



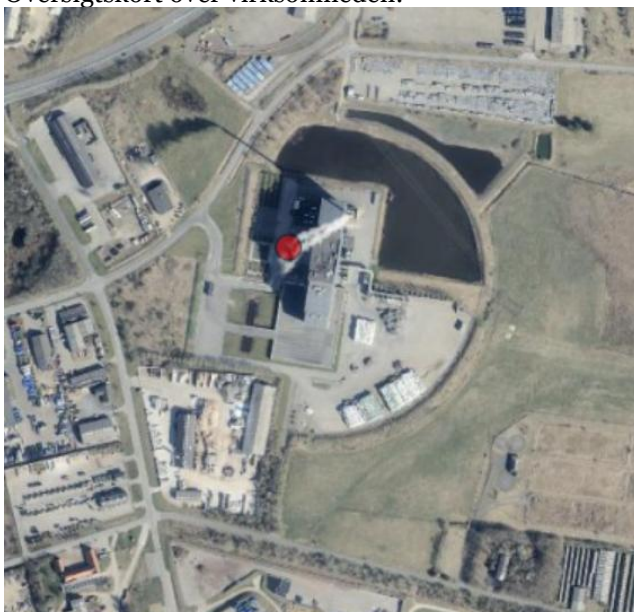
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 – 649
Ref. MAHER / ANELB
Dato: 09.04. 2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Energist Esbjerg A/S
Virksomhedens adresse	Måde Industrivej 35, 6705 Esbjerg Ø
CVR nummer	45131947
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	6. marts 2026 kl. 10:00-14:00
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn (fysisk tilsyn) for 2026
Varsling af tilsynet	25. februar 2026
Deltagere fra virksomheden	Christoffer Heide Farre, Line Boisen Staal og Christoffer Jørgensen
Øvrige deltagere	–
Tilsynet udført af	Marc Højerslev Eriksen (MAHER), Annemarie Ellen Brix (ANELB), og Peter Lederballe Sørensen (PELSO)
Tilsynet omfattede	Tilsyn med virksomhedens miljøledelsessystem, miljøprocedurer, dokumentation for eftersyn af tanke, samt fysisk tilsyn med virksomhedens arealer (belægninger, Affald/slaggeplads, olie- og dieseltanke, m.m.)
Materiale udleveret	–

Oversigtskort over virksomheden:



Indledning

Sidste fysiske tilsyn på Energnist Esbjerg A/S var den 8. december 2022.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn den 8. december 2022:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen	Status
17-07-2024	Indskærpelse	CO overskridelser for d. 3. og 12. juni 2024	Efterkommet
17-07-2024	Indskærpelse	EBK-overskridelser for d. 3. og 13. juni 2024	Efterkommet
17-07-2024	Indskærpelse	Overskridelse af maks. antal forkastede døgn på støv	Efterkommet
18-10-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om krav på fungerende og standardiseret støvmåler	Efterkommet
Indskærpelser foranlediget af dette tilsyn			
17-03-2026	Indskærpelse	Spild af restprodukter og håndteringsform	
17-03-2026	Indskærpelse	Afledning af overfladevand og spild af affald på jord, samt utætte emballager	
17-03-2026	indskærpelse	Slaggebehandling uden miljøgodkendelse	
17-03-2026	Indskærpelse	Olietank og hydraulikdunk ikke beskyttet mod påkørsel og spild på jord	
17-03-2026	Indskærpelse	Oplag af emballager med farlige stoffer	

Indsendelse af egenkontrolrapporter

Dette tilsyn og tilsynsnotat indeholder ikke gennemgang af virksomhedens vilkår og krav om indsendelse af egenkontrol og indberetninger af overskridelser af vilkår.

Dette vil blive gennemgået i forbindelse med det løbende tilsyn i 2026.

Jordforurening

Miljøstyrelsen førte tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening.

Der blev ført tilsyn med udendørsområderne omkring anlægget, belægnings, affaldssilo, flyveaskesilo, ved udlosning af gips og slam/filterkage fra røggasrensning, ved olietanke og olie- og benzinudskillere og ved affald/slaggepladsen.

Liste over gældende afgørelser

- Energnist Esbjerg A/S: Afgørelse om miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelser af 22. december 2025.

