

December 2025

Korrigeret miljøgodkendelse af DR Byens reservekraftværk

Udløb per 31. dec. 2029

DR Byen, Emil Holms Kanal 20, København



Indholdsfortegnelse

MILJØGODKENDELSE AF RESERVEKRAFTVÆRK HOS DR BYEN PÅ EMIL HOLMS KANAL 20 I KØBENHAVNS KOMMUNE	5
AFGØRELSE OG VILKÅR	5
1 GENERELT	5
2 INDRETNING OG DRIFT	6
3 STØJ	6
4 LUFTFORURENING	6
5 BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	7
6 EGENKONTROL	8
7 DRIFTSJOURNAL	8
8 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	8
9 OPHØR	8
LOVHJEMMEL	8
HØRING	9
OFFENTLIGGØRELSE	9
KLAGEVEJLEDNING	9
AFFALDSHÅNDTERING	9
VVM	9
RISIKOVIRKSOMHED	9
NATURA 2000	10
BILAG IV-ARTER	10
DR BYENS RESERVEKRAFTVÆRK LIGGER IKKE I ET OMRÅDE, HVOR DER ER BILAG IV-ARTER. ...	10
ØVRIGE FORHOLD	10
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	11
BELIGGENHED	11
DRIFT OG INDRETNING, ÅBNINGSTIDER	11
LUFTFORURENING	11
SPILDEVAND	12
STØJFORHOLD	12
JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	12
AFFALD	12
SPILD, UHELD, RISIKOFORHOLD	12
MILJØTEKNISK VURDERING	13
BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSE	13
GENERELT	14
STANDARDVILKÅR	14
INDRETNING OG DRIFT	14
LUFTFORURENING	14
SPILDEVAND	15
STØJFORHOLD	15
JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND	15
AFFALD	15
DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	15
BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI	16
KLIMAFORANDRINGER	16
OPHØR	16
EGENKONTROL	17
SAMLET VURDERING	17
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	18
BILAG 2: SITUATIONSPLAN	19
BILAG 3: PLANFORHOLD	20

BILAG 4: TANKNINGSSTUDS.....	21
BILAG 5: SAGENS DOKUMENTER	21

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	DR Byen
Virksomhedens placering	Emil Holms Kanal 20, 0999 København C
Matrikel nr.	257 og 258 Eksercerpladsen
Grundejer	DR Byen
Virksomhedens art	TV og Radio
Virksomhedens ejerforhold	Den danske stat
Virksomhedens CVR-nummer	62786515
Virksomhedens P-nummer	1008875630
Listebetegnelse	G 201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.
Godkendelsesdato	1.12.2025
Udløb af miljøgodkendelse	31.12.2029
Udarbejdet af	Johan Galster, jogals@kk.dk , 2630 0648 Mikkel Grænge Hansen, AY73@kk.dk , 2055 7657
Virksomheder og Bylivs dokumentnummer	2025-0194839-1
Kopi af denne afgørelse er mailet til	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, seost@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftstraadet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Miljøgodkendelse af reservekraftværk hos DR Byen på Emil Holms Kanal 20 i Københavns Kommune

I Østdanmark er der mangel på reservekraft til stabil drift af elnettet under spidsbelastning eller udfald. DR Byen ønsker at kunne bidrage med 5 MW som reservekraft til elnettet.

DR Byens reservekraftværk er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen under pkt. G 201:

Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

DR Byen har derfor ansøgt om miljøgodkendelse til anlægget.

Miljøgodkendelsen er midlertidig og udløber den 31. december 2029, hvorefter reservekraftværket reguleres efter *Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 09/12/2019*¹.

Afgørelse og vilkår

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomheder og Byliv hermed miljøgodkendelse til DR Byens reservekraftværk. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

1 Generelt
1.1 DR Byen må anvende 1 generatoranlæg i segment 2 (dieselgenerator 7) og 3 generatoranlæg i segment 3 (dieselgenerator 9, 10 og 11) til produktion af el til nettet med en maksimal samlet ydelse på 5 MW. Der må maksimalt leveres el 52 driftstimer pr. år per generatoranlæg.
1.2 Kopi af denne miljøgodkendelse skal være til rådighed for medarbejderne på virksomheden.
1.3 Medarbejderne skal være bekendt med de vilkår i nærværende miljøgodkendelse som vedrører deres arbejdsfunktioner.
1.4 Virksomheden skal straks underrette Virksomheder og Byliv, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis den manglende overholdelse af vilkårene i godkendelsen medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften anlægget eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes. Hvis et vilkår ikke overholdes, skal virksomheden straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkåret overholdes.
1.5 DR Byen skal senest 3 måneder efter ibrugtagning redegøre for, at reservekraftværket med tilhørende udstyr, herunder tankanlæg, er sikret mod sandsynlige skader som følge af stormflod, ekstremregn eller andre voldsomme meteorologiske fænomener, og om

¹ Ændret med bekendtgørelse nr 1408 af 27/11/2023

DR Byen har truffet foranstaltninger, der kan begrænse følgeskader fra anlægget på det eksterne miljø.

