



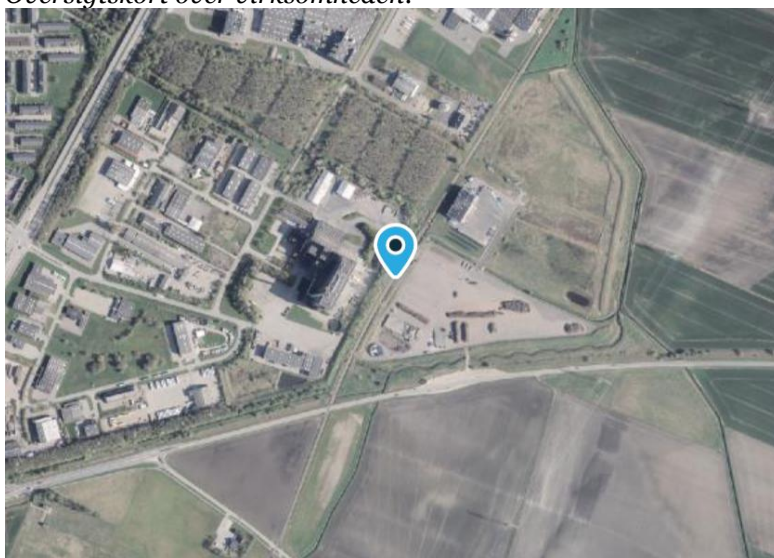
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Miljø og Produktion
J.nr. 2019 – 1628
Ref. MAHER/ANELB
Dato: 1. oktober 2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Nordværk Affaldsenergi A/S - Energianlæg Aalborg
Virksomhedens adresse	Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst
CVR nummer	45288897
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	Den 1. september 2026 kl. 07:15-11:15
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	18. august 2026
Deltagere fra virksomheden	Mariann Holm Henrik Skov Lars Byrialsen Larsen Mikael Vinther Christensen Thomas Toft-Ravn
Øvrige deltagere	–
Tilsynet udført af	Marc Højerslev Eriksen (MAHER) & Annemarie Ellen Brix (ANELB)
Tilsynet omfattede	Tilsyn med virksomhedens fysiske miljøforhold (inden- og udendørs), samt gennemgang af indskærper for luftemissioner og diskussion vedr. formulering af handlingsplan for forbedring af generel drift på anlægget
Materiale udleveret	–

Oversigtskort over virksomheden:



Liste over gældende afgørelser:

- Tillæg til miljøgodkendelse dateret 21. marts 1995 af 2003.
- Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på I/S Reno-Nord af 1. april 2011.
- Revurderet miljøgodkendelse af 6. januar 2014.
- Miljøgodkendelse til direkte udledning af overfladevand af 5. januar 2016.
- Miljøgodkendelse til vaskeplads og bulk-oplag af 18. marts 2016.
- Miljøgodkendelse til oplag af pap-papir mm. af 1. juni 2017.
- Miljøgodkendelse til forbrænding af metalimprægneret træ af 13. oktober 2017.
- Fuld drift på ovn 3 og vilkårsændringer begge ovne af 1. marts 2018.
- Miljøgodkendelse til plads til oplag, sortering og neddeling af have/parkaffald af 5. oktober 2021.
- Miljøgodkendelse til varmepumpe af 10. marts 2023.
- Påbud vedr. vilkår om 4- og 60 timers-reglen og beregning af døgnmiddelværdi, 2018.
- Miljøgodkendelse af forbrænding af patologisk affald, samt omlastning af klinisk risikoaffald og patologisk affald og desinfektion af genbrugscontainere af 5. oktober 2023.
- Miljøgodkendelse om ændret udtømning af restprodukter fra ovnlinje 3 af 20. maj 2026.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn, samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn:

