

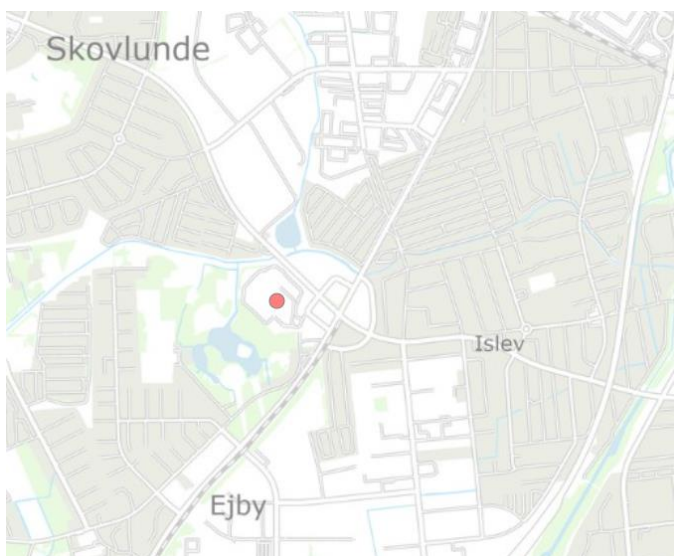


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-2199
Ref. prech / pehap
Dato: 18. december 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Vestforbrænding
Virksomhedens adresse	Ejby Mosevej 219, 2600 Glostrup
CVR nummer	10866111
Virksomhedstype	Bilag 1 pkt. 5.2 a Affaldsforbrænding
Tidspunkt for tilsynet	22. november 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	4. november 2024
Deltagere fra virksomheden	Kim Crillesen, Anne Birgitte Thuelund, Inga Damgård Sørensen, Gordon Kofod Isberg m.fl.
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen, Peter Hansen Pedersen
Tilsynet omfattede	Affaldshal m. div. aktiviteter, farligt affald, Halosep anlæg, kontrolrum, generel rundgang, møde
Materiale udleveret	



Håndhævelser

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

Dato	Type	Ovn	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
10-02-2022	Indskærpelse		Antal containere
10-02-2022	Indskærpelse	A6	TOC ½-time. Efterkommet
10-02-2022	Indskærpelse	A6	SO ₂ ½-time. Efterkommet
11-02-2022	Indskærpelse	A6	CO og TOC ½-time og døgn. Efterkommet
27-07-2022	Indskærpelse		Overskridelse af støjgrænser. Efterkommet
27-07-2022	Indskærpelse		Manglende indberetning af overskridelse af støj. Efterkommet
10-08-2022	Indskærpelse	A6	SO ₂ døgn og ½-time. Efterkommet
10-08-2022	Indskærpelse	A6	TOC ½-time. Efterkommet
10-08-2022	Indskærpelse		For mange containere. Ansøgning modtaget. Efterkommet
06-10-2022	Indskærpelse	A6	CO, TOX og NO _x ½-time. Efterkommet
06-10-2022	Indskærpelse	A6	TOX og NO _x døgn. Efterkommet
19-12-2022	Indskærpelse	A6	SO ₂ døgn og ½-time. Efterkommet
17-01-2023	Indskærpelse	A5	SO ₂ ½-time. Efterkommet
27-01-2023	Indskærpelse	A6	TOC døgn. Efterkommet.
20-10-2023	Indskærpelse	A6	SO ₂ , CO og TOC ½-time. Efterkommet
20-10-2023	Indskærpelse	A5	Støv, CO og TOC ½-time. Efterkommet
20-10-2023	Indskærpelse	A5	Støv, CO og TOC døgn. Efterkommet
30-11-2023	Indskærpelse	A5	EBK temperatur. Efterkommet
30-11-2023	Indskærpelse		Korrekt måling af EBK. Efterkommet
30-11-2023	Indskærpelse		Manglende støttebrænder. Efterkommet
21-02-2024	Indskærpelse		Ikke godkendt træaffald. Efterkommet
21-02-2024	Indskærpelse	A6	SO ₂ ½-time og døgn. Efterkommet
21-02-2024	Indskærpelse		Indfyring af affald under overskridelse af grænseværdi. Efterkommet
21-02-2024	Indskærpelse		Manglende anvendelse af støttebrænder. Efterkommet
05-03-2024	Indskærpelse	A5 og A6	CO og TOC ½-time og døgn. Efterkommet
15-03-2024	Påbud		Måling af dioxin v. træaffald. Meddelt
21-10-2024	Indskærpelse	A6	SO ₂ døgn. Meddelt
05-12-2024	Indskærpelse		Revner i belægning på Baglandet. Meddelt
05-12-2024	Indskærpelse		Diff. trykmåler på posefilter, Halosep. Meddelt
05-12-2024	Indskærpelse		Kontrol og journalføring af posefilter, Halosep. Meddelt