2 Indretning og drift

2.1 Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det i ansøgningen beskrevne.

2.2 Anlægget må kun betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift. Dokumentation for gennemført instruktion skal foreligge på virksomheden.

2.3 Kemikalier skal opbevares indendørs, på tæt bund med sikring mod direkte udløb til kloak.

2.4 Flydende kemikalier skal opbevares i tætte beholdere, på tæt bund og med en opsamlingsvolumen, der kan rumme indholdet af den største beholder. Beholderne skal være mærket med indhold.

2.5 I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger. Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

3 Støj

3.1 Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryk (L_r), må i de nævnte områder og i skel hertil ikke overstige nedenstående grænseværdier:

	Mandag- fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00- 22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	55	45	40
Etageboligområder	50	45	40
Rekreativt område	40	35	35

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 07.00-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00.

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

3.2 Maksimalværdien for støjbidraget fra generatoranlæggene må i natperioden kl. 22.00-07.00 ikke overstige 55 dB(A) i alle områder uden for DR Byens matrikel.

4 Luftforurening

4.1 Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

4. 2 Hvis myndigheden uden for virksomhedens område konstaterer lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der iværksættes forebyggende eller begrænsende foranstaltninger.

4.3 Virksomheden skal overholde følgende emissionskrav til luft ved fyring med gasolie:

Emissionsgrænseværdier mg/Nm ³ ved 15 % O ₂ tør røggas	
NO _x	CO
205	190

NO_x er summen af NO og NO₂.

Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når resultatet af stikprøvemålingen ikke overskrider emissionsgrænseværdien.

Emissionsgrænseværdien skal overholdes efter 60 minutters drift og derefter.

4.4 Målestudse/pladser til røggasmålinger skal være udført som beskrevet i Miljøstyrelsens Luft-vejledning 2001 (og supplementer).

Emissionsgrænseværdierne jf. vilkår 4.3 skal kontrolleres ved præstationskontrol. Der skal foretages præstationskontrol 1 gang for hver parameter inden opstart.

Ved præstationskontrol foretages 2 kontrolmålinger à mindst 1 times varighed for så vidt angår kontrol af emissioner af NO_x og CO.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måned efter, at disse er foretaget.

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

Prøvetagning og analyse skal ske efter nedennævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Metoder til bestemmelse af støv, NO_x, SO₂, CO og støv

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NO _x)	NO _x	MEL-03
Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06

*Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

5.1 Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

6 Egenkontrol
6.1 Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer at vilkår 3.1 og 3.2 om støj er overholdt. Dokumentation skal ske i form af støjmåling og/eller støjberegning. Dokumentation skal foretages som "Miljømåling - ekstern støj" af et firma, der akkrediteret hertil. Støjdokumentationen skal indsendes til myndigheden senest 3 måneder efter at målingerne er forlangt.
6.2 Virksomheden skal senest 2 måneder efter idriftsættelse indsende dokumentation for overholdelse af emissionskrav i vilkår 4.3.
6.3 Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst én gang årligt, at virksomheden dokumenterer at vilkår 4.3 om luftemission er overholdt. Dokumentation skal ske svarende til vilkår 4.4.
7 Driftsjournal
7.1 Driftslederen skal for hvert mellemstort fyringsanlæg føre driftsjournal over følgende: 1) Resultater af overvågningen af emissioner af NO_x og CO. 2) Antal årlige driftstimer for generatoranlæggene 3) Type og mængde af brændsel, der anvendes i fyringsanlægget. 4) Eventuelle driftsforstyrrelser eller svigt i det sekundære emissionsbegrænsende udstyr. 5) Tilfælde af manglende overholdelse og trufne foranstaltninger. Driftsjournalen – efter selvvalgt form - skal opbevares på virksomheden i mindst seks år.
8 Driftsforstyrrelser og uheld
8.1 Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurennet jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
8.2 Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
8.3 Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand skal Virksomheder og Byliv underrettes på virkmiljoe@kk.dk.
9 Ophør
9.1 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
9.2 Oprydning på arealet efter ophør af virksomhedens skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.
9.3 Ved udlejning eller hel eller delvis overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal Virksomheder og Byliv orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted.