<i>Dato</i>	<i>Type</i>	<i>Beskrivelse af håndhævelsen</i>
28-11-2023	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg, TOC og NO _x på begge ovnlinjer (L3, L4).
28-11-2023	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B19 og B22 i revurderet miljøgodkendelse af 6. januar 2014 vedr. EBK-temperatur ved opstart skal overholdes.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for HCl og NO _x på ovnlinje 3 den 13. marts 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for NH ₃ på ovnlinje 3 den 14. marts 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for NO _x og NH ₃ på ovnlinje 3 den 15. marts 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 17. marts 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 26. marts 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for

		døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 4. april 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 5. april 2024.
22-04-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af 4/60-timers reglen jf. påbud om ændret vilkår om 4- og 60 timers-reglen og beregning af døgnmiddelværdi af 15. juni 2018.
30-07-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B10 for omlastning af patologisk affald.
18-10-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for HCl og NH ₃ for ovnlinje 3.
18-10-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B19 om opretholdelse af EBK-temperatur på ovnlinje 4.
17-12-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4.
17-12-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for HCl for ovnlinje 3.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for TOC for ovnlinje 4 d. 21. oktober 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 24. oktober 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for SO ₂ for ovnlinje 3 d. 30. oktober 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om opretholdelse af EBK-temperatur på ovnlinje 4 d. 13. oktober 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om opretholdelse af EBK-temperatur på ovnlinje 4 d. 21. oktober 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om opretholdelse af EBK-temperatur på ovnlinje 3 d. 21. oktober 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om opretholdelse af EBK-temperatur på ovnlinje 4 d. 21. november 2024.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af vilkår 36 i udledningstilladelse af 11. april 2003 om maksimalt tilladte udledte mængde spildevand til Limfjorden.
14-02-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænseværdierne i kolonne B for NO _x i 97 % af driftstiden på ovnlinje 3.
12-05-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår K3 vedr. spild ved omlastning af klinisk risikoaffald.

12-05-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår K4 vedr. for sen indberetning af spild.
12-05-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for HCl på ovnlinje 3 den 25. marts 2025.
12-05-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for SO ₂ på ovnlinje 3 den 25. marts 2025.
12-05-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 1 i påbud om ændret vilkår om 4- og 60 timers-reglen og beregning af døgnmiddelværdi af 15. juni 2018 på ovnlinje 3 den 25. marts 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 3 d. 4. februar 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 3 d. 12. februar 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 5. april 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 6. april 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for støv for ovnlinje 3 d. 12. april 2025
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 3 d. 15. april 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 3 d. 1. maj 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 17. juni 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 11. juli 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for

		døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 12. juli 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 4 d. 30. oktober 2025.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B3 om at der må ikke forbrændes affald, som medfører forringet forbrænding og giver risiko for overskridelser af emissionsvilkår, såsom tungmetalholdigt affald for ovnlinje 3.
05-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B3 om at der må ikke forbrændes affald, som medfører forringet forbrænding og giver risiko for overskridelser af emissionsvilkår, såsom tungmetalholdigt affald for ovnlinje 4.
18-11-2025	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for HCl for ovnlinje 3 den 15. november 2025.
07-01-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 3 den 21. december 2025.
07-01-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for Hg for ovnlinje 3 den 26. november.
14-01-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for HCl for ovnlinje 3 den 9. januar 2026.
14-01-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for støv for ovnlinje 3 den 10. januar 2026.
14-01-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår C1 om overholdelse af emissionsgrænse for døgnmiddelgrænseværdi for støv for ovnlinje 3 den 11. januar 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for SO2 for ovnlinje 3 den 18. januar 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for HCl for ovnlinje 3 den 18. januar 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 4 den 30. januar 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 3 den 2. februar 2026.

28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 3 den 5. april 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for støv for ovnlinje 3 den 12. maj 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 4 den 8. juni 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for TOC for ovnlinje 4 den 19. juli 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 4 den 23. juli 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 4 den 24. juli 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 4 den 25. juli 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for TOC og Hg for ovnlinje 4 den 17. august 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C1 om emissionsgrænse for døgnmiddel for Hg for ovnlinje 4 den 18. og 19. august 2026.
28-08-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelser af vilkår B1 om overholdelse af maksimal mængde modtaget farligt affald for 2025.
15-09-2026	Indskærpelse	Indskærpelse af overholdelse af vilkår C5 i godkendelse af 6. januar 2015, samt bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald om krav om certificeret AMS-måler til måling af TOC for ovnlinje 3.