05-12-2024	Indskærpelse		Fremsendelse af præ. målerapporter spidslastcentral. Meddelt
05-12-2024	Indskærpelse		Årlig afrapportering, spidslastcentral. Meddelt
05-12-2024	Indskærpelse		Afr. driftstimer nødstrømsanlæg. Meddelt

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Månedssrapporter	Virksomheden indsender månedssrapporter over luftemissioner og relevante driftsparametre som EBK-temperatur, indfyret affaldsmængde, drift af støttebrænder m.v. Rapporten indeholder desuden egenkontrol med indfyret mængde imprægneret træ, brug af afblæsningsventiler, resultat af stikprøvekontrol med affald, antal lastbiler m.m. Månedssrapporterne siden sidste basistilsyn har i enkelte tilfælde givet anledning til kommentarer om mangler, opfølgende spørgsmål og enkelte indskærper.
Straksindberetninger	Virksomheden skal indsende indberetning førstkomende hverdag ved overskridelser af emissionsgrænseværdier med tilhørende forklaring og afhjælpende foranstaltninger. Indberetningerne er blevet modtaget og har i flere tilfælde givet anledning til indskærper jv. ovenstående oversigt.
Præstationsmålerapporter	Virksomheden skal 2 gang årligt for hver af affaldsforbrændingsanlæggets 2 ovne indsende målerapporter fra præstationsmålinger. Disse er modtaget og har ikke givet anledning til indskærper. Der ud over skal der indsendes en årlig målerapport for spidslastcentralen. Disse er ikke modtaget side 2021. Dette bliver indskærpet i f.m. dette tilsyn. Målingerne er gennemført og rapporter fremsendt til MST. Der er ingen bemærkninger til resultaterne.

Forud for tilsynet havde MST sendt anmodning om diverse dokumentationer jf. vilkår i miljøgodkendelser:

Spidslastcentral	Kommentar
Præstationsmålerapporter 2022 og 2023 mangler	Modtaget før tilsynet. Ingen bemærkninger til resultater. Rapporter skal fremsendes senest 3 mdr. efter. Dette indskræpes.
Årlig afrapportering mangler fra 2020 og frem	Modtaget før tilsynet. Ingen bemærkninger. Skal indsendes årligt. Dette indskræpes.
Vedligehold af kedler årligt skal være tilgængelig.	Eftersendes fra VF.
Nødstrømsanlæg	Kommentarer
Årligt eftersyn skal kunne dokumenteres	Modtaget før tilsynet. Ingen bemærkninger.
Driftstimer ud over afprøvning fremsendes med kvartalsrapport.	Modtaget før tilsynet for de sidste 3 år. Ingen bemærkninger. Manglende indberetning i flere år indskræpes.

Halosep anlæg	Kommentarer
Journal over kontrol med luftafkast skal være tilgængelig	Der er ikke etableret differenstrykmåler som krævet i MGK. Dette indskræpes.
Genindfyring af OS (overstørrelse)	Registrering er først etableret f.o.m. april 2024. Dette indskræpes. Den maximale årlige mængde på 150 tons er tæt på at bliver overskredet. Dette vil MST i givet fald følge op på i f.m. årsrapporten.

Jordforurening

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

Der var flere steder udendørs oplag af olie og kemikalier som alle kunne konstateres at være opbevaret forsvarligt i bure eller containere med sump. Der var ikke tegn på spild.

Se fotos 1, 2 og 3.

Indendørs var der ligeledes flere steder med oplag af olie og kemikalier og dele med hydrauligolie. Alle var markeret og opstillet på spildbakke. Der var ikke tegn på spild.

