1500
				1		87	140	12	< 0,05	13	0,54	67		22	6,7	1500
102.849	**1**	2025	2		14,5-16,4		99			14		49			6,8	1400
				1		65	100	17	0,05	13	39	50		13	6,8	1300
102.723	**2**	2025	2		17-19		31			0,53		1,6			5,3	130
				1		0,01	33	9,9	< 0,05	0,57	< 0,03	2		3,1	4,9	140
102.828	**6**	2025		1	8-9	0,01	55	47	< 0,05	0,73	0,44	2,5		30	5,4	280
102.827	**5**	2025		3	03-11	25	85		< 0,05	8,1	0,56	28		6,3	6,3	760
102.820	**3**	2025		3	12,8-14,8	0,14	180		< 0,05	2,7	0,72	2,5		0,61	5,6	640
102.848	**1**	2025		3	5-8	0,16	45		< 0,05	4,3	5,8	2,2		27	5,6	240
102.247	**1**	2025		3	1-5	0,01	51		< 0,05	2,2	8,1	2,2		4,2	4,5	220
102.850	**1**	2025		3	19,5-24,8	0,01	58		< 0,05	1	0,19	1,9		3,5	5	240
102.720	**1**	2024		4	28-34	0,01	35	17	0	0,21	0,04	1,2	2,5	1,7	5,9	190
102.720	**2**	2024		4	19,5-21,5	0,01	25	18	0	0,32	0,06	1,3	5,5	4	5,2	150
102.721	**1**	2024		4	34-40	0,06	27	14	0	0,29	0	1,4	3,9	5	5,7	180
102.822	**1**	2024		4	43,5-49,5	0	28	13	0	0,36	0,03	1,2	3	2,9	5,5	130
102.822	**2**	2024		4	01-10	0,01	29	11	0	1,2	0,36	1,3	2,1	0,97	4,6	130

Røde celler indeholder målinger som er over grundvandskvalitetskriteriet.

Som det ses, er det grundvandsboringer placeret nord/nordvest for deponiet, og som samtidig er filtersatte i den terrænnære grundvandsdybde, der er mest påvirkede. Eneste undtagelse er DGU 102.827 filter 2, som er filtersat på grænsen til det primære grundvandslag. Den dominerende forureningspåvirkning er således nedstrøms det terrænnære grundvandslag.

Desuden kan det konkluderes, at hovedviften af grundvandspåvirkningen kan lokaliseres mellem DGU 102.820 og DGU 102. 821, hvor især det område, der inkluderer DGU 102.821, DGU 102.827 og DGU 102.849 er markant påvirket. Dette mønster er præcis som det plejer at se ud.

Hvorvidt der er tale om en hydraulisk forbindelse mellem det dannede perkolat i deponeringsenhederne og det terrænnære grundvandslag (udsivning gennem utætheder i bundmembranen), eller om årsagen til den konstaterede påvirkning af grundvandet i stedet udspringer fra historiske hændelser og/eller aktiviteter udenfor anlægget, er ikke umiddelbart muligt at konkludere.

	Recipient	Chlorid					
Vurdering	DGU nr.	Status	2021	2022	2023	2024	2025
			[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]
Obs. Afvigelser	**102.827-2**	stabil/faldende	180	83	81	85	62
	102.827-4	Faldende	231	230	240	230	220
	102.821-1	Faldende	181	180	150	150	140
	102.849-1	Faldende	158	160	130	120	100
Ikke påvirket	**102.723-2**	Stabil	31	32	33	33	33
Obs. Afvigelser	**102.828-6**	faldende	57	59	54	55	55
Obs. Afvigelser	**102.827-5**	faldende	134	130	100	87	85
Påvirket	**102.820-3**	stabil/faldende	231	240	240	210	180
Svag påvirkning	**102.848-1**	stabil	43	43	41	44	45
Ikke påvirket	**102.247-1**	stabil/stigende		40	47	56	51
Ikke påvirket	**102.850-1**	Stabil/stigende	37	45	50	46	58
Obs. Afvigelser	**102.720-1**	stabil	32			35	
Obs. Afvigelser	**102.720-2**	stabil	23			25	
Ikke påvirket	**102.721-1**	stabil	26			27	
Obs. Afvigelser	**102.822-1**	stabil	25			28	
Ikke påvirket	**102.822-2**	stabil	30			29	

Når vi kigger på historiske data kan vi se at udviklingen i de mest forurenende områder (alle områder hvor nogle parametre måles over alarmværdien), har en nedadgående tendens for de fleste parametre, hvilket er en positiv udvikling, selv om få parametre allerede er kommet under alarmgrænsen. De historiske data for klorid viser videre en opadgående trend i kloriddata for 2 boringer (102.247 og 102.850), selv om forureningsprofilen i øvrigt i disse boringer ikke ligner den for de deponipåvirkede boringer, holder vi tæt øje med udviklingen i parameterværdier her.