Indberetninger om egenkontrol

<i>Kontrolområde</i>	<i>Konklusion</i>
Præstationskontrol for tungmetaller og dioxiner, udført 2025-2026	Præstationsmålinger 1 og 2 og AST for 2025 for begge ovnlinjer er fremsendt rettidigt og bestået. Præstationsmåling 1 for begge ovnlinjer for 2026 er fremsendt den 13. maj 2026 og overskrider ikke vilkår.
Kvalitetssikring af AMS-målere (AST)	Målerne på ovn 3 har ikke bestået AST 2026 for HCl, SO ₂ , støv og Hg. Konfidensintervaller er fjernet fra den 13. maj 2026, og ny QAL2 bestilt til oktober 2026. Ovn 4 har bestået AST 2026.
Kvartalsrapporter og straksindberetninger	Kvartalsrapporter for 2025 (og årsrapport) er indsendt rettidigt. Kvartalsrapport 1 og 2 for 2026 er modtaget rettidigt.
Straksindberetninger af vilkårsoverskridelser	Indsendes rettidigt.
Spildevandskontrollen	Indsendes til PULS. 11 ud af 12 prøvetagninger for 2025 udført. Prøver for 2026 er endnu ikke blevet godkendt.

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet omfattede ikke affaldstilsyn efter affaldsbekendtgørelsen. Dette var ved en fejl blevet varsel i tilsynsvarslet.

Luftforurening

Der blev på tilsynet særligt drøftet de mange overskridelser af grænseværdien for kviksølv, som fremgår under tabellen ”Håndhævelser”.

Virksomheden har siden seneste tilsyn modtaget mange indskærper vedr. overskridelser af døgnmiddelgrænseværdier for luftemissioner. På tilsynet forklarede virksomheden nogle af de udbedrende tiltag, der er foretaget. På tilsynet blev årsagen til overskridelserne drøftet.

Kviksølv

Som det fremgår af indberetninger og månedsrapporterne, forekommer Hg-overskridelser i perioden efter opstart af ovn 4, hvor ovnen er overgået til almindelig drift.

På ovnlinje 3 har der været problemer med kviksølvmåleren, som er blevet drøftet med DG-teknik. Dette har dog ikke været den eneste årsag til overskridelser.

Der blev gennemgået en døgnrapport, hvori det sås, at der for døgnets 24 timer kun var én time, hvor den midlede halvtimesværdi for Hg lå under halvtimegrænseværdien (0,02 mg/Nm³).

Det kunne derfor tyde på, at der på dagen var tale om en kontinuerlig tilførsel af Hg, rettere end en kort periode med et emissionspeak fra kviksølvholdigt affald.

Virksomheden oplyste, at de vurderer, at der er sket en ændring med forhøjet mængde af Hg i anlæggets røggas. Det kan ikke skyldes rensningsprocessen, men mere specifikke affaldstyper, var virksomhedens vurdering.

Aktivt kul, som også binder kviksølv, bliver genindfyret. Ammoniakdampe fra ammoniakstripperen bliver brugt til DeNO_x. I stripperen kan der tappes metalisk kviksølv af. Miljøstyrelsen rejste spørgsmålet, om genindfyring af egne rensesubstanter kan være medvirkende årsag til et generelt højt niveau for kviksølv i anlægget.

For 2024 og 2025 har Nordværk Aalborg ikke overskredet vilkår om maksimal årlig mængde Hg på 32 kg/år (opgjort pr. kalenderår), jf. vilkår C3 i godkendelse af 1. marts 2018.

Ifølge virksomheden vil der blive indgået en dialog med et andet affaldsforbrændingsanlæg, der ligner Nordværk Aalborg, for sparring om rensning for Hg.

Miljøstyrelsen vil meddele et påbud om udarbejdelse af handlingsplan for undersøgelse af årsagen til kviksølv-overskridelser og udførelse af nødvendige drift og anlægsforbedringer for at sikre, at grænseværdien kan overholdes til enhver tid. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt, vil næste skridt være påbud om stop for anlæg for gennemgribende anlægsforbedringer, inden anlægget kan sættes i drift igen.



Opsamling af kviksølvholdigt materiale i forbindelse med aftapning af metalisk kviksølv fra ammoniakstripperen. Affaldet var opbevaret forsvarligt og mærket med faremærkning.