Lovhjemmel

Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25/11/2019 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1534 af 09/12/2019.

VVM: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25/06/2020.

Gasmotorbekendtgørelsen § 1 stk. 3 pkt. 3, Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12/12/2017.

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1408 af 27/11/2023.

Høring

Afgørelsen om korrigeret miljøgodkendelse har været fremsendt til DR i høring d. 14. nov. til 1. dec. 2025. DR har ikke fremsendt kommentarer til udkast til afgørelse.

Offentliggørelse

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på www.dma.mst.dk.

Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 05.02.2021.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på e-mail virkmiljoe@kk.dk.

Affaldshåndtering

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende *Regulativ for Erhvervsaffald i Københavns Kommune*. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Københavns Kommunes hjemmeside.

VVM

Aktiviteterne er ikke omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen, bek. nr. 973 af 25/06/2020.

Risikovirksomhed

Aktiviteterne er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen bek. nr. 372 af 25. april 2016.

NATURA 2000

Københavns Kommune, Virksomheder og Byliv vurderer, at reservekraftværkets emissioner ikke vil have betydning for Natura 2000 områder i eller omkring Københavns Kommune.

Bilag IV-arter

DR Byens reservekraftværk ligger ikke i et område, hvor der er bilag IV-arter.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Dieseldrevne lastbiler og busser på over 3½ tons skal jf. bekendtgørelse om partikler, kontrol og mærkning af lastbiler og busser i kommunalt fastlagte miljøzoner mv. forsynes med et miljøzone-mærke, før de må køre ind i Københavns Kommune.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os på e-mail virkmiljoe@kk.dk.

Med venlig hilsen

Johan Galster
Virksomheder og VVM

Miljøteknisk beskrivelse

I Østdanmark er der en udfordring i visse områder med stabilt elnet. Der er derfor behov for reservekraftværker, som kan medvirke til el-forsyningssikkerheden. DR Byen ønsker at bidrage til dette med 5 MW.

Beliggenhed

DR Byen ligger i et område op mod etagebyggeri, serviceerhverv og rekreativt område. Området er omfattet af lokalplan nr. 310 Ørestad Nord. Se bilag 3.

Drift og indretning, åbningstider

DR Byen har åbent hele døgnet alle ugens 7 dage.

DR Byens reservekraftværks generatoranlæg forventes at være i drift ca. 10-20 min. ad gangen, og hver generatoranlæg må maksimalt være i drift 52 timer pr. år. Dette er inklusive testkørsel, hvis disse foretages.

DR Byens reservekraftværk, som er omfattet af denne miljøgodkendelse, består af 4 generatoranlæg på hver 1,25 MW og har følgende tilknyttede tanke indeholdende GTL-fuel:

Segment 2: dieselgenerator 7, med dagtank på 5.990 L og lagertank på 25.000 L.

Segment 3: dieselgeneratorerne 9,10 og 11, med dagtank på 5.990 L og lagertank på 25.000 L.

De to dagtanke er placeret i rum til generatoranlæggene, mens begge lagertanke er placeret nedgravet i terræn.

Der pumpes GTL-fuel fra lagertankene til dagtanke efter behov.

Luftforurening

Segment 2 og 3 har hver deres afkast.

DR Byen installerer røggasrensning for NO_x på de 4 generatoranlæg, som skal anvendes som reservekraftværk til elnettet. Der installeres elektronisk overvågning for at sikre grænseværdier til luft overholdes. Anlægget forventes at kunne overholde emissionskravene for NO_x på 205 mg/m³ og CO på 190 mg/m³.

Segment 2:

Fra hver dieselgeneratoranlæg er der afkast til det fri. Afkastene føres fra generatoranlægsrummet, under jord er de ført i betonkanaler med låg, og rørene er omgivet af en fælles skorstensskal, ø1900 mm. Røggasrør er isoleret i bygningen til BS60, men ikke i skakt og på tage. Hver pibe/rør har en dimension på ø400mm(uisoleret). Skorstenens højde fra kælder til tag er ca. 35m.

Segment 3:

Fra hver dieselgeneratoranlæg er der ført rør til afkast luft til det fri. Rørene føres fra generatoranlægsrummet ud i varegården og føres derfra til 3,5m høj skorsten. Røggasrør er isoleret i bygningen til BS60, men ikke i skakt og på tage. Hver pibe/rør har en dimension på ø400mm(uisoleret). Skorstenens højde er 3,5m over færdigt terræn.

