

Dato: 21. marts 2024

Screening af eksisterende fyringsanlæg (nødanlæg) hos TDC
Net, Nytorv 18, 9000 Aalborg

Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	<p>I Vestdanmark er der mangel på reservekraft til stabil drift af elnettet under udfald jf. Energinet Systemansvar.</p> <p>TDCNET ønsker at kunne bidrage med aktiv elektrisk effekt på 0,6 MW som reservekraft til elnettet. TDCNETs fyringsanlæg (gasoliegenerator) har en nominal indfyret termisk effekt på 1,7 MW.</p> <p>Der har formentlig siden 1955 været etableret et reserveanlæg i bygningen (kælder), som en del af den sikrede infrastruktur til intern forsyning af telekommunikation. Generatoren er senest udskiftet i 2003, hvor den siden har fungeret som nødanlæg. Anlægget forsætter med at fungere som nødanlæg og forventes at drifte op til 450 timer pr. år.</p> <p>Ændringen består i en forlængelse af det eksisterende afkast fra anlægget samt en forøgelse af driftstiden.</p> <p>TDCNET anmelder hermed anlægget iht. bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.</p> <p>Anlægget er pt. omfattet af de vejledende grænseværdier i Miljøstyrelsens vejledning, Luftvejledningen, nr. 2 2001 indtil 1. januar 2030, hvor de bliver omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27. november 2023. Virksomheden har dog valgt allerede nu at overholde kravene i bekendtgørelsen, idet de bliver omfattet uanset driftstimer pr. år.</p> <p>Den eksisterende infrastruktur på Nytorv 18 vil efter mobilisering som sekundær reserve (Energinet definition: https://energinet.dk/el/systemydelse/indkob-og-udbud/afrr/) gøre en forskel i den grønne omstilling, gennem deltagelse med reserveforsyning op mod det kollektive elnet.</p> <p>TDCNet arbejder landsdækkende og målrettet med et initiativ om at få godkendt nødforsyninger rundt om i hele landet, så denne funktion gør det muligt at aktivere anlæggene direkte fra Energinets kontrolcenter i tilfælde af risiko for blackout. Grøn omstilling</p>

og ekstrem volatil vejrafhængig elproduktion gør det nødvendigt at mobilisere alle danske reserver til ordinær drift af el-systemet.



Foto af det konkrete anlæg, som forefindes installeret på Nytorv 18.

Navn og adresse på bygherre:

TDCNET, Tegholmsgade 1, 0900 København C

Bygherres kontaktperson og telefonnr.:

Projektmanager og bygherre: Søren J. Sørensen, tlf. 40238825

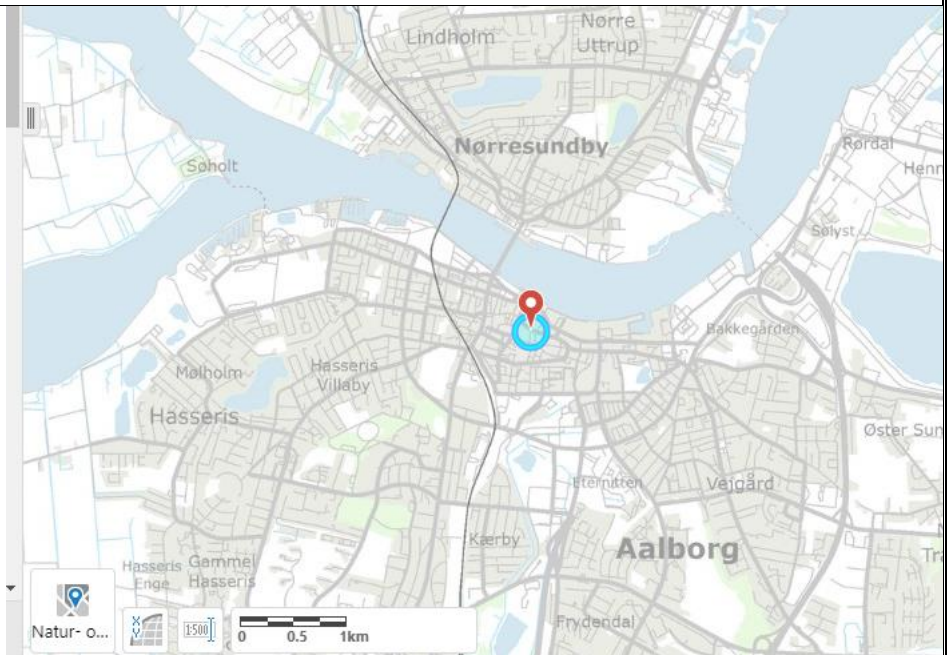
Projektets placering:

Nytorv 18, 9000 Aalborg

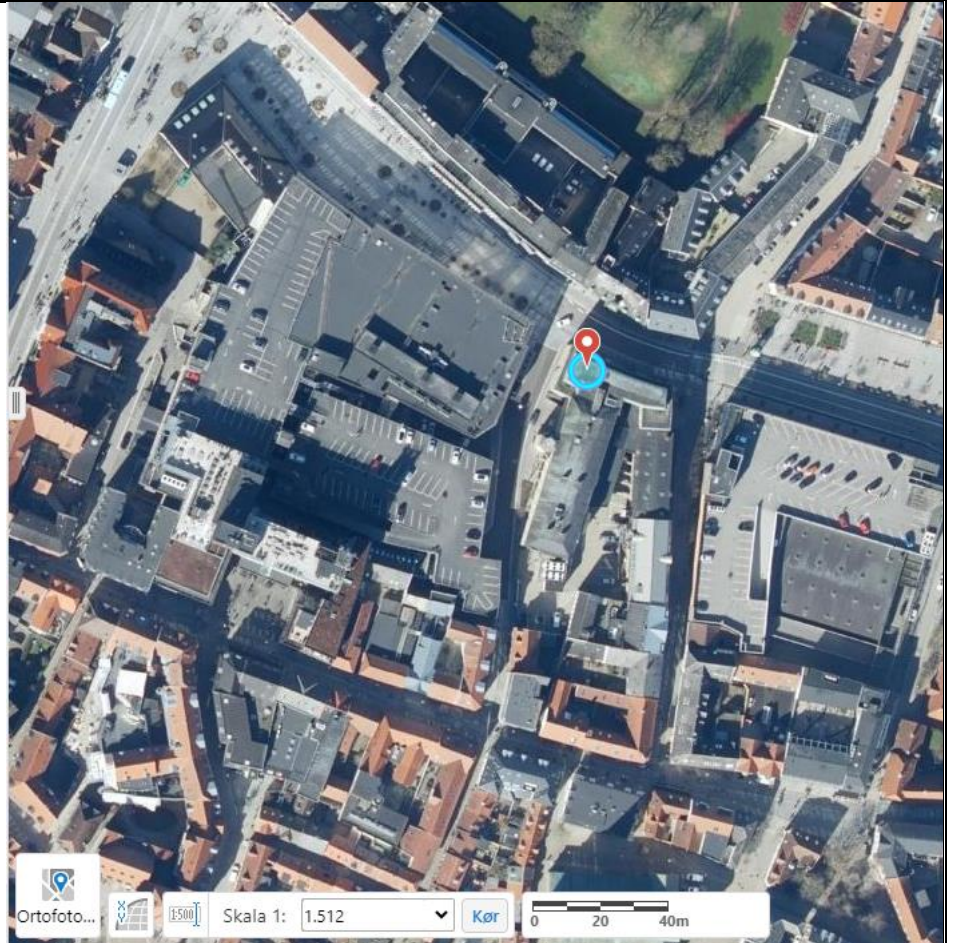
Projektet berører følgende kommuner:

Aalborg Kommune

Oversigtskort i målestok:



Kortbilag i målestok:



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Ja Nej

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven

x

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1) XXXXX

Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven

x

Punkt nr. 3 a) på bilag 2: Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:

1. Anlæggets karakteristika:

Ikke relevant Ja Nej Vurdering

Hele projektets dimensioner og udformning:

1.1 Arealbehovet i ha:

x

Der ændres ikke i arealet for anlægget.