Gennemgang af miljøforhold

Da revurderingen først er meddelt december 2025, har Miljøstyrelsen accepteret, at vilkår hvor der er behov for en frist for indkøring endnu ikke er efterlevet.

Miljøledelse

Jf. vilkår B1 i revurdering af 22. december 2025, skal virksomheden have indført et miljøledelsessystem, der opfylder BAT 1 for de relevante punkter i – xxviii i BAT-konklusion for affaldsforbrændingsanlæg af 3. december 2019.

Energist Esbjerg meddelte den 30. december 2025, at et miljøledelsessystem er indført ift. vilkår B1.

Miljøledelsessystemet blev forevist, og det blev forklaret, at alle medarbejdere, hvor det er relevant, har adgang til systemet. Det blev oplyst, at der en gang om året gennemføres internt audit af systemet.

Miljøstyrelsen foretog stikprøver i Energists miljøledelsessystem og anmodede om at se følgende procedurer:

- Affaldsmodtagelse (vilkår C37): Energist fremviste procedure for forhåndsgodkendelser, og procedure for administrativ modtagelse herunder affaldssporing samt stikprøvekontrol. Dette er et krav, jf. BAT-konklusion nr. 9, punkterne a) og c), samt BAT-konklusion nr. 11.
I proceduren skal der fremgå instruks for vejning, samt papirgang. Denne manglede. Det blev aftalt, at denne procedure eftersendes.
- Stikprøvekontrol (vilkår C46): Procedure for stikprøvekontrol blev fremvist, og Energist forklarede, at udvælgelse af læs til kontrol sker for flere læs i træk eller fordelt ud over ugen. Kontrollen er visuel ved aflæsning til silo og foretages af en ansat, der har opbygget særlige kompetencer til at inspicere læs.
Stikprøvekontrol sker sammen med det styrkede affaldstilsyn (kontrol af genanvendeligt affald).
Kontrol er således kun overvågning under aflæsning i silo, og der foretages ikke kontrol ved udlægning på gulv. Der er ikke installeret kameraovervågning (se efterfølgende under ”Modtagekontrol”).
- Eftersyn med ammoniaktanke (vilkår J19): Energist oplyste, at kontrol og vedligehold af ammoniaktank og -anlæg står som jobs i vedligeholdssystem. Der er årligt, internt tilsyn med ammoniakanlægget. Virksomheden oplyste, at det er internt personale, der forestår tilsynet, men kunne ikke fremvise dokumentation for, at personalet havde de nødvendige kvalifikationer.
Virksomheden skal sikre, der er dokumentation for, at der er de tilstrækkelige kvalifikationer til at inspicere tankeanlæg.
- Miljøstyrelsen spurgte ind til fremvisning af datablad for ammoniakvand (maks. 24,9 %). Dette kunne ikke fremvises, og det blev aftalt, at dette eftersendes.
- Eftersyn med olietanke (vilkår I3): Vedligehold af olietank til støttebrændsel.
Energist oplyste, at eftersyn foretages af Steel Tank A/S og seneste syn blev udført i 2024. Næste tilsyn med olietanken er i 2034.
Det blev oplyst, at olietank til støttebrændsel har en kapacitet på 75.000 L.
Dagtanken (olie) har en kapacitet på 2.500 L.

Gennemgang af anlæg

Olietanke



Transportable olietank opstillet på jord uden beskyttelse mod påkørsel og uden mulighed for opsamling af spild under påfyldning og tankning eller lækage på tanken. Tanken og slanger var umiddelbart i dårlig stand. Denne tank er ikke nævnt i revurderingen.

Ved siden af olietanken og foran en port var placeret en dunk med hydraulikolie. Dunken var mangelfuld mærket og kunne påkøres.

Forholdene var ikke acceptable, se indskærpelse.



Dagtank til egne maskiner.

Det bemærkedes, der ikke umiddelbart var en spildbakke i nærheden, som kan anvendes ved påfyldning af egen køretøjer, for at forhindre spild.



Olietank til støttebrændsel.

Vandet tømmes ud, når tankbassinet er ca. 10% fyldt, som fremgår af vilkår. Tankbassinet bør tømmes for affald for at undgå, at et oliespild medfører endnu mere olieforurenede farligt affald. Virksomheden bør overveje, om det vil være hensigtsmæssigt, at tømme bassinet for regnvand oftere, da 10 % vand i dette bassin er en ret stor mængde, som efter et spild er olieforurenede vand, som skal bortskaffes som farligt affald.