Alle generatoranlæg i DR Byen er udstødningsoptimeret og overholder derfor TA-Luft'86 edition.

DR har i 2019 udskiftet den traditionelle dieselolie ud med GTL-fuel for at mindske emissionerne til omgivelserne. Test før og efter viser, at dette har reduceret NOx fra 560 til 480 mg/Nm³.

Spildevand

Det vil ikke forekomme afledning af spildevand til kloak.

Støjforhold

Alle generatoranlæg er monteret på effektive vibrationsdæmpere, og placeret på svømmende betondæk for isolering mod øvrige bygningsdele. Alle generatoranlæg er placeret i kældre, -4 meter under færdigt terræn, hvor de er placeret i bulderhus opbygget med dobbeltlags maskinrumselementer for effektiv lyddæmpning til 45 dB. Røggasrør er monteret med serieforbundet lyddæmpere for at mindske støj til nærmiljø. Støjen fra ind- og udsugning fra maskinernes luftkøling dæmpes gennem lydfiltre.

Jord, grundvand og overfladevand

Påfyldning af de to lagertanke fortages udendørs i to steder. Brændstofslangen kobles til studsene på DR Byens påfyldningsrør. Dette er nedsænket under terræn i et plastrør med betonstøbt bund.

Der er overfyldningsalarm ved indpumpningsrøret.

Affald

DR Byen oplyser, at anlægget ikke genererer affald.

Spild, uheld, risikoforhold

Dagtanke er placeret i kar, der kan rumme 5990 L gasolie.

Alle dagtanke er placeret i generatoranlægsrum, som er udført uden afløb, så udslip af smøreolie og andre flydende væsker begrænses internt i bygningerne.

De to lagertanke på 25.000 L er enkeltvæggede, beklædt med glasfiber på ydersiden og indvendigt beskyttet med offeranoder. Begge er nedgravet. Seneste inspektionsrapporter er fra 2017 og konstaterede ingen skader.

Alle tanke har elektronisk overvågning af væskenniveau med lækagealarm.

Miljøteknisk vurdering

Begrundelse for afgørelse

DRs nødstrømsanlæg bestående af separate generatoranlæg med en samlet effekt på 12 MW har været undtaget fra miljøgodkendelse².

DR ønsker at lade fire generatoranlæg med en samlet effekt på 5 MW overgå til levering af backupstrøm til elnettet. Anlægget bliver derfor omdefinert til et energiproducerende anlæg og vil blive omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt G201, hvorfor DR har ansøgt Københavns Kommune om miljøgodkendelse for drift af disse fire generatoranlæg.

Ny tekst per december 2025:

Fra 1. januar 2030 overgår de fire generatoranlæg 7, 9, 10 og 11 til at blive omfattet af anmeldepligt jf. bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg³ §39 stk. 3, hvorefter nærværende miljøgodkendelse efter gasmotorbekendtgørelsen bortfalder.

Bilag IV-arter og Natura 2000

Der er ikke observeret bilag 4-arter i nærheden af DR Byens matrikel (kilde: KKKort, november 2020).

Nærmeste beskyttede naturtype er et område på Amager Fælled på 600 meters afstand fra DR Byen.

Nærmeste Natura 2000-område er Kalvebod løbet mere end 3 km fra DR Byen.

Det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke naturbeskyttelsesinteresser.

Planforhold

Området er i lokalplan nr. 301 Ørestad Nord udlagt til anvendelse for beboelse og offentlige formål, herunder Danmarks Radio.

Danmarks Radio har siden opførelsen haft eget nødstrømsanlæg. En omlægning af driften af 4 af generatoranlæg til at kunne levere reservestrøm til det offentlige elnet vurderes ikke at være en ændring, som påvirker lokalplanforholdene eller er i strid med den lokalplanlagte anvendelse.

Nærmeste rekreative områder, lokalplan 278, 250 meter vest for DR Byen, forventes ikke påvirket af støj eller emissioner fra generatoranlægget.

VVM

Anlæg til energiproduktion er principielt omfattet af pligt til anmeldelse efter VVM-bekendtgørelsen, fordi er optaget i bekendtgørelsens bilag 1 og 2. I den konkrete sag er

- der er tale om et eksisterende anlæg
- som skal have en meget begrænset driftstid,
- ikke skal undergå tekniske forandring

hvorfor Københavns Kommune vurderer, at DR ikke skal søge om VVM-tilladelse.