Se fotos 4, 5 og 6.

På baglandet kunne der konstateres revner i belægningen og mange lunger hvor der stod vand. Se fotos 7, 8 og 9. Der håndteres bl.a. flyveaske og oplag af slagge (i containere) på arealet. Desuden transport i bigbags af TMP og OS fra Halosep anlægget (farligt affald).

Miljøstyrelsen vurderer, at revner i belægningen på Baglandet potentielt kan udgøre en risiko for jordforurening og er en overtrædelse af vilkår. Forholdet vil blive fulgt med indskærpelse. I/S Vestforbrænding har efter tilsynet oplyst, at belægningen på Baglandet i dag er udført af vandtæt beton og samling af vand i lunger derfor ikke medfører risiko for nedsivning.

Liste over gældende afgørelser:

- Første miljøgodkendelse af anlægslinje A5 og A6
- Miljøgodkendelse af spidlastcentralen 1988.
- Miljøgodkendelse til kapacitetsudvidelsen A6, 27. november 2007. (del af revurdering af 2007)
- Godkendelse til omlastning af genanvendeligt tørt husholdningsaffald listepunkt K212, 17. december 2012.
- Godkendelse af køleanlæg, udvidelse af kørselsarealet og undtagelse af støj fra sikkerheds- og opstartsventiler, 24. juni 2013.
- Godkendelse af opstilling og anvendelse af nødstrømsanlæg bestående af dieselmotor med tilhørende olietank, 13. september 2013.
- Godkendelse af nye principper for genopvarmning af røggasser, 8. november 2013.
- Godkendelse af fravigelse af temperaturkrav ved forbrænding af rent Biomasse, bestående af træaffald og rent træaffald, omfattet af bekendtgørelse nr. 57 af 11/01/2010, om biomasseaffald samt godkendelse af forbrænding af affald omfattet af bekendtgørelse nr. 57 af 11/01/2010 om biomasseaffald, 30. januar 2014.
- Godkendelse af tilsætning af adipinsyre til SO₂ rensning, 8. april 2014.
- Godkendelse til nyt askeudtag og udtag af slam fra spildevandsrensning, 30. oktober 2014.
- Godkendelse til omlastning af organisk affald og farligt affald indsamlet i lukkede kasser fra husholdninger, 2. september 2015.
- Godkendelse til udvidet åbningstid, 22. juli 2016.

- Godkendelse til at modtage og omlaste fast farligt affald, 19. december 2016 (tillæg til godkendelse af 2. september 2015).
- Miljøgodkendelse til etablering af Halosep anlæg til behandling af flyveaske, 1. oktober 2018.
- Miljøgodkendelse til forbrænding af farligt og ikke-farligt metalimprægneret træ mm, 2. november 2018.
- Miljøgodkendelse til røggaskondensering på anlæg 6, 28. februar 2022.

Gennemgang af miljøforhold

Nyt grabværksted

Værkstedet var stadig under etablering (foto 10). De to boringer fra BTR B105 og B106 var ved en fejl blevet dækket af beton. Den ”gamle” olieudskiller var blevet genbrugt (foto 12) og flyttet til en ny placering uden for bygningen. Det blev oplyst, at udskilleren var vurderet at være i god stand og tæt. Der havde ikke været nogen synlig forurening under udskilleren ved opgravningen. Det blev aftalt, at Vestforbrænding vil fremsende oplysninger om dette inkl. fotos efter tilsynet.

Afkast fra svejserøg var ført op over trappetårn. Se foto 11.

Affaldshal og organisk madaffald

Der var rigtig meget affald i affaldssiloen. Dette skyldes bl.a. varslede prisstigninger og at ingen andre anlæg er i stand til at aftage fra VF. Se foto 15. AV Miljø er også fyldt op med mellemoplagret emballeret affald.

Flere aflæsninger af madaffald i tragt (til udendørs lastbiler) blev besigtiget. Der var pænt og rydeligt og ingen væsentlig lugt. Se foto 13 og 14. Det blev oplyst, at udsugningen sker til forbrændingen. Det er et ønske at erstatte dette med et afkast via biofilter da der udsuges 25.000 m³/h som det vil være bedre at tage fra affaldshallen for at reducere lugt herfra. Nyt afkast skal i givet fald miljøgodkendes.