Olietank ved eksisterende nødstrømsanlæg.

Nødstrømsanlægget og olietankene fremstod velholdt, og der var ingen tegn på spild.

Virksomheden skal undersøge, om der er tale om en "Indbygget" tank. Hvis tanken er indbygget, er den ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, og der skal stilles vilkår til kontrol og vedligehold.

Denne olietank er ikke nævnt i revurderingen.

Affald/slaggeplads

Pladsen bruges til oplag af slagge, ristegennemfald, forbrændte affald, forbrændingsjern og oplagsplads af importeret affald. Pladsen har godkendelse til at oplagre emballeret importeret affald.



Det wrappede importerede affald var tydeligvis af allerede ældre dato inden modtagelsen, og dertil var emballeringen i ret dårlig forfatning.

Der var en del spild af affald ved ballerne. Belægningen var dog i god stand, så der er lige i dette område ikke umiddelbar risiko for forurening af jord og grundvand. Men af hensyn til udvaskning til overfladevandssystemet og affaldsflugt skal dette affald opsamles, og baller med mørnet og ødelagt emballering skal indfyres snarest muligt.

Slaggebehandling

På pladsen konstateredes der også oplag af to store bunker af slaggeaffald, som også indeholdte store fraktioner af metal, bl.a. fjedre fra madrasser og store mængder af uforbrændt affald. Virksomheden oplyste, at disse bunker er blevet sorteret fra den øvrige slagge. Virksomheden oplyste, at de foretog behandling ved, at større metaldele blev sorteret fra til genanvendelse, og noget af slaggen og uforbrændt materiale blev genindfyret.



En af de to slaggebunker der lå uden for båsene.



Slaggeklumper og uforbrændt materiale.

Slaggebehandling (herunder udsortering af metaller) er en godkendelsespligtig aktivitet. Og forholdene omkring håndtering af slagge gav anledning til meget spild og belastning af belægningen, og dertil gav håndteringsmetoden stor risiko for støvflugt.



Tv: Opslæmning af vand og slam på belægningen foran båsene.

Th: Fjedre fra springmadrasser filtrer sig om affald, som ikke bliver udbrændt.

Virksomheden har ikke umiddelbart miljøgodkendelse til at håndtere slagge på denne måde. Se indskærpelse.

Øvrig slaggeåndtering



Slagger fra ovnlinjen transporteret via en vogn til slaggebunker i båse på affald/slaggepladsen. Energnist oplyste, at slaggeprøver bliver udtaget indenfor ved slaggebåndet, men efter frasortering af grovere slagge. Organisk affald må ikke fjernes fra prøven.

Ristegennemfald

På pladsen lå en bunke ristegennemfald, hvor der var relativt store mængder af uforbrændt materiale (primært plastik) i bunken.



Tydelige uforbrændt plastrester mm. i ristegennemfald/slagge.

Virksomheden oplyste, at den anvender affaldet til at lægge i bunden af slaggecontainerne. Ristegennemfald er ikke en del af slaggen, jvf. Restproduktbekendtgørelsen. Hvis der er tale om ristegennemfald, har Energnist Esbjerg ikke godkendelse til at blande slagge sammen med ristegennemfald. Miljøstyrelsen er klar over, at denne håndtering er forgået gennem flere år.

Virksomheden skal sende en redegørelse for håndtering og de tekniske indretninger ved ristegennemfald/slagge, samt sende en handlingsplan for hvordan og hvornår ristegennemfald ikke længere tilføres slaggen.

Overfladevand på affaldspladsen og ophobning af affald

Ved siden af båse med slaggebunker er et større afløb, der opsamler regnvand fra pladsen, som en del af virksomhedens vandopsamlingsystem, hvor vandet genbruges som produktionsvand. Energnist oplyste, at affald/slaggepladsen er etableret med hældning ned mod regnvandsafløbet, således at regnvand fra pladsen opsamles, og vandet genbruges som produktionsvand.



Tv. Opsamlingsbassinet hvor vandet anvendes som produktionsvand.