Trafikale forhold

Bortset fra leverance af brændstof indebærer driften ingen trafik til DR Byen.

Basistilstandsrapport

Indretning eller drift af de fire generatoranlæg er ikke omfattet af krav om basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 14.

² Gasmotorbekendtgørelsen § 1 stk. 3 pkt. 3, Bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og gasturbiner, nr. 1473 af 12/12/2017

³ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, nr. 1535 af 09/12/2019

Generelt

Standardvilkår

DRs generatoranlæg er omfattet af listepunktet G 201 hvortil der hører standardvilkår jf. Standardvilkårsbekendtgørelsen⁴. Generatoranlægget falder ikke ind under de i "anvendelsesområdet" beskrevne forhold, som udløser brug af standardvilkår. Københavns Kommune stiller derfor ikke vilkår efter standardvilkårsbekendtgørelsen.

Indretning og drift

DRs 4 generatoranlæg med betegnelserne:

Segment 2

Dieselgenerator 7
Maskine ID A04J290805
Serie nr. 0170788/003

Segment 3

Dieselgenerator 9
Maskine ID A04I288646
Serie nr. 0170789/001

Segment 3

Dieselgenerator 10
Maskine ID A04I288647
Serie nr. 0170789/002

Segment 3

Dieselgenerator 11
Maskine ID A04I289876
Serie nr. 0170789/003

omstilles til ekstern styring, således at de kan levere backupstrøm til elnettet i tilfælde af kortvarig el-mangel. Aftager af elektriciteten er Energinet.

Der er to lagertanke til brændstof placeret i terræn og to mindre dagtanke, som alle er placeret i DR Byens kælder på tæt underlag uden afløb til kloak.

Bortset fra installation af røggasfilter på generatoranlæggene indebærer omstillingen ingen ændringer i miljømæssig henseende.

Det anvendte brændstof benævnes GTL-fuel og skal medvirke til lav emission af NO_x.

Luftforurening

Ved afbrænding af gasolie afgives forskellige gasser. DRs anlæg er som bestående generatoranlæg med en effekt på 1,25 MW pr. anlæg omfattet af emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO i gasmotorbekendtgørelsen bilag 4 del 3 tabel 5 på hhv. 205 mg/Nm³ for NO_x og 190 mg/Nm³ for CO. Disse værdier gælder til og med den 31. december 2024.

Fra den 1. januar 2025 skal emissionerne overholde grænseværdierne i Bekendtgørelse om mellemstore fyr bilag 4 del 1 tabel 2 for "andet flydende brændsel end gasolie", dvs. hhv. 205 og 190 mg/Nm³ ved 15 % O₂.

Når generatoranlæggene skal levere strøm til elnettet forventer DR, at driften almindeligvis vil vare mindre end en time per hændelse. Start og lukning bestemmes af Energinet og oplyses at være 1-6 minutter.

DR's generatoranlæg holdes altid driftsklar med en temperatur på 35-40 °C for at nedbringe starttiden, hvorved NO_x-filtrene med katalysatorer konstant holdes varme.

Med sin leverandør som kilde oplyser DR:

⁴ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019

"Med Purefi SCR-Active vil det dog være muligt at starte NO_x reduktionen allerede ved ca. 190 °C pga. muligheden for opvarmning af SCR-katalysatoren med SCR-Active funktionen."

Med henvisning til

- den oplyste korte driftstid per start,
- at generatoranlæggene er konstant opvarmet,
- at den optimale driftstemperatur forventes efter kort tids drift, og
- at anlæggene kun skal anvendes til spidslast,

stiller Området for Miljø og Byliv vilkår om, at alle fire anlæg skal kunne overholde emissionsgrænseværdierne for NO_x og CO efter 60 minutters drift.

Ny tekst per december 2025:

Når DRs fire generatorer per 1. januar 2030 bliver omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, vil røggasemissionerne herfra være reguleret af bekendtgørelsens bilag 7.

Spildevand

Driften giver ikke anledning til spildevand.

Støjforhold

Alle generatoranlæg er monteret på vibrationsdæmpere og placeret på svømmende betondæk for isolering mod øvrige bygningsdele. Alle generatoranlæg er placeret i kældrene, 4 meter under terræn. Generatoranlæggene er placeret i bulderhus opbygget med dobbeltlags maskinrumselementer, for effektiv lyddæmpning til 45 dB.