TOC-måler (Total Organic Carbon-måler)

Miljøstyrelsen havde inden tilsynet gennemgået en QAL2-rapport for anlægsmålerne og kunne konstatere, at det ikke er en certificeret TOC-måler, men en måler, der kun måler for metangas. Virksomheden oplyste, at der for miljøparameteren, TOC, benyttes en metangasmåler i stedet for en TOC-måler på ovnlinje 3.

Dette er ikke i overensstemmelse med bekendtgørelse om anlæg, der forbrænder affald¹, eller gældende miljøgodkendelse af 6. januar 2014.

Metangasmålere skal udskiftes til en certificeret TOC-måler. Miljøstyrelsen beklager, at dette ikke tidligere er blevet indskærpet overfor Nordværk.

Metan er kun en af de TOC-forbindelser, som en certificeret TOC-måler skal kunne måle. En metangasmåler fører til en underestimering af det reelle TOC-niveau.

Nordværk skal senest den 1. november 2026 have indsendt en redegørelse for, hvornår der senest inden den 1. november 2027 kan være installeret og idriftsat en certificeret TOC-måler med afrapportering i døgn og månedsrapporter. Miljøstyrelsen skal inden den 1. november 2027 have modtaget QAL1 certifikatet og dokumentation for målestedets indretning.

Kort drøftelse af den påklagede revurdering og Nordværks behov for at flytte udledningspunkt på eksisterende spildevandsledning til Limfjorden

Virksomheden oplyste, at udledningspunktet i Limfjorden skal flyttes, grundet udvidelse af Aalborg Havn. Et nyt udledningspunkt vil være godkendelsespligtigt.

FMC Rønlands godkendelse er blevet påklaget, hvilket betyder, at alle påklagede afgørelser om direkte udledning af spildevand skal genovervejes, og det er blevet generelt udmeldt, at det vil være meget vanskeligt at meddele nye spildevandstilladelser i øjeblikket. Nordværk Aalborg har sendt spørgsmål til Miljøstyrelsen kontor for Godkendelser, som er det kontor, der skal svar på spørgsmål vedr. ansøgninger og nye miljøgodkendelser og spildevandsudledninger.

Nordværk er i dialog med Aalborg Kommune om at få en tilslutningstilladelse. Virksomheden oplyste, at kommunen har udtalt, at de er indstillet på dette.

Miljøstyrelsen har efter spørgsmål fra Aalborg Kommune oplyst, at tidspunktet, for hvornår Nordværk Aalborgs rørledning via Aalborg Havn skal lukkes, er en sag mellem Aalborg Havn og Nordværk.

¹ [BEK nr 1271 af 21/11/2017.](#)

Gennemgang af virksomhedens fysiske forhold

På tilsynet var anlægslinje 3 under ombygning og var derfor ikke i drift.

Omlastning af farligt affald

Virksomhedens hal for omlastning af farligt affald (patologisk / klinisk risikoaffald) blev besigtet. Affaldet bliver modtaget, håndteret og indfyret til ovnlinje 4 separat fra andet affald med affaldets egen håndteringsprocedure.



Området til omlastning og indfyring af klinisk risikoaffald og patologisk affald.

Affaldet ankommer i affaldscontainere og indpakket i plastikposer. Personalet, der er iført beskyttelsesdragter, handsker og masker, placerer vha. kran affaldet i større papkasser, som løftes på bånd med en gummiged. Fra båndet kører papkasserne til en intern elevator, som løfter kasserne op til tragten af ovnlinje 4, hvor kasserne kan føres til indfyringstragten videre til ovnen én efter én.

Miljøstyrelsen vurderer, at dette er i overensstemmelse med Miljøgodkendelse af forbrænding af patologisk affald, omlastning af klinisk risikoaffald og patologisk affald og desinfektion af genbrugscontainere af 5. oktober 2023, vilkår om omlastning fra returcontainere til papkasser.

Omlastning af restprodukt fra røggasrensning

Anlægslinje 3

Der er den 20. maj 2026 givet godkendelse til at ændre håndtering af restprodukter fra røggasrensningen på ovnlinje 3. Det nye system indebærer, at der laves et udtræk under siloen og føre restproduktet ud af bygningen i et lukket transportsystem.