Th. Rende hvor der stod vand og med rist ind mod bygningen. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at vandet i renden går til samme opsamling som bassinet. (se indskærpelse om overfladevand og fremsendelse af opdateret kloakplan).

Øvrige del af affald-/slaggepladsen

I bunden af affald/slaggepladsen (på matriklens østlige side) sås en større opstuvning af regnvand, som ikke var blevet ledt til regnvandsafløbet eller til det interne bassin.

I kanten af matriklen bemærkedes det, at der flere steder lå væsentlige mængder af affald, der formentlig er blevet blæst/skyllet væk fra de affaldsballer, der opbevares på affald/slaggepladsen.





Øverst tv: Affald er ophobet og har tilstoppet renden.

Øverst th: Affald og overfladevand i bunden af pladsen uden afløbsforhold.

Nederst: Overfladevand samles i bunden, og det fremgår tydeligt, at vandet har løbet - og vil løbe - ud over pladsen i tilfælde af regn. Affald ligger ude på jorden og kan flyve til regnvandsbassinet.

Se indskærpelse om afledning af overfladevand og opsamling af affald, samt fremsendelse af beregning af opsamlingsbassinet kapacitet samt sikring af at alt overfladevand afledes til bassinet.

Regnvandsbassin

Energist oplyste, at i tilfælde af overløb på virksomhedens store regnvandsbassin, vil vandet løbe til åen, Måde Bæk. Dog har man, ifølge de ansvarlige, ikke oplevet, at regnvandsbassinet har løbet over.



Afhentning af gips, slamkager og flyveaske

Ved afhentningsstedet/-pladsen for gips- og slamkager fra spildevandsrensningen var der relativt store mængder spild udenfor. Der sås tydelige hjulspor på pladsen med spild af gips og slam, og der var spild af slamkager og gipsstøv ved rampen for pålæsning af lastbiler.

Se indskærpelse spild af gips og slamkager og fremsendelse af handlingsplan.



Tv: Håndtering af aske sker i lukket system. Intet at bemærke.

Midt: Slamkage opsamles løst i bås, som tømmes med frontlæsser.

Th: Gips opsamles løs i bås, som tømmes med frontlæsser.

Belægninger og afløbsforhold på den øvrige del af anlægget

De befæstede arealer var på tilsynstidspunktet uden revner eller huller og var umiddelbart i god stand.

Det bemærkedes, at en kantsten i det nordlige hjørne af matriklens befæstede areal sad løst og var løftet. Under kantstenen lå der rester af affald, og det var tydeligt, at regnvand har sivet ned gennem jorden, da der var opslæmmet affald både på risten og under kantstenen. Afløbet opsamler industrielt belastet overfladevand, og virksomheden har efterfølgende oplyst, at dette opsamles i bassin og anvendes til internt procesvand.

Dertil var der et hul i en anden kantsten ved en vendeplads for brandbiler, hvor overfladevand kunne løbe direkte i regnvandsbassinet fra areal, hvor overfladevandet skal føres til offentligt renseanlæg. Hullet skal enten lukkes helt eller påføres aftagelig tæt prop, hvis det skal anvendes til brandslanger.



Se indskærpelse om opsamling af overfladevand.

Øvrige forhold

Oplag af tanke med farlige stoffer



På pladsen omkring anlægget stod der en fyldt tønde med faremærkning ved de tomme emballager, og der var opstillet palletanke med spildolie. Palletankene var blandt andet ikke mærkede, var ikke under tag, og oplagene var ikke beskyttet mod påkørsel.

Virksomheden oplyste, at palletankene kun stod til afhentning og ikke blev påfyldt på det aktuelle sted.

Se indskærpelse om oplag af farlige stoffer og farligt affald.

Modtagekontrol på affald



Modtagehallen på Energnist Esbjerg.

Energnist Esbjerg har ikke etableret kameraovervågning under aflæsning og skal ikke gennemføre stikprøvekontrol ved aflæsning på gulv jvf. begrundelser for vilkår C45-C47.

Energnist Esbjerg skal i løbet af 2026 have etableret kameraovervågning til overvågning af affald jvf. vilkår C47.