Røggasrør er monteret med serieforbundne lyddæmpere. Støjen fra ind- og udsugning fra maskinernes luftkøling dæmpes gennem effektive lydfiltre.

Generatoranlæggene med periferiudstyr har i forbindelse med test og anvendelse været i brug siden DR Byens opførelse. Området for Miljø og Byliv har ikke modtaget henvendelser vedr. støj fra anlægget, og med de trufne foranstaltninger og de få årlige driftstimer forventer Københavns Kommune ikke støjgener i omgivelserne, hvorfor der ikke stilles vilkår om støjkortlægning.

Området for Miljø og Byliv stiller dog Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser som vilkår samt vilkår for egenkontrol.

Jord, grundvand og overfladevand

Driften forventes ikke at kunne give anledning til forurening af jord, grundvand eller overfladevand, se dog nedenfor under Driftsforstyrrelser og spild.

De to jordtanke er omfattet af Olie-tankbekendtgørelsen med krav til indretning og kontrol, hvorfor Området for Miljø og Byliv ikke vil stille yderligere krav.

Affald

Der forventes ikke affald fra anlæggets drift.

Affald fra reparationer og vedligehold skal bortskaffes i overensstemmelse med Københavns Kommunes forskrift.

Driftsforstyrrelser og uheld

Lækage af olie fra dagtanke, rør, flanger, anlæg mv. kan ikke løbe til kloak, da kældrene er sikret og ikke har afløb.

I forbindelse med tankning kan der ske spild til jord. Mindre spild fra slangen vil blive opfanget af røret omkring optankningsstudsene. Større spild, herunder slangebrud, vil kunne føre til spild i de omkringliggende arealer.

For at hindre overfyldning er de to jordtanke forsynet med alarm.

De to jordtanke, herunder inspektion og sikkerhedsforanstaltninger, er omfattet af Oliebunkerbekendtgørelsen, hvorfor Området for Miljø og Byliv ikke vil stille yderligere krav. Området for Miljø og Byliv stiller vilkår om opsamling og om alarmering afhængig af omfanget af et spild.

Bedste tilgængelige teknologi

Anlægget forventes kun i drift ved udfald eller overbelastning af elnettet, dvs. ved sjældne lejligheder. Københavns Kommune vurderer at væsentligste miljøforhold ved driften er støj og luftforurening, hvilket er dækket ved hhv. støjdæmpning og røggasfilter som ovenfor beskrevet.

Københavns Kommune vil ikke stille yderligere BAT-vilkår.

Klimaforandringer

Danmarks Meteorologiske Institut forudser, at ved 2040 vil

- middeltemperaturerne i Danmark fortsætte deres stigning med 1-2 grader
- nedbørsmængden i vinterhalvåret være øget
- middelvandstanden i de danske farvande være steget med 0,2-0,6 meter og at
- hvor stormflodshændelser med 1,5 meters vandstandsstigning i dag sker hvert 100. år, vil de ved en stigning i det generelle havniveau på 0,5 meter indtræffe hver andet år.⁵

Ekstremregn vil kunne føre til oversvømmelser, strømafbrydelser mv., som kan medføre store ødelæggelser og omkostninger. DR Byen er placeret godt en kilometer fra Københavns havn og omkring 2 meter over havets overflade, hvorfor anlægget kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod.

Tilsvarende kan ekstremregn medføre oversvømmelse af udendørsarealer og kældre.

Ved oversvømmelse af generatoranlæggene og generatoranlæggene vil disse blot kortslutte og standse, men lagertankene kan blive revet løs af vandstrømme eller opdrift og sprede indholdet af brændstof i omgivelserne.

Virksomheder og Byliv vil stille vilkår om, at DR Byen redegør for, om dens anlæg og oplag af brændstof er passende sikret mod relevante, voldsomme klimatiske ændringer og hændelser såsom stormflod, og om store regnvandsmængder kan undgå eller bortledes, inden de forårsager omfattende skader.

Afhængig af hvad denne redegørelse viser, vil Virksomheder og Byliv overveje at give yderligere påbud om handlingsplan og eventuelle ændringer

Ophør

I tilfælde af at DR Byen afvikles, driften af anlæg nedlægges eller på nogen måde overdrages til anden side, skal DR Byen informere Området for Miljø og Byliv, Københavns Kommune, således at nærværende miljøgodkendelse kan tilpasses de ændrede betingelser, at evt. påkrævede forureningsundersøgelser kan iværksættes, eller at miljøgodkendelsen kan afmeldes. Området for Miljø og Byliv vil stille vilkår, som sikrer dette.