Udendørs sættevogne til organisk affald blev besigtiget. Se foto 15. Der var pænt og rydeligt ved vognene og ingen lugt. Medarbejder oplyste, at der er indført en ”dukseordning” hvor renholdning både ved aflæsning i affaldshal og ved sættevognene går på tur hver uge så der altid en én der har ansvar for den løbende renholdelse.

Modtagelse og oplagring af farligt affald fra husholdninger

Alle kasser var mærkede og lukkede. Der var pænt og rydeligt i hallen. Se foto 16.

Der var etableret en stophane der lukker for afløb fra pladsen ved spild. Man skal blot træde stophanen ned. Der var instruktion på væggen. Se foto 18.

Halosep anlæg

Anlægget blev besigtiget. Der var pænt og rydeligt uden støv på gulve. Posefilteret havde ikke differenstrykmåler etableret som fastsat i vilkår. Dette vil blive indskærpet. Se foto 19.

Der var en pallecontainer til OS (overstørrelse) som var placeret uden for opkanten om Halosepanlægget. Der løb en del vand ud af containeren og til afløb. Se foto 20 og 21. Vestforbrænding har efter tilsynet oplyst, at afløbet i gulvet er til internt spildevandssystem hvorfra det ledes/pumpes til eget rensningsanlæg inden udløb til kloak.

Baglandet

Ud over revner og lunger (se under ”Jordforurening” ovenfor) kunne det konstateres, at teltet til opbevaring af TMP og OS fra Halosep anlægget var helt og stabilt. Se foto 22.

Det blev oplyst, at silo og udlastning af flyveaske vil blive flyttet til mellem ovnhallerne for at reducere støj mod haveforeningen. Dette kræver miljøgodkendelse.

Vestforbrænding oplyste, at der er opsat en "støjbvag" i lygtepæl mod HF Hanevadsholm som sender besked til Vedligehold ved høje peaks.

Kontrolrummet

Kontrolrummet blev besøgt. Miljøovervågningen blev vist og forklaret og medarbejdere gav flere informationer om, hvordan de håndterer og følger op på alarmer. Se foto 23.

Dokumentation for procedurer mm.

Følgende blev vist i miljøledelsessystemet som medarbejdere har adgang til:

- Miljøgodkendelser
- Driftsinstruks for at iblande max. 10% imprægneret træ

Instruks for modtagelse, håndtering og driftsforstyrrelser i f.m. husstandsindsamlet farligt affald findes ikke i miljøledelsessystemet men vil blive lagt i LAM (Ledelse af arbejdsmiljø og miljø).

Inspektion af udendørs tanke og rørføringer herunder NH₃-tanken udføres muligvis af Vedligeholdelsesafdelingen. VF følger op og oplyser til MST

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende indskærpselser:

1. Udbedre revner i belægningen og ved brønde på Baglandet (Affaldsforb. Bek. §33)
2. Differenstrykmåler til posefilter fra Halosepanlæg (MGK 1. okt. 2018 vilkår C2)
3. Aflæsning og journalføring af differenstrykmåler til posefilter fra Halosepanlæg (MGK 1. okt. 2018 vilkår C4 og C5)
4. Fremsendelse af kommende præstationsmålerapporter for spidslastcentralen (Påbud 23. feb. 2016)
5. Årlig afrapportering af spidslastcentralen (Påbud 23. feb. 2016)
6. Driftstimer nødstrømanlæg medsendes kvartalsrapporter (MGK 13. sep. 2013 "Nyt vilkår")

På tilsynet aftaltes, at følgende vil blive sendt til Miljøstyrelsen:

- Redegørelse for overskridelse af SO₂ døgn A6 den 13. oktober 2024
- Redegørelse for etablering af to nye erstatningsboringer ved grabværkstedet
- Vurdering af genbrugt olieudskillers tæthed ved grabværkstedet + fotos
- Tankattest for dieselolietank i affaldshal
- Dokumentation for vedligehold af kedler i spidslastcentralen
- Opdateret støjkort i februar 2025. Indeholde de efterfølgende støjdæmpende tiltag med tidsplan
- Rapport fra EBK temp. malinger i tværsnit på A5 så snart den foreligger
- Målerapport fra dioxinmålinger på A5 så snart den foreligger
- Kvalitetshåndbog for måleinstrumenter (Rev. MGK af 27. november 2007, vilkår K8)