Anlægget var under ombygning, så det nye system kunne ikke besigtiges.

Ifølge den nye godkendelse er godkendelse og vilkår til brug af det gamle udmadningssystem med overførsel til Big-bags stadig gældende. Nordværk oplyste, at efter etableringen af det nye system, ville det gamle stadig kunne fungere. Nordværk beholder systemet med overførsel til big bags og efterfølgende oplag på beskæftet areal inden afhentning, som et back-up system i tilfælde af nedbrud på det nye anlæg.



Området til udtag af restprodukter med det gamle udmadningssystem, som Nordværk ønsker at beholde.

Nordværk oplyste, at de for en del år siden har fået en accept uden miljøgodkendelse til at kunne modtage tørre retsprodukter fra andre anlæg til omlastning fra tankbil til Big-bags og efterfølgende oplag, hvis eksporten er forhindret. Nordværk modtager betaling fra den private speditør for at stille anlægget til rådighed.

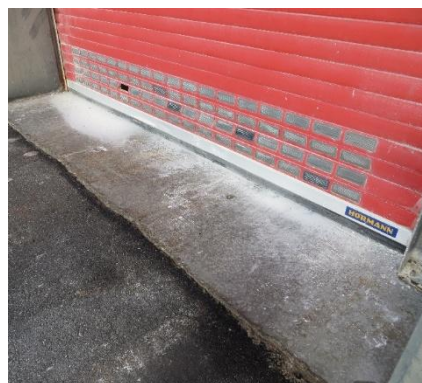
Miljøstyrelsen oplyste, at denne aktivitet er godkendelsespligtig, og at Miljøstyrelsen skal se bort fra denne tidligere "aftale", som i øvrigt ikke er beskrevet hverken i revurderingen fra 2014 eller den nye miljøgodkendelse fra 2026. Nordværk vil modtage et brev om, at hvis aktiviteten ønskes fortsat, skal den lovliggøres med en miljøgodkendelse, og Nordværk skal indsende ansøgning herom.

Anlæglinje 4

Restprodukt (slamkager fra spildevandsrensning og gips fra røggrensningen) fra anlæglinje 4 samles bag de røde porte (se billede nedenfor). Ved afhentning omlastes affaldet til containerbiler. På tilsynet blev der konstateret generel god vedligeholdelsesmæssig stand af belægningen i området uden for portene og med minimalt spild. System giver dog høj risiko for spild under omlastningen fra det løse oplag til containerbiler. Der blev ikke omlastet under tilsynet.



Porte til slamkager fra spildevandsrensning og gips fra røggasrensning oven 4.



Minimalt spild ved port for gips.



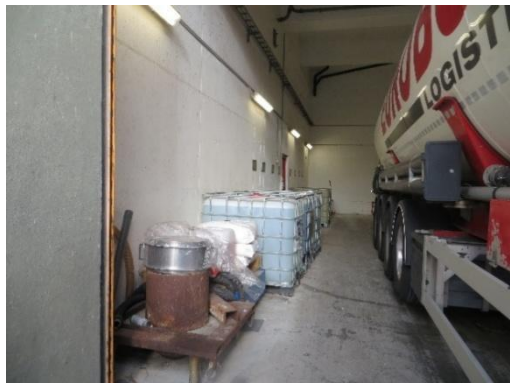
Løst oplag af slamkager i bås.



Løst oplag af gips fra i bås.



Udledning af kedelaske og flyveaske direkte fra askesolie på anlægslinje 4 og direkte i tankbil, som er den bedste løsning for forebyggelse af støv.



Pallecontainere med flydende faremærke stoffer står i tilkørselshallen uden sikring mod påkørsel. Beholderne skal enten fjernes eller sikres mod påkørsel.

Slagge

Udtagning af slagge fra ovn 4 og det fælles oplag af slagge inden bortkørsel blev besigtiget.



Nedkørsel til slaggekælder hvor der generelt ikke transport af slagge. Belægningen er i god stand.



Belægningen omkring risten i porten er tæt. Bærer dog præg af begyndende forvitring, som uden vedligehold vil føre til utæthed.



