Miljøgodkendelse

Penta Infra ApS

Murervangen 143, 2600 Glostrup
Listevirksomhedstype 1.1b

12. oktober 2026

Albertslund Kommune

vores by

Indholdsfortegnelse

1 Baggrund ... 3

2 Afgørelser om miljøgodkendelse m.v. ... 3
2.1. Afgørelse om basistilstandsrapport ... 4

3 Miljøgodkendelsens vilkår ... 4
3.1. Generelt ... 4
3.2. Indretning og drift ... 5
3.3. Luftforurening ... 5
3.4. Støj ... 6
3.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand ... 7
3.6. Affald ... 8
3.7. Spildevand ... 8
3.8. Førstegangskontrol ... 8
3.9. Egenkontrol ... 8
3.10. Driftsforstyrrelser, uheld og spild ... 9
3.11. Andet ... 9

4 Lovgrundlag og klagevejledning ... 9
4.1. Lovgrundlag ... 9
4.2. Klagevejledning og søgsmål ... 10
4.3. Underretning ... 10

5 Stamoplysninger ... 10

6 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering ... 11
6.1. Placering ... 11
6.2. Vurdering af "Bedst tilgængelige teknik" (BAT) ... 12
6.3. Indretning og drift ... 12
6.4. Luftforurening ... 12
6.5. Støj ... 15
6.6. Beskyttelse af jord, grundvand og drikkevand ... 16
6.7. Affald ... 18
6.8. Spildevand ... 18
6.9. Risiko ... 18
6.10. Førstegangskontrol ... 18
6.11. Egenkontrol ... 18
6.12. Driftsforstyrrelser og uheld ... 19
6.13. Ophør ... 19
6.14. Miljøvurdering (VVM) ... 19

7 Samlet vurdering ... 19
7.1. Materiale indgået i sagen ... 20
7.2. Bilag ... 20

8 Bilag 1: Kort over området ... 21

9 Bilag 2: Virksomhedens indretning ... 22

10 Bilag 3: Luftafkast ... 23

1 Baggrund

Virksomheden Penta Infra ApS har den 19. november 2025 søgt om miljøgodkendelse for datacenter på Murervangen 143, 2600 Glostrup. Ansøgningen er genfremsendt med opdaterede oplysninger den 5. maj 2026. Samtidig med ansøgning om miljøgodkendelse har virksomheden søgt om tilladelse til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder førend, at der er meddelt miljøgodkendelse jf. § 33, stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden ønsker at udvide datacenter-kapaciteten på et nuværende site i Albertslund Kommune, på adressen Smedeland 32/Murervangen 143, 2600 Glostrup.

Det nuværende datacenter, der benævnes CPH01, består af eksisterende datahal og tilhørende udstyr, herunder transformer, kølesystem (der også fungerer som varmepumper) og 2 nødstrømsgeneratorer med en indfyret effekt på 6,4 MW per generator.

Udvidelsen med det nye datacenter, der benævnes CPH02, vil bestå af ny datahal og tilhørende bygningsdele og udstyr, herunder ny transformer, kølesystem (der også fungerer som varmepumper) og 6 nødstrømsgeneratorer med en indfyret effekt på 7,5 MW per generator.

De to datahaller, CPH01 og CPH02, er selvstændige datacentre, der kan driftes uafhængigt af hinanden. Nødstrømgeneratorerne skal levere den nødvendige strøm til datacentret i tilfælde af et udfald på elnettet.

Det eksisterende datacenter CPH01 er ikke miljøgodkendt, hvorfor driften heraf også indgår i denne afgørelse.

2 Afgørelser om miljøgodkendelse m.v.

Albertslund Kommune miljøgodkender hermed nødstrømsanlægget på Penta Infra ApS, Murervangen 143, 2600 Glostrup. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven[1]. Desuden meddeles § 42 påbud til den normale drift af datacentret.

De interne regler i Albertslund Kommune gør, at en eventuel tilladelse efter §33 stk. 2 skal forelægges politisk. Derfor vil en særskilt grave-støbetilladelse foreligge samtidig med miljøgodkendelsen. På den baggrund vurderes ansøgningen om særskilt tilladelse §33, stk. 2 for uaktuel.