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

FOTOS



1. Kemi container i affaldshal



2. Kemi container ved farligt affald fra husholdninger



3. Sættevogn med farligt affald fra husholdninger



Foto 4 Grab hydraulik



Foto 5 olie og kemikalier indendørs på spildbakke



Foto 6 Kemikalier indendørs på spildbakke



Foto 7 Revner på Baglandet



Foto 8 Revner på Baglandet

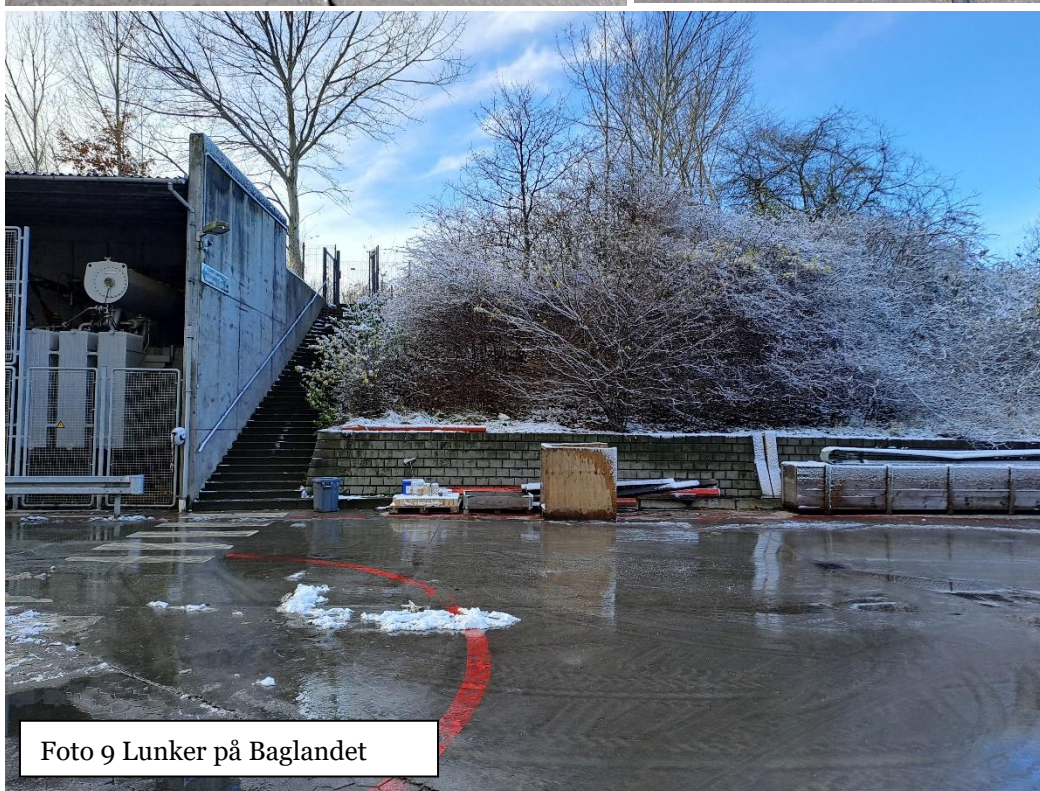


Foto 9 Lunker på Baglandet



Foto 10 Grabværksted

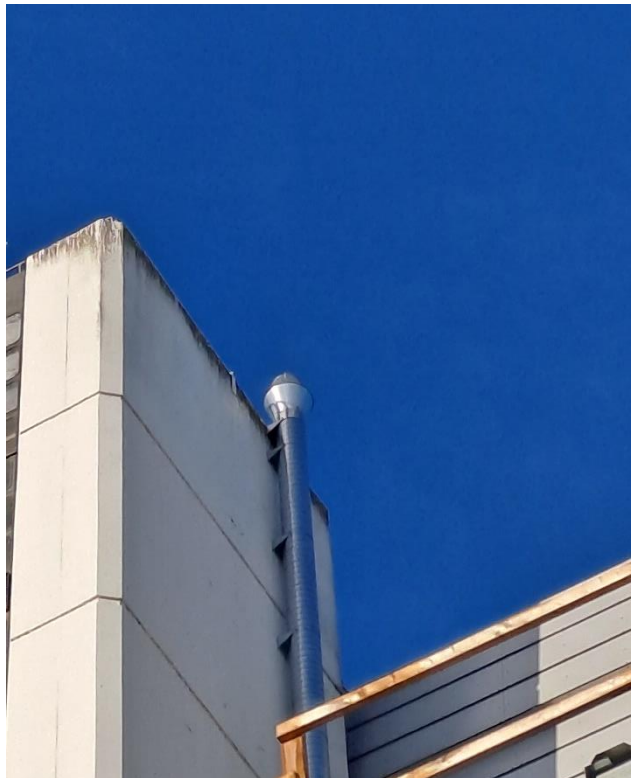


Foto 11 Afkast fra grabværksted over trappetårn