Slaggenedfaldet i slaggebadet under ovnen til anlæg 4. Til højre ses det lukkede slaggebånd.



Fælles oplag af forsorteret slagge som læsses på containerbiler og afhentes af ekstern vognmand.



Den synlige belægning i og udenfor slaggeladen var i god stand.

Bassin til overfladevand

Virksomhedens almindeligt belastet overfladevand bliver ledt til bassin, inden det ledes videre til vandløb.



Bassin til opsamling af overfladevand. Ved udløbet sidder et gitter, der stopper større emner og nedfald, der er havnet i bassinet Udløb sker via udløbsbrønd til vandløbet, Banegrøften.



Udløbsbrønd kan afspærres hvis der er spild på belægninger og hvor overfladevand er løbet til bassinet.



Spildevandstank vandet anvendes til røggasrensning.

Belægninger generelt

Virksomheden oplyste, at der foretages årlig besigtigelse af faste belægninger på virksomhedens udendørs arealer.

Miljøstyrelsen har noteret, som det fremgår ovenfor, at belægningen og afløb til riste er i god stand på de mest kritiske steder (udtag af restprodukter fra anlægslinje 4, slaggebehandling og fællesudtaget af slagge og i modtagehallen for affald til forbrænding). Belægningen ved anlægslinje 3 og i grabværkstedet var mindre god stand.



Belægningen i grabværkstedet, hvor der også er modtagelse af støvende og flydende hjælpestoffer og hvor der anvendes olie mm er belægningen tydeligt forvitret. Forvitringen har skabt mange små lunger, og forhindre effektivt afløb til rist. Der var dog ikke tegn på helt gennembrud af belægningen.



Dyb lunke ved afløb ved anlæglinje 3.



Ok repareret belægning ved afløb ved gamle udtag af restprodukter anlæglinje 3.

Virksomheden oplyste, at belægningen ved anlæglinje 3 vil blive istandsat i forbindelse med ombygningen og virksomheden oplyste, at de vil få vedligeholdt belægningen i bygningen med grabværkstedet snarest.



Asfaltbelægninger ved udkørsel af restprodukter ses der revne. Revner af denne type er generelt acceptable. Den nærmeste revne viser begyndende gennembrud uden at denne endnu er kritisk.

Tanke

Miljøstyrelsen besøgte den overjordiske fyringsolietank og ammoniaktank i overdækket tankgård. Tankgårdene og tanke fremstod i god vedligeholdelsesmæssig stand, og der blev ikke fundet spild i tankgården.

Afløbet i tankgården fører til en brønd hvor der ikke er afløb. I tilfælde af spild vil der blive pumpet fra brønden. I graven sidder der alarmer, der registrerer væske, og i tilfælde af spild vil det blive opsamlet deri.

I tankgården står der også ammoniakpumper, der pumper ammoniak fra ammoniaktanken videre til DeNO_x-anlægget. Det blev fortalt af virksomheden, at hvis der skulle ske større spild fra fyringsolietanken, ville ammoniakpumperne stoppe og ikke fortsætte pumpningen, dvs der ikke kan være drift på de to forbrændinglinjer ved større spild i tankgården.



*Ammoniaktank i særskilt tankgård i olietankens tankgård. Ammoniakpumper (ses i højre side) står i fyringsolietankens tankgård.
Olietank til støttebrændsel (ses delvist i venstre side og på billedet til højre) står i egen tankgård.*



*Ved påfyldningsstudsens til ammoniaktanken er der lås på, som kun kan åbnes af personalet, der har nøglen.
Under studsens var der placeret en spildbakke til opsamling af potentielt spild ved påfyldning af tank*



Olietank placeret i modtagehal. Anvendes til tankning af egne køretøjer. Tanken er beskyttet mod påkørsel, men der er ikke spilbakke til brug ved tankning.

De to olietanke til nødstrømsanlæg blev ikke besigtiget.

Virksomheden skal fremsende en liste over alle olietanke med fabrikationsår, størrelse, tanktype, tanktester m.m., således at der er de nødvendige oplysninger for at føre tilsyn med, at olietankbekendtgørelsen er overholdt. Dertil skal placeringen af olietanken vises, så det kan vurderes, hvorvidt der bør være mere sikkerhed mod spild.