Miljøstyrelsen vil overveje på baggrund af de næste års drift og indberetninger, om der skal gives påbud om stikprøvekontrol ved aflæsning på guly, da det vurderes, at faciliteterne er tilsvarende andre affaldsforbrændingsanlæg, der har fået vilkår om aflæsning på gulv.

Nødstrømsanlæg (DRUPS-anlæg)

Det nye nødstrømsanlæg blev fremvist, og der var gjort klar til at etablere en skorsten til anlægget.



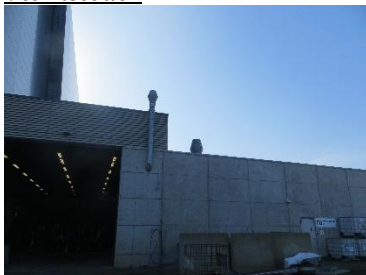
Spildevandsrensningsanlæg



Tv: Kemikalier til spildevandsrensning var mærket og placeret på opsamlingsbassiner.
Th: Sibåndspresen der ikke var i funktion på tilsynstidspunktet.

Der flød vand ud fra den øverste etage af renselanlægget, hvilket blev ordnet under tilsynet.

Værksteder



Afkast på værksteder. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at værkstedet er under 1000 m² og derfor ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Aftræk fra bund af ovn



Tæret aftræk fra bunden af ovnen repareret med gaffatape. Virksomheden har efterfølgende oplyst at aftrækket bruges til aske, men sjældent bruges, og der udføres en permanent løsning. Aske må ikke føres til slagge.

Konklusioner i forlængelse af tilsyn

- Virksomheden skal sende oversigt over alle olietanke på matriklen. Der skal være information om antallet af tanke, størrelse, alder af tanke og materiale mm., herunder om olietanken ved eksisterende nødstrømsanlæg er en "indbygget" tank. Virksomheden skal samtidig redegøre for, hvordan tankene lever op til olietankbekendtgørelsen og vilkår i den revurderede miljøgodkendelse.
(Se indskærpelse af forhold omkring tank til brug for eksterne og dunken med hydraulikolie)
- Virksomheden bør tømme olietankgraven for affald og bør overveje at tømme graven for regnvand oftere for at minimere mængden af farligt affald efter et evt. spild af olie i graven.
- Virksomheden skal sende opdateret oversigt over kloakeringsforhold. Det skal fremgå af oversigten, hvor der opsamles overfladevand, og hvor det opsamlede overfladevand bliver ført til (eget bassin på slaggepladsen, til regnvandsbassinet eller til det kommunale renseanlæg) (se indskærpelse).
- Virksomheden skal sende beregning af opsamlingskapacitet af eget bassin i sammenligning med en beregning af affald/slaggepladsens regnvandsmængde og dertil en tegning over pladsens hældning til dokumentation for at overfladevand føres til bassin (se indskærpelse om overfladevand, der ikke er afledt til bassin).
- Virksomheden skal sende en redegørelse for håndtering af ristegennemfald til forskel fra slagge og sende en handlingsplan for, hvordan ristegennemfald ikke tilføres slaggen.
- Virksomheden skal enten sende dokumentation for mærkning og sikring mod påkørsel for emballager klar til afhentning, eller flytte de mærkede beholderne i henhold til vilkår I1.
- Virksomheden skal sende procedure for udførsel af slaggeprøver til bestemmelse af TOC eller glødetab, dokumentation for personalets kompetencer i forhold til kontrol og tilsyn med ammoniakanlæg og procedure for modtagelse af affald (vejning, fotografering af nummerplader, papirgang, osv.).
- Virksomheden skal sikre, at emballeret forbrændingsegent affald med mørnet og ødelagt emballage skal indfyres snarest muligt.
- Aktiviteterne med slaggebehandling på slaggepladsen er umiddelbart godkendelsespligtige. (se indskærpelse)
- Håndtering af gips og slamkager giver anledning til væsentligt spild, som udvaskes til afløb (se indskærpelse).
- Afledning af overfladevand skal fungere, kantsten skal repareres og spild af affald på jord skal fjernes (se indskærpelse)
- I proceduren skal der fremgå instruks for vejning, samt papirgang. Denne procedure eftersendes.
- Datablad for ammoniakvand (maks. 24,9 %). Dette eftersendes.
- Oplag af farligt affald skal være i overensstemmelse med vilkår. (se indskærpelse)

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.