1.2 Er der andre ejere end Bygherre?

x

Bygherre er ejer (associeret selskab under TDCNET).

1.3 Det bebyggede areal i m² og bygningsmasse i m³:

x

Ikke relevant. Der ændres ikke i det bebyggede areal eller bygningsmassen.

1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:			x	Den eksisterende bygning er 19 meter. Afkast føres op i 19,5 meter.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Der er ikke andre lignende anlæg i området.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: <ul style="list-style-type: none"> - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde: 			x	<p>Råstoffer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der anvendes gasolie til drift af generatoren. Gasolien opbevares i en overjordisk 7900 liters tank fra 2003. Tanken er anmeldt iht. olietankbekendtgørelsen i 2003. <p>Mellemprodukter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ikke relevant, da der ikke er mellemprodukter ved processen <p>Færdigvarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Output er elektricitet til det kollektive elnet (Reservekraft). Der produceres 600 kW svarende 300 MWh pr år.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:				Årligt anvendes maks. 83.500 liter gasolie. Anvendelse af råstoffet i anlægsfasen er meget begrænset, da der kun skal forlænges et afkast.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:	x			Der anvendes ikke vand i driftsfasen eller i anlægsfasen (forlængelse af afkast).
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	Der anvendes ikke vand driftsfasen.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	Der inddrages ikke jordarealer, da anlægget er et eksisterende anlæg placeret i kælder.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	Anlægget forventes ikke at påvirke biodiversiteten, da anlægget er etableret i bymæssig bebyggelse.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand: 	x			Der forekommer ikke affald eller spildevand fra driften af generatoren.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:	x			Ikke relevant, da anlægget ikke genererer affald og spildevand.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	Det forventes, at de vejledende støjgrænser overholdes, idet gasoliegeneratoren er placeret i kælder. Eneste udendørs støjkilde er afkastet, som allerede eksisterer.

1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	Der forventes overholdelse af emissionsgrænseværdierne for NO _x og CO, jf. bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg. Der er fremsendt OML-beregning, der dokumenterer, at B-værdien overholder de vejledende grænseværdier på 0,125 mg/m ³ for NO _x og 1 mg/m ³ for CO med en afksthøjde på 19,5 meter over terræn. Afksthøjden skal i forbindelse med projektet hæves fra de eksisterende 18 meter over terræn til 19,5 meter over terræn.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	Anlægget forventes at kunne overholde vejledende krav til vibrationer i bygningen og til nabobygninger.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			x	Der forventes ikke støvgener fra afbrænding af gasolie.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	Anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område i driftsfasen.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			x	Anlægget er placeret i kælder.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			x	Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der forventes ikke uheld/katastrofer i forbindelse med klimaændringer, da anlægget er et mindre fyringsanlæg med tilhørende olietank, der er godkendt og som overvåges kontinuerligt.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	De vejledende grænseværdier for luftforurening forventes overholdt.
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			x	Anlægget er placeret i kælder, som side 1955 har været anvendt til et nødanlæg/reservelast.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Forlængelse af afkast kræver dispensation fra gældende lokalplan 1-1-106. Der er den 27. februar 2024 ansøgt om byggetilladelse. Byggetilladelsen forventes meddelt efter denne afgørelse.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	Ejendommen er placeret i kommuneplanramme 1.1.C1 – Middelalderbyen, som er udlagt til centerområde, herunder bl.a. kontor og serviceerhverv, etageboligbebyggelse, teknisk anlæg mv. Den konkrete ejendom består udelukkende af erhverv. Anlægget forudsætter ikke en ændring af kommuneplanen.
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			x	Anlægget er placeret i en kælder i eksisterende bygning.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Anlægget er placeret i Aalborg centrum.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Anlægget forventes ikke kunne påvirke Limfjorden, idet afstanden til Limfjorden er ca. 330 meter. Udledning af luft fra anlægget forventes at kunne overholde de vejledende grænseværdier uden for virksomhedens skel.
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	Der er ingen skovområder i Aalborg centrum.