Foto 12: Olieudskiller ved grabværksted



Foto 13 Tragt til madaffald



Foto 15 Affaldssilo



Foto 14 Aflæsning af madaffald



Foto 15 Sættevogne til bortkørsel af madaffald



Foto 16 Hal til farligt affald fra husholdning



Foto 17 Sættevogn til røde kasser med farligt affald



Foto 18 Stophane ved farligt affald



Foto 19 Posefilter til Halosep



Foto 20 Vand til afløb fra container til OS



Foto 21 Container til OS fra Halosepanlæg



Foto 22 Telt til opbevaring af TMP og OC på Baglandet

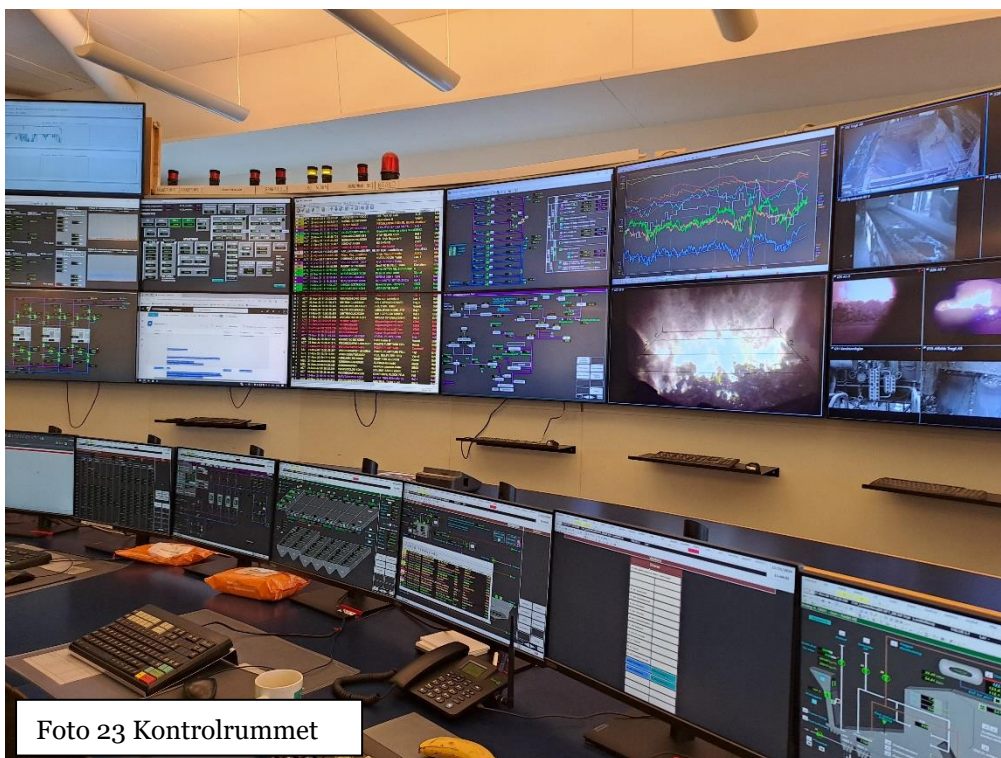


Foto 23 Kontrolrummet