Nedenstående tabel viser PFAS niveauerne målt i 2025. Boringer som ikke er nævnt i tabellen, er også blevet analyseret for PFAS, men ingen typer blev fundet. Det gælder alle filtre i de rene boringer; 102.720, 102.721 og 102.822. Vi ser at PFAS forureningen primært består i PFAS 4 stofferne, som er markeret med lys blå i navnekolonnen, men også enkelte andre PFAS stoffer, i sammenfaldende mønster med perkolaten fra deponiet. Forureningen med PFAS følger også generelt det samme mønster som forurening af øvrige parametre, hvilket indikerer, at det er samme forureningskilde for PFAS som øvrige stoffer.

Boring DGU nr.		102.827	102.827	102.821	102.849	102.723	102.828	102.827	102.820	102.848	102.247	102.850
Filter nr.		2	4	1	1	2	6	5	3	1	1	1
M.U.T.		46-55	13-17	14-20	14,5-16,4	17-19	8-9	03-11	12,8-14,8	5-8	1-5	19,5-24,8
PFBA	ng/l	3	11	7,2	9,5	< 0,6	1,7	8,9	3,2	< 0,6	< 0,6	2,8
PFBS	ng/l	1,4	6,6	3,5	3,3	< 0,3	0,81	7,4	0,79	0,68	0,34	0,94
PFPeA	ng/l	3,4	22	8,4	13	< 0,3	2,9	16	0,48	< 0,3	< 0,3	3,2
PFPeS	ng/l	< 0,3	1,2	0,84	0,58	< 0,3	< 0,3	0,8	< 0,3	< 0,3	< 0,3	0,37
PFHxA	ng/l	15	66	41	53	< 0,3	2,3	52	< 0,3	0,76	< 0,3	2,6
PFHxS	ng/l	0,83	8,8	6,8	6	< 0,1	0,17	3,7	0,35	0,64	0,12	1,6
PFHpA	ng/l	3	23	14	9,5	< 0,3	0,85	11	< 0,3	< 0,3	< 0,3	1,8
PFHpS	ng/l	< 0,3	0,47	0,42	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFOA	ng/l	8,3	50	35	32	< 0,1	0,64	29	0,39	2,9	< 0,1	4
PFOS	ng/l	1	7,6	6,2	6,7	< 0,1	< 0,1	4,1	< 0,1	0,2	< 0,1	0,36
6:2 FTS	ng/l	1	20	5,4	6,1	< 0,3	< 0,3	4,5	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFOSA	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFNA	ng/l	< 0,1	0,4	0,72	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,22	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
PFNS	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFDA	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFDS	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFUnDA	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFUnDS	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFDoDA	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFDoDS	ng/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PFTrDA	ng/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
PFTrDS	ng/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
PFAS 4	ng/l	10	67	49	45	#	0,81	37	0,74	3,7	0,12	6
PFAS 22	ng/l	37	220	130	140	#	9,4	140	5,2	5,2	0,46	18

7 Vilkår P2 (punkt 7) - Kontrol af overfladevand

"Resultater af kontrollen af overfladevand, drænvand og recipienter."

Resultat af analyse af overfladevand fra deponiet i 2025 fremgår af nedenstående tabel.

Overfladevand	Prøvetagningspunkt			
	101		102a	
Parameter	April	Oktober	April	Oktober
Ammoniak + Ammonium -N	0,36	0,062	0,032	0,017
Total Nitrogen	3,5	2,7	3,3	2,7
Total Phosphor	0,011	< 0,01	< 0,01	0,014
BI5	0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
COD	< 5	< 5	< 5	< 5
NVOC	0,73	0,78	0,82	0,84
Indberettet i PULS (godk.)	x	x	x	x

Der er ingen retningsbestemt ændring i udviklingen i de målte parametre, disse data uddybes derfor ikke med tidsserier.

8 Vilkår P2 (punkt 8) – Gasmonitering

"Resultater fra gasmonitering, herunder indvundet gasmængde i m^3 og el/varmeproduktionen ved gasindvindingen. Der skal indgå en vurdering af det fremtidige gaspotentiale."

Produktion	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Gas [m^3]	152.301	332.721	316.646	265.866	284.832	**289.012**
El [kWh]	182.367	474.035	403.461	354.834	415.084	**383.503**
Varme [kWh]	204.650	289.400	251.000	261.000	297.000	**310.200**

I løbet af 2020 er gasmotoren blevet udskiftet til en mindre model, der er bedre tilpasset de faktiske resterende gasmængder i deponiet, hvilket samtidig har bevirket færre driftstop.
Udskiftning af gasmotoren samt renovering af rørføring til de enkelte gasboringer/gasbrønde har således haft en markant effekt på mængden af indvundet deponigas fra og med 2021, og samtidig er det blevet muligt at udnytte en større andel af energiindholdet i deponigassen. Med det øgede gasoptag har gasmotoren således kunnet producere en forøget afledt elproduktion, ligesom varmeproduktionen (spildvarme fra gasmotoren) er forøget. Vi forventer en nedgang i mængden gas over tid, men gasmotoren udnytter stadig effektivt gassen og der forventes tilstrækkelig gas til at drive el produktionen i mange år endnu.

9 Vilkår P2 (punkt 9) - Afhjælpning af gener (lugt, støv, skadedyr osv.)

"Eventuel afhjælpning af gener i form af lugt, støv, skadedyr etc."

Aktiviteterne på anlægget medfører, at der forekommer lugt fra affald og støj fra maskinel. De maskiner, der opererer på anlægget, er moderne og overholder dermed gældende krav til emission og lyddæmpning. Disse parametre indgår således som en vigtig del i forbindelse med køb af nyt materiel. Lugtgener på anlægget er primært knyttet til omlastning af dagrenovation til forbrænding og omlastning af madaffald.

Støv bekæmpes bl.a. ved, at veje og pladser fortløbende renholdes og vandes samt ved, at der er opsat befugtningsanlæg i visse aflæsse-, håndterings- og balleringsområder.
Derudover stilles der krav til leverandører af potentielt støvende affald om, at affaldet er emballeret, eller at affaldet er befugtet således, at det ikke støver ved modtagelse, aflæsning og håndtering.

Eventuelle skadedyr, bekæmpes i overensstemmelse med lovgivningsmæssige retningslinjer.

10 Vilkår P2 (punkt 10) - Deponeringsanlæggets topografi

"Vurdering af deponeringsanlæggets topografi, herunder kontrolnivellement og sætninger i affaldet."

Perkolat-brønd	feb-95	jul-02	feb-23	mar-24	feb-25	apr-26		
Kote-system	DNN	DNN	DVR	DVR	DVR	DVR	Sætninger 1995* - 2026	Sætninger 2025 - 2026
PB1	24,23	24,00	23,92	23,92	23,92	23,92	-0,20	0,00
PB2	25,42	25,22	25,24	25,24	25,24	25,24	-0,07	0,00
PB3	26,49	26,17	25,86	25,86	25,85	25,84	-0,54	-0,01
PB4	27,48	27,11	26,85	26,85	26,84	26,83	-0,54	-0,01
PB5	29,95	28,69	28,48	28,48	28,47	28,46	-1,38	-0,01
PB6	29,91	29,68	29,38	29,34	29,33	29,33	-0,47	0,00
PB7	31,98	31,73	31,46	31,46	31,45	31,44	-0,43	-0,01
PB8	32,60	32,35	31,96	31,96	31,95	31,94	-0,55	-0,01
PB9	30,64	30,47	30,23	30,23	30,23	30,22	-0,31	-0,01
PB10	33,09	32,92	32,56	32,56	32,55	32,54	-0,44	-0,01
PB11	32,18	31,95	31,69	31,69	31,69	31,68	-0,39	-0,01
PB12	35,55	35,03	34,90	34,90	34,90	34,89	-0,55	-0,01
PB13	31,04	30,79	30,47	30,47	30,47	30,48	-0,45	0,01
PB14	31,72	32,03	Ej målt	Ej målt	Ej målt	Ej målt	-	-
PB15	34,42	34,18	33,94	33,94	33,94	33,92	-0,39	-0,02
PB16*	35,49	35,39	34,97	34,96	34,96	34,94	-0,44	-0,02
PB17	36,92	35,73	35,22	35,21	35,21	35,2	-1,61	-0,01
PB18		37,86	37,79	37,79	37,80	37,79	37,90	-0,01
PB19		38,72	38,56	38,56	38,57	38,56	38,67	-0,01
PB20		31,57	31,49	31,49	31,5	31,49	31,60	-0,01

Omregning fra DNN til DVR ifølge daværende Egvad Kommune: DNN minus 0,108 = DVR.
*1995 anvendes som basiskote, dog er en værdi fra kotemåling 1994 brugt som basiskote for PB16, eftersom 1995-målingen var mangelfuld.

2002-målingen er anvendt som basiskote for PB18 – PB20, eftersom der ikke findes målinger fra 1995 vedr. disse.

Vedr. PB8 så er der ikke reelt tale om en sætning på ca. 13 cm fra 2022 til 2023. Grundet en konstateret løs ventil på PB8 (ventilen bruges normalt som nivelleringspunkt) er der i stedet målt til en bolt, som er lavere placeret end ventilen.

I 2021 til 2026 skyldes den manglende måling af PB14, at brønddækslet har været dækket af affald – PB14 befinder sig på plads 5 (se bilag 3).

PB17 er den sidste celle, hvor der er deponeret dagrenovation, hvorfor denne celle i perioden 1995 – 2025 har sat sig mest.

Vi fik i 2025 og 2026 overfløjet arealerne med LIDAR drone, og havde en forventning om herefter årligt at overflyve deponiet for på den måde at måle sætninger (eller fravær på samme) over hele overfladen. Mo-

dellen produceret af dronen fik vi 1. april 2026 besked om, at ikke kunne give tærrenmål grundet vegetation på området, AFLD fik derfor hurtigst muligt målt koter efter den manuelle metode ovenover. Derfor er målingen i 2026 udført lidt senere på året end normalt. Der ses ingen tegn på sætninger i driftsåret 2025.

11 Vilkår P2 (punkt11) – Klager

"Redegørelse for eventuelle modtagne klager over virksomhedens drift og hvilke initiativer, klagerne har givet anledning til Bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder i driften."

Der har ikke været klager over forhold på AFLD Tarm i 2025

12 Vilkår P2 (punkt 12) - Nødsituationer (driftsuheld)

"Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurer/beredskabsplan har været bragt i anvendelse.

- *Tidspunkter, årsag til, lokalitet for og omfang af uheld og driftsforstyrrelser med miljømæssig konsekvens.*
- *Hvis uheld/driftsforstyrrelser medfører bufferoplag, skal de oplagrede affaldstyper specificeres.*

Tidspunkter for indberetning af uheld og driftsforstyrrelse til tilsynsmyndigheden med opgivelse af, hvem der indberettede hændelsen."

Ingen nye sager i 2025.

13 Vilkår P2 (punkt 13) - Uddannelse af deponeringsarbejdere

"Status for uddannelse af deponeringsanlæggets medarbejdere, herunder en beskrivelse af planlagte uddannelsesaktiviteter i det kommende kalenderår."

Nuværende medarbejdere, der har bestået deponeringsuddannelse jf. deponeringsbekendtgørelsen:

Navn	Stilling	A-bevis	B-bevis	B-bevis "light"
Peter Boisen	Driftsleder	x	x	

Løbende uddannes virksomhedens medarbejdere, således de opfylder myndighedskrav, og har nødvendige kompetencer til bl.a. at sortere og håndtere affald, køre mobile maskiner og lastbiler samt betjene forskellige anlæg. I 2023 bestod en ansat kursus angående arbejde med gasmotor og på gasrampen. I april 2025 afholdtes brandbekæmpelseskursus for alle ansatte som manglede eller ønskede at deltage i dette.

14 Vilkår P2 (punkt 14 samt VS punkt 38 og Jord 68) - Anvendte mængder af hjælpestoffer

"Anvendte mængder af hjælpestoffer"
Jord68 "forbruget af brændstoffer" "forbrug af hjælpestoffer"
VS38 "oprindelse af og tilførte mængder af strukturmaterialer"

Anvendte mængder hjælpestoffer	2020	2021	2022	2023	2024	2025
El [kWh]	479.713	364.682	303.007	312.948	304.297	**250.230**
Varme [kWh]	204.650	179.400	156.000	162.000	180.000	**188.000**
Fyringsolie [l]	5.226	0	2.168	4.145	6.385	**1.041**
Dieselolie [l]	209.344	144.132	217.525	192.293	144.979	**102.743**
Vand [m^3]	767	686	553	597	639	**813**

Det har i 2025 ikke været muligt helt at dække varmeforbruget med overskudsvarme fra gasmotoren, som det var tilfældet i 2021, hvorfor vi har et forbrug af fyringsolie.

Det reducerede dieselolie-forbrug fra 2023 til 2025 hænger sammen med mindre kørsel.

Siden energibesparelsestiltag iværksat under energikrisen vinteren 2022, har elforbruget varieret lige over 300.000kWh, men grundet forbedringer på flow i røret som fører perkolat til rensningsanlægget, har AFLD videre reduceret el forbruget. Det er også af betydning at det har regnet markant mindre end de seneste år, så perkolatpumperne har ikke haft samme driftstid.

Strukturmateriale til jord og slam-behandling	2019 [ton]	2020 [ton]	2021 [ton]	2022 [ton]	2023 [ton]	2024 [ton]	
							Oprindelse
Træflis	12	15	14	10	14	**14**	**Havepark-affald**

AFLD har ikke registreret brug af træflis i 2025, da aktiviteten er overgået til ekstern aktør på lejet areal.

15 Vilkår P2 (punkt 15) - Udslip af støv, støj og lugt

"Redegørelse for udslip af støj, støv og lugt fra affaldsanlæggets samlede aktiviteter, herunder angivelse af emissionens størrelse og eventuel forslag til forureningsbegrænsende foranstaltninger.
Udførte kontroller og målinger skal anføres."

Der forekommer diffus støj, støv og lugt fra affaldsanlægget. I 2025 er der lavet en model for støjbilledet til AFLD Tarm, som viser, at anlægget overholder alle grænseværdier for støj i alle tidsperioder, også ved forøget aktivitet ift i dag. Der er desværre fejl i modellen (som øger støjniveauet i modellen) hvorfor den endelige rapport ikke er færdig.

16 Vilkår P2 (punkt 16) - BAT initiativer

"Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik (BAT) samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden."
Overordnet er AFLD´s miljømålsætning at minimere energi- og ressourceforbruget og afledte emissioner heraf i form af eksempelvis:

El-forbrug
Brændstofforbrug
Vandforbrug
CO_2 (afledt)

Partikelforurening (afledt)
NO_x (afledt)

Eksempler på tiltag til opfyldning af AFLD´s målsætninger:

Der udvikles på vores miljøledelsessystem, med målsætning om at øge medarbejdernes involvering i vores kontinuerlige arbejde med miljøforbedringer.

Der anvendes et elektronisk medarbejderafrapporteringssystem til fortløbende registrering og kortlægning af anvendt materiel og forbrugt tid til håndtering af de enkelte fraktioner, som modtages på anlægget.

Sideløbende registreres forbrug af brændstof på den enkelte maskine, ligesom der er separate elmålere og vandmålere tilkoblet virksomhedens maskinanlæg og bygninger.

Ressourcestyringen anvendes således som et optimeringsredskab, der med afsæt i det målte forbrug af ressourcer understøtter en kontinuerlig optimering af driften med målrettet fokus på at mindske det samlede energi- og ressourceforbrug.

Der er indført et ruteplanlægningssystem til brug ved indsamling af diverse fraktioner, der ud fra tømmestatistik beregner, hvornår en nedgravet beholder eller kube skal tømmes næste gang. Derved optimeres fyldningsgraden, og der spares kørsel til beholdere/kuber, der ikke er ret meget affald i og derfor kan springes over.

Som supplement til den målrettede ressourcestyring prioriteres arbejdet med at nedbringe partikelforurening ved at vælge brændstof i form af biodiesel til mobile enheder, hvor det er muligt.
For at mindske forurening med NO_X tilsættes alternativt adblue til alm. dieselbrændstof.

Ud over de lovsatte Euronorm-krav til luftemissioner fra udstødninger, så indkøbes nye mobile maskiner til virksomheden med vægt på øvrige teknologiske landvindinger.
Det drejer sig f.eks. om indkøb af maskiner med så lavt brændstofforbrug og så lavt støjniveau som muligt for øje.

Øvrige tiltag:
Der foregår en løbende udskiftning af belysningsarmaturer til typer med lavere energiforbrug (typisk LED).

Der er installeret termisk overvågning, som led i en tidlig forebyggende indsats mod opstået brand.