2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Anlægget er placeret i Aalborg centrum.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: <ul style="list-style-type: none"> - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: <ul style="list-style-type: none"> - Natura 2000-område - Bilag IV arter 			x	Fredede områder: Nærmeste fredede områder ligger 880-900 meter fra anlægget. Anlægget forventes ikke at påvirke områderne Beskyttede naturtyper: Nærmeste beskyttede naturtyper ligger mere end 1 km fra anlægget. Anlægget forventes ikke at påvirke områderne. Byggelinjer: Anlægget ligger inden for en beskyttelseslinje for fredede fund og fortidsminder. Da anlægget er placeret i en eksisterende bygning, vurderes anlægget ikke at påvirke denne fredning. Natura 2000-område og Bilag IV arter: Der er ikke foretaget depositionsregninger i forhold til områder med Natura 2000 og Bilag IV arter, idet der forventes en meget lav udledning i forhold til øvrige lignende sager. Det ansøgte projektareal ligger uden for Natura 2000-områder. Det nærmeste Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 15 - Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal indeholdende Habitatområde H15 og Fuglebeskyttelsesområde F1 som ligger ca. 5 km nordvest for projektområdet. På baggrund af de lave udledninger af CO, NOx/NO2, SO2 og formaldehyd til dette område, vurderes det ikke, at arter og/eller naturtyper på områdernes udpegningsgrundlag vil blive negativt påvirket. En række dyr og planter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, kan have yngle-rasteområde i nærheden af det ansøgte projekt og kan potentielt påvirkes heraf. Projektet er beliggende indenfor udbredelsesområdet af følgende Bilag IV arter: almindelig delfin, spækhugger, marsvin, odder, sydflagermus, vandflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, troldflagermus, damflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus, spidssnudet frø, stor vandsalamander, løgfrø, strandtudse og markfirben. Det vurderes ikke, at projektet direkte eller indirekte vil medføre en negativ påvirkning af de nævnte bilag IV arter eller deres levesteder. Dette vurderes på baggrund af, at det nye anlæg/olietank ikke placeres et sted, som anvendes som levested af bilag IV arter samt, at den merdeposition af CO, NOx/NO2, SO2 og formaldehyd, som potentielt opstår ved fra anlægget, vurderes at være så lav, at det ikke vil påvirke levesteder for bilag IV arter negativt.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: <ul style="list-style-type: none">- Overfladevand:- Grundvand:- Naturområder:- Boligområder (støj/lys og Luft):			x	Anlægget forventes at overholde gældende miljøkrav.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		x		Anlægget er et eksisterende anlæg fra 2003 etableret i en kælder. Siden 1950'erne har der været telekommunikation i bygningen og også fyringsanlæg til reservelast/nødforsyning. Den væsentligste påvirkning

				er luftforurening, men det forventes, at de gældende grænseværdier overholdes. I OML-beregningen er der medtaget de relevante retningsafhængige bygningseffekter, så nabobygninger er medtaget i beregningen.
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	Anlægget er et eksisterende anlæg placeret i en kælder.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen		x		Anlægget er etableret i den kystnære del af byzonen. Anlægget forventes ikke at påvirke kysten.
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelsene under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			x	
3.2 Indvirkningens art:			x	
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			x	
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			x	Projektet vurderes ikke at få en væsentlig indvirkning på miljøet. I vurderingen er der lagt særlig vægt på, at projektet ikke påvirker byen eller beskyttet natur eller Natura 2000 områder.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