Det bemærkes at nærværende miljøgodkendelse er midlertidig og udløber uden yderligere varsel d. 31. dec. 2029, hvorefter de relevante regler i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg vil være gældende.

⁵ DMI, Dansk Klimacenter Rapport 6/2014: Klimaforandringer i Danmark.

Egenkontrol

Ud fra de foreliggende oplysninger forventer Området for Miljø og Byliv ingen støjgener fra DR Byens generatoranlæg. Området for Miljø og Byliv vil dog stille egenkontrollvilkår for dette, således at DR Byen i tilfælde af tvivl om overholdelse af vilkårene kan pålægges at foretage akkrediterede målinger.

For at sikre kontrol med driften vil Området for Miljø og Byliv give vilkår om, at DR Byen fører en driftsjournal for de fire generatoranlæg.

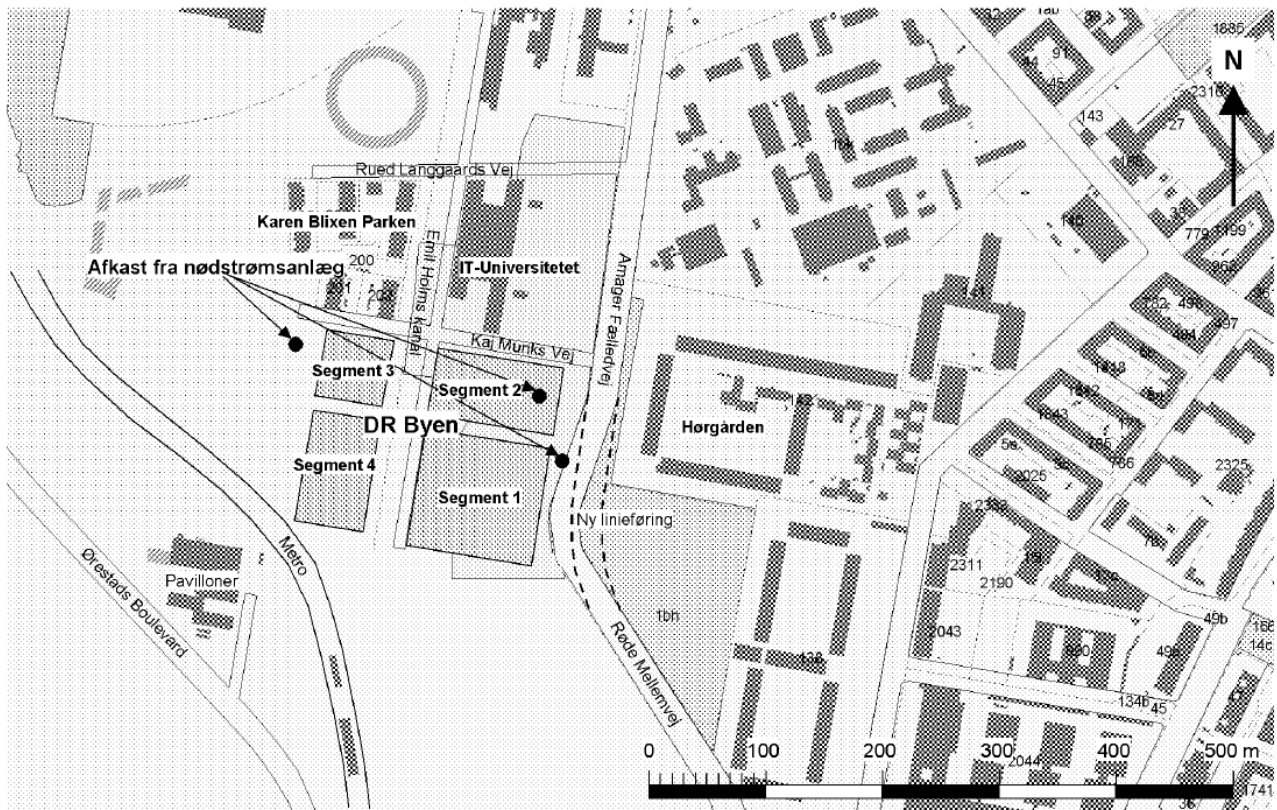
Samlet vurdering

Område for Virksomheder og Byliv, Københavns Kommune, vurderer, at aktiviteten kan drives uden negativ miljøpåvirkning, og vil stille vilkår som sikrer dette.