Nødstrømsanlægget er en godkendelsespligtig biaktivitet til datacenteret. Nødstrømsanlæggene til de to datacentre er godkendelsespligtige, mens selve datacentrene ikke er omfattet af godkendelsen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens[2] § 3 stk. 1 og 3.

Tilladelsen dækker hele nødstrømsanlægget og har ingen udløbsdato.

Da etableringen indebærer betydelige investeringer, er godkendelsen omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41a. Godkendelsen kan tages op til revision i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3, dog senest efter 10 år, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 45.

Med godkendelsen har Albertslund Kommune vurderet, at virksomheden lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT) og kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 18.

[1] Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr 1742 af 22/12/2025

[2] Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 1027 af 02/09/2024

Miljøgodkendelsen omfatter alene de miljømæssige forhold, der reguleres efter miljøbeskyttelsesloven med tilhørende bekendtgørelser. Godkendelsen erstatter ikke og fritager ikke virksomheden for at indhente øvrige nødvendige tilladelser, godkendelser, anmeldelser eller dispensationer efter anden lovgivning. Det påhviler virksomheden selv at undersøge og sikre, at det fornødne myndighedsgrundlag er på plads. En række krav i bl.a. MCP-bekendtgørelsen og olietankbekendtgørelsen vil være gældende for virksomheden i kombination med de i godkendelsen stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen blev godkendt af Kommunalbestyrelsen på mødet den 6. oktober 2026.

2.1. Afgørelse om basistilstandsrapport

I ansøgningens punkt 33 "Redegørelse for basistilstandsrapport", har ansøger vist, at nødstrømsanlægget ikke indebærer brug, fremstilling eller frigivelse af klassificerede stoffer, der medfører risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand.

Albertslund Kommune er enig i denne vurdering og træffer hermed afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport eller supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med ombygningen af nødstrømsanlægget. Afgørelsen vedrørende basistilstandsrapport er truffet med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens[2] § 15.

3 Miljøgodkendelsens vilkår

Virksomheden er omfattet af MCP-bekendtgørelsen[3], som regulerer en række relevante miljøforhold. Der er derfor ikke fastsat vilkår for forhold, som er udtømmende reguleret i MCP-bekendtgørelsen. I stedet henvises der specifikt til de relevante vilkår i den aktuelle version af MCP-bekendtgørelsen.

Dele af virksomheden er også omfattet af Olietankbekendtgørelsen[4]. Der er fastsat vilkår herfor jf. olietankbekendtgørelsen. For anlægsdele, som ikke er omfattet af olietankbekendtgørelsen, er der fastsat vilkår til beskyttelse af jord og grundvand mv.

Vilkårene i denne miljøgodkendelse supplerer således de generelle vilkår i de relevante bekendtgørelser. For overskuelighedens skyld er henvisning til eller ordlyden af de relevante paragraffer indsat som orientering. Det er de til enhver tid gældende krav i bekendtgørelserne, der udgør det juridiske grundlag.

Vilkår til spildevand meddeles i en separat tilslutningstilladelse i henhold til § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3.1. Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

2. Når anlægget er sat i drift, skal tilsynsmyndigheden informeres herom. Underretningen skal ske skriftligt senest 14 dage efter idriftsættelsen.

Note: Driftsophør er reguleret i MCP-bekendtgørelsens § 47: Ved driftsophør af et mellemstort fyringsanlæg skal driftslederen forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

[3] Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, BEK nr 1408 af 27/11/2023

[4] Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr 1257 af 27/11/2019

3.2. Indretning og drift

3. Den årlige samlede driftstid må ikke overstige 500 timer målt som et gennemsnit over en periode på tre sammenhængende kalenderår.

4. Test af generatorer må kun foregå i dagtimerne (7-18) på hverdage (Mandag til fredag)

5. Vibrationsniveauet fra generatorerne skal reduceres med mindst 20 dB(KB), f.eks. ved hjælp af vibrationsisolering.

6. Alle afkast fra generatorerne skal være udstyret med SCR-katalysatorer, som beskrevet i ansøgningen.

7. Doseringen af urea til SCR-katalysatoren skal reguleres i forhold til katalysatorens temperatur, så den doserede urea kan omsættes i katalysatoren.

3.3. Luftforurening

3.3.1. Generelt

Dette afsnit gælder både for normal drift og nøddrift.

Note: Svovlindhold i brændstof til motorerne er reguleret i Svovlbekendtgørelsen[5], §4, stk. 1, nr. 4: Brændstoffer, bortset fra skibsbrændstoffer, må kun anvendes, hvis de overholder følgende grænseværdier for svovl: 4) 0,1 % m/m for gasolie.

Note: Indretning af målested er reguleret i MCP-bek § 19: Afkast på mellemstore fyringsanlæg skal være indrettet med målested, som angivet i bilag 6, del 1, nr. 1.

8. Måling af NO_x skal ske efter Metodeblad nr. MEL-03 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

3.3.2. Normal drift

9. Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde følgende værdier:

Udledning fra én nødgenerator		
Anlæg	Afkasthøjde (m)	Maks. luftmængde pr. time (Nm³/h)
CPH01	14	7.300
CPH02	31	8.600

Referencetilstanden for målingerne er (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 5 % O_2).

10. Emissionen af stofferne må ikke overskride de nedenfor anførte grænseværdier målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Stof	Cas. Nr.	Emissionsgrænse (mg/Nm³)	Målemetode
Generatorer	Nitrogenoxider (NO_X)	10102-44-0	115	MEL-03
CPH01	Kulilte (CO)	630-08-0	275	MEL-06
CPH02	Kulilte (CO)	630-08-0	140	MEL-06
Generatorer	Ammoniak (NH_3)	7664-41-7	5	MEL-24

Referencetilstanden for målingerne er (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 5 % O_2).

[5] Bekendtgørelse om svovlindholdet i faste og flydende brændstoffer, BEK nr 228 af 06/02/2022.

3.3.3. Nøddrift

11. Under nøddrift af generatorerne skal anlægget overholde en immisionsgrænseværdi for NO_2 på 1 mg/m³ målt og beregnet som en 8 timers middelværdi.

12. Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang om året, forlange målinger og beregninger udført til dokumentation for, at immisionsgrænseværdien for NO_x under nøddrift er overholdt.

3.4. Støj

13. Bidraget til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i normal drift i intet punkt uden for virksomhedens skel overstige de i tabellerne angivne værdier:

Tekniske anlæg (Områdetype 1):

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Alle dage	Alle tidsrum	70 dB(A)

Erhvervsområde (Områdetype 2):

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Alle dage	Alle tidsrum	60 dB(A)

Blandet bolig og erhverv (Områdetype 3):

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Maksimalværdien af støjniveauet må ikke om natten overstige 55 dB(A)		

Grænseværdierne skal overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer i dagperioden, 1 time i aftenperioden og ½ time i natperioden.

14. Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang om året, forlange støjmålinger udført til dokumentation for, at støjgrænserne er overholdt.

    Beregningerne/målingerne skal udføres som "Miljømålinger – ekstern støj" af et laboratorie, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".

15. Dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1993.

3.4.1. Komfortvibrationer

16. Den normale drift og nøddrift af nødstrømsanlægget må ikke give anledning til komfortvibrationer, der overskrider nedenstående grænser:

Områdetype	**Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} [dB(KB) re. 10^{-6} m/s²]**

Boliger, børneinstitutioner og lignende	75
Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

17. Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang om året, forlange vibrationsmålinger/beregninger udført til dokumentation for, at vibrationsgrænserne er overholdt.

18. Beregningerne/målingerne af komfortvibrationer skal udføres efter metoden beskrevet i kapitel 4.3 i Miljøstyrelsens vejledning 9/1997 af et laboratorie, som er akkrediteret af DANAK (eller tilsvarende gensidig anerkendt akkreditering) eller godkendt af Miljøstyrelsen til emneområdet Vibrationer i det eksterne miljø (M5).

3.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

19. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.

20. Nedgravede rør skal overalt være dobbelte rør eller indlagt i et beskyttelsesrør.

21. Det skal ved visuel kontrol sikres, at rørsystemet under nedgravningen og tilkastningen ikke udsættes for beskadigelse.

22. Det skal sikres, at belægning på tanke ikke udsættes for nedbrydning som følge af påvirkning af sollys m.v.

23. Tanke skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.

24. Der skal på tanke være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal være placeret, så den kan registreres ved påfyldningsstudsen.

25. Typegodkendte ståltanke skal, medmindre andet fremgår af typegodkendelsen, være hævet over underlaget på en konstruktion, så inspektion af bunden kan foretages.

26. Afstand fra tanke til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.

27. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanke, så eventuel lækage kan opdages.

28. Udendørs tanke, ventiler, studse og rørføringer skal være sikret mod påkørsel.

29. Påfyldning af tanke skal foregå under opsyn af en medarbejder. Påfyldningsstuds skal være aflåst og placeret, så evt. spild opsamles.

30. Arealer, hvor der påfyldes flydende brændstof, (påfyldningspladser) skal have en tæt belægning, der hælder mod et afløb, der er tilkoblet type 1 olieudskilleranlæg (sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd) med alarm for høj oliestand.

31. Befæstede arealer og impermeable arealer indendørs og udendørs skal være i god vedligeholdelsesstand. Belægningen skal være uden revner, lunker og andre skader. Fuger skal være hele og vedhæftende og tilgængelige for visuel kontrol.

32. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunker og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

33. Spild af råvarer, brændsler, olie og kemikalier skal straks opsamles. Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes straks.

34. Der skal altid være opsugningsmateriale til rådighed på virksomheden.

3.6. Affald

Note: Krav til sortering af elektronikaffald fremgår af Elektronikaffaldsbekendtgørelsens[6] §36.

Note: Virksomhedens håndtering og bortskaffelse af affald er reguleret i Albertslund Kommunes regulativ for erhvervsaffald[7].

35. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) og øvrigt farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærkede, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.

36. Affaldet skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning.

3.7. Spildevand

37. Der må kun afledes spildevand fra toiletter, håndvaske, bade o.l., svarende til almindelig sanitært spildevand.

38. Afløb fra påfyldningspladser skal afspærres inden påfyldningen starter. Eventuelle spild skal opsamles inden afløbet åbnes.

3.8. Førstegangskontrol

39. Der skal udføres førstegangskontrol for:

    - Emissionen til luft under normal drift, jf. vilkår 10. Kontrollen skal udføres som præstationskontrol, jf. Vilkår 10. Præstationskontrollen udføres med driftsvarm katalysator.
    - Komfortvibrationsniveauerne i boliger på matrikel nr. 5z, 6g og 6e under normal drift, jf. vilkår 16.

Førstegangskontrollen skal udføres senest 4 måneder efter idriftsættelse af anlægget jf. vilkår 2, dog skal kontrollen af komfortvibrationer foretages senest 1 måned efter ibrugtagning af boligerne.

3.9. Egenkontrol

40. Katalysatorens temperatur skal måles løbende under normal drift.

Note: Kontrol med emissionsbegrænsende udstyr er reguleret i MCP-bek § 33: Driftslederen registrerer oplysninger, der demonstrerer, at sekundært emissionsbegrænsende udstyr, der er etableret med henblik på at overholde emissionsgrænseværdierne, har en effektiv løbende drift.

41. Der skal føres driftsjournal over:
    - Antal driftstimer
    - Svovlindhold i anvendt brændstof
    - SCR-katalysatorens temperatur under normal drift
    - Afspærring af afløb fra påfyldningspladsen ved tankning
    - Resultat af kontrol af belægningskontrol jf. vilkår 32

[6] Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af sådant udstyr. BEK nr 942 af 20/06/2025

[7] Albertslund Kommune. REGULATIV FOR ERHVERVSAFFALD. 2025

- Evt. overfyldningsalarmer fra olietanke
- Evt. spild af råvarer, brændsler, olie og kemikalier

42. Driftsjournalen skal på forlangende fremvises for tilsynsmyndigheden

Note: Det fremgår af MCP-bekendtgørelsens § 20, stk. 2, at: "Driftslederen skal ved præstationskontrol overvåge emissioner af CO fra nye og bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg (…)"

Note: Det fremgår af MCP-bekendtgørelsens § 28, at "For nye mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg, (…) udføres præstationskontroller med følgende hyppighed: Hver gang fyringsanlægget har været i drift i 500 timer, dog mindst hvert 5. år, hvis fyringsanlægget har en nominel indfyret termisk effekt på mere end 20 MW."

Note: Kravene til egenkontrol i Olietankbekendtgørelsens §35 og 37-41 skal overholdes.

43. Der skal udføres præstationskontrol til dokumentation for overholdelse af vilkår 10 for NO_x, når fyringsanlægget har været i drift i 500 timer, dog mindst hvert 5. år.

3.10. Driftsforstyrrelser, uheld og spild

44. Ved større spild eller større uheld, ringes 112. Samtidig skal Albertslund Kommune underrettes på telefon 43 68 67 67 (vagten) og på mail til miljo@albertslund.dk.

45. Tilsynsmyndigheden kan forlange udarbejdet procedurer eller instrukser til sikring af, at omgivelserne ikke tager skade ved hændeligt uheld eller farlige situationer.

3.11. Andet

Note: Det fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 33, at virksomheden ikke må udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af godkendelsesmyndigheden.

4 Lovgrundlag og klagevejledning

4.1. Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven. Det øvrige lovgrundlag er listet her og fremgår af fodnoterne i denne godkendelse.

Følgende regler er indgået i denne miljøgodkendelse:
Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1742 af 22/12/2025
Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1027 af 02/09/2024
Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, BEK nr. 1408 af 27/11/2023
Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1257 af 27/11/2019
Bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af sådant udstyr. BEK nr. 942 af 20/06/2025
Bekendtgørelse om svovlindholdet i faste og flydende brændstoffer, BEK nr. 228 af 06/02/2022.
Albertslund Kommune. Regulativ for erhvervsaffald 2025.
Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, BEK nr. 1940 af 04/10/2021
Bedste tilgængelige teknikker (BAT) til industrielle kølesystemer, Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 5 2008.
Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger LBK nr. 980 af 16/08/2017
Bekendtgørelse af lov om forurenet jord, LBK nr. 282 af 27/03/2017

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 2079 af 15/11/2021
Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25/04/2016
Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

4.2. Klagevejledning og søgsmål

Afgørelsen kan efter miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver med en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Sundhedsstyrelsen samt klageberettigede foreninger og organisationer efter lovens regler.

Afgørelsen kan ses på Albertslund Kommunes hjemmeside under Høringer & Afgørelser.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen på www.naevneneshus.dk senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

Vejledning om klage og betaling af gebyr findes på www.naevneneshus.dk.

Efter miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

4.3. Underretning

Albertslund Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, seost@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Albertslund, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsraadet.dk

5 Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Penta Infra ApS
Beliggenhed	Smedeland 32/Murervangen 143, 2600 Glostrup
Listepunkt	Bilag 1, punkt 1.1b, Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion
Matrikel nr.	6h Herstedøster By, Herstedøster
CVR nr.	CVR 42126276
Ansvarlig for driften	Penta Infra ApS Murervangen 143 2600 Glostrup
Kontaktperson	Stijn Daniëls Telefon: +31616582657 Email: stijn.daniels@penta-infra.com Rådgiver: Ramboll Danmark A/S Hannemanns Allé 53 2300 København S Navn: Christoffer Borgwardt-Stampe

	Telefon: +45 51 61 60 87 Email: CHEB@ramboll.dk Navn: Christian Palm Clausager Madsen Telefon: +45 60 36 15 14 Email: CPCM@ramboll.dk
Sagsnr.	09.02.01-K08-4-25
Godkendelsesmyndighed	Albertslund Kommune, Miljø & Teknik
Tilsynsmyndighed	Albertslund Kommune, Miljø & Teknik

6 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Penta Infra ApS har søgt om miljøgodkendelse til nødgeneratorer på Malervangen 143, 2600 Glostrup, i tilknytning til to datacentre. Ansøgningen er indgivet ved den digitale selvbetjening (BOM).

Forudgående offentlighed i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder iht § 17, stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen er gennemført den 30. juli til 20. august 2026.

Albertslund kommune vurderer, at virksomheden er miljøgodkendelsespligtig efter punkt 1.1b i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen. Derfor finder reglerne i MCP-bekendtgørelsens kapitel 5 om begrænsning af støj og luftimmissioner (B-værdier) samt reglerne i kapitel 8 om anmeldelse og registrering ikke anvendelse. Der skal i stedet sættes vilkår for støj og immission i miljøgodkendelsen.

Efter udvidelsen med CPH02 opnår nødstrømsanlæggene til CPH01 og CPH02 en samlet indfyret effekt på 57,8 MW. Dermed er anlæggene omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt 1.1b, som omhandler forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.

Myndigheden vurderer, at nødstrømsanlæggene til de to datacentre er forureningsmæssigt forbundne, da udledningen af røggas fra begge anlæg har samme indholdsstoffer og påvirker det samme område.

Nødstrømsanlæggene er ikke omfattet af Store fyrbekendtgørelsen[8], da alle generatorerne individuelt har en indfyret effekt under 15 MW. Tilsynsmyndigheden vurderer, at røggasser fra fyringsanlæggene, under hensyn til tekniske og økonomiske forhold, kan udledes gennem en fælles skorsten. Derfor er alle nødstrømsgeneratorer omfattet af MCP-bekendtgørelsen, jf. §1, stk. 2, nr. 2.

Da generatoranlæggene er i drift mindre end 500 timer om året, betragtes de som nødstrømsanlæg jf. MCP-bekendtgørelsen, hvilket medfører en række undtagelser og lempelser i kravene.

I tilknytning til nødstrømsgeneratorerne er der tankanlæg, der er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Disse udgør en del af nødstrømsanlægget og indgår i miljøgodkendelsen.

Til brug for godkendelsen og til offentliggørelse via Digital Miljøadministration er der indhentet en erklæring underskrevet af driftslederen om, at det mellemstore fyringsanlæg ikke vil blive drevet i mere end 500 timer per år målt som et rullende gennemsnit over en 3-årig periode, jf. MCP-bek. Bilag 1, punkt C, nr. 24.

6.1. Placering

Udvidelsen af virksomheden sker på matrikel 6h Herstedøster By, Herstedøster. Området er erhvervsområde under omdannelse. Udvidelsen er i overensstemmelse med bestemmelserne i det gældende plangrundlag i byplanvedtægt nr. 5 – Hersted Industripark.

[8] Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, BEK nr 1940 af 04/10/2021

6.2. Vurdering af "Bedst tilgængelige teknik" (BAT)

Med godkendelsen har Albertslund Kommune vurderet, at virksomheden lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT) og kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 18.

Der findes ingen relevante specifikke BAT-konklusioner for mellemstore fyringsanlæg, eller relateret til punkt 1.1b på bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen. BAT for store fyringsanlæg (LCP) vurderes at være relevant for anlæg omfattet af punkt 1.1b i nogle tilfælde, men da hver generator ved dette projekt er under 15 MW, vurderes anlægget ikke at være omfattet af LCP. I stedet har ansøger redegjort for punkterne i bilag 5 til godkendelsesbekendtgørelsen.
Derudover er anlægget i kraft af at være omfattet af bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen omfattet af de tre tværgående BREF'er:
•Emissioner fra oplagring (Emissions from Storage)
•Energieffektivitet (Energy Efficiency)
•Industrielle kølesystemer (industrial Cooling Systems)

Ansøger har i mail af 2. juni 2026 redegjort for forholdet til disse BAT-noter.

Olietankene på virksomheden skal overholde BAT. For så vidt angår emissioner fra oplagring vurderer Albertslund kommune, at BAT er opfyldt ved