Øvrige besigtigede tanke til flydende hjælpestoffer til røggasrensning og spildevandsrensning fremstod visuelt som i god stand.

Øvrige forhold



Udendørs tank til saltsyre.

Ved tanken var der en irriterende høj lyd, som synes unødvendig. Det kunne ikke afgøres om den vil kunne høres uden for skel. Denne lyd bør fjernes.



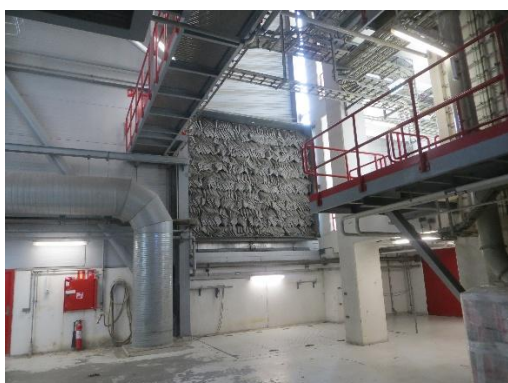
Kontrol af modtaget farligt affald som må tilføres affaldssilo.



Flowmåler på spildevand. Der var ikke udledning på tilsynstidspunktet.



Blandetank for rensset spildevand til direkte udledning.



Støvfilter på udluftningen fra bygningen.



Tønde til spildolie står på spildbakke.



Skiltning til modtagestudsens til hydratkalk sidder uden for bygningen.

Det bør sikres, at modtagestudsens (se billede ovenfor) ikke kan forveksles med den studs, der er placeret ved siden af skiltet til hydratkalk.

Lugt

Der blev på tilsynet ikke konstateret nogen lugtgener.

Der er ikke blevet modtaget henvendelser i Miljøstyrelsen vedr. lugtgener fra virksomheden siden oktober 2023, hvor Nordværk oplyste, at lugten formentlig stammede fra et midlertidigt oplag af dagrenovation og fra pladsen til haveparkaffald.

Opsummering

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen udarbejder et udkast til påbud om driftforbedringer med henblik på nedbringelse af Hg og overholdelse af døgngrænseværdi på anlægslinje 3 og anlægslinje 4.
(En tidligere Hg-handlingsplan fra 2015 blev sendt til virksomheden den 1. september 2026.)
2. Nordværk skal senest den 1. november 2026 have indsendt en redegørelse for, hvornår der senest inden 1 november 2027 kan være installeret og idriftsat en certificeret TOC-måler med rapportering i døgn og månedsrapporter. Miljøstyrelsen skal desuden modtage QAL1-certifikatet og dokumentation for målestedets indretning.
3. Miljøstyrelsen skal have en oversigt over de 4 olietanke: tankattest og de øvrige nødvendige oplysninger samt opstilling og placering på anlægget. Nødstrømsanlæg i form af gasmotoranlæg er ikke nævnt i tidligere afgørelser, men kun i den påklagede revurdering. Her er dog ikke angivet størrelse og type. Nordværk sender en beskrivelse af gasmotoranlæggene, samtidig med oversigten over olietanke.
4. Opfølgning på værksted: Nordværk skal undersøge om Nordværks værksted er omfattet maskinværkstedsbekendtgørelsen dels mht størrelse og til omfattede aktiviteter (bek §1 stk 2 og 3).
5. Der skal TOC-måler på L3. Forholdet blev indskærpet den 15. september 2026. Nordværk sender tidsplan for, hvornår en måler snarligt kan installeres.
6. Beholdere i hal med udmadning af flyveaske fra anlægslinje 4 skal sikres mod påkørsel eller flyttes. Nordværk sender dokumentation for dette.
7. Belægnings ved grabværksted og anlægslinje 3 bør vedligeholdes snarest. I Nordværks vedligeholdelsesplan skal det fremgå, hvornår belægningen bliver vedligeholdt i disse to områder.
8. Miljøstyrelsen udarbejder brev om, at modtagelse af restprodukter og oplag af restprodukter fra andre anlæg er en godkendelsespligtig aktivitet.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.