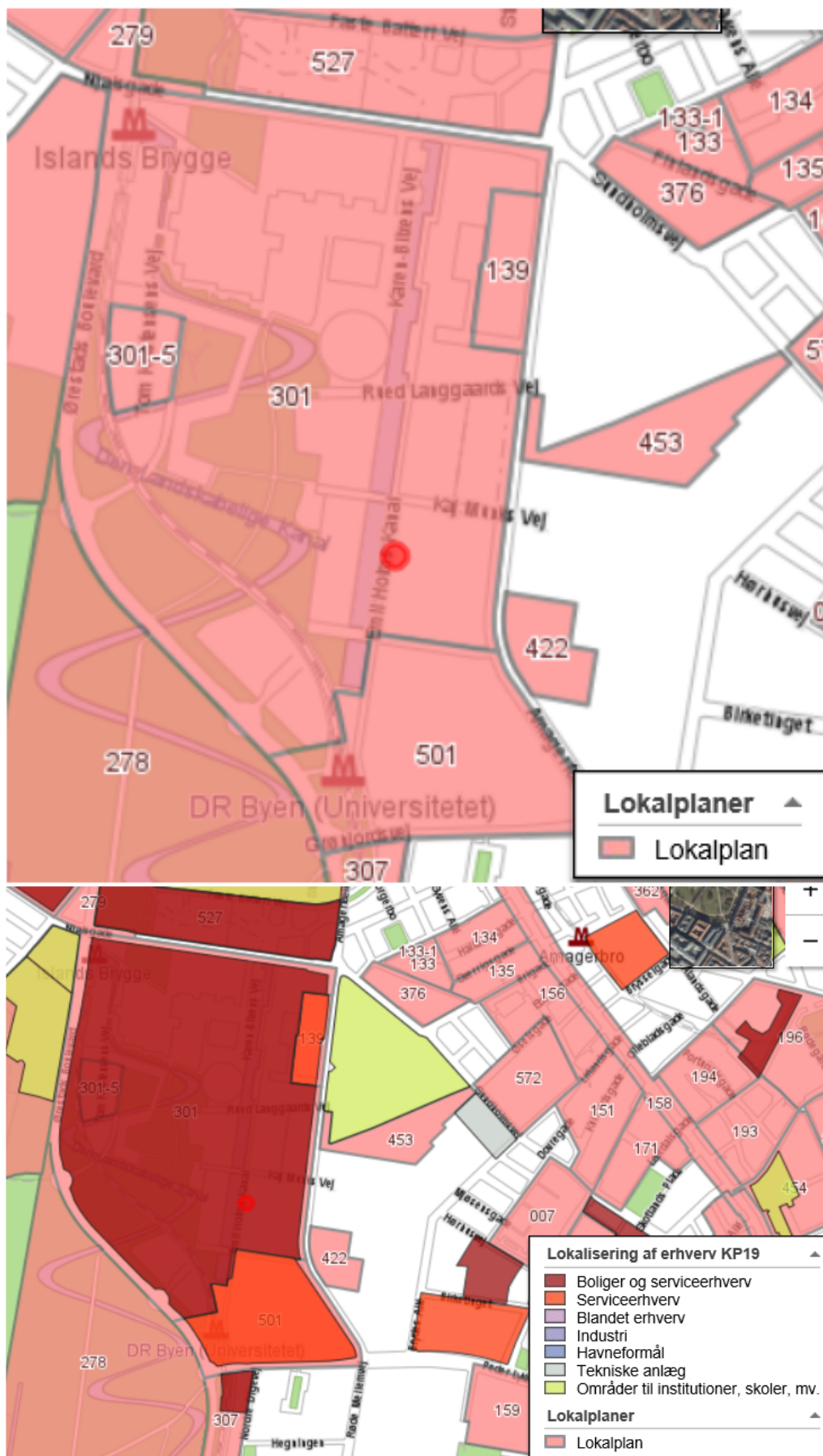
Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Planforhold



Bilag 4: Tankningsstuds



Bilag 5: Sagens dokumenter

Ansøgning fra den 19. august 2020

Supplerende oplysninger fra den 7. oktober 2020

Supplerende oplysninger fra den 9. december 2020

Supplerende oplysninger fra den 7. januar 2021

Emil Holms Kanal 20, DR-byen, Reservekraftanlæg, vurdering 2024, overskridelse af NOx
, eDOC 2024-0321666, dokument 44-49

Københavns Kommune

Område for Miljø og Byliv

Njalsgade 13

2300 København S

Tlf. 21 70 26 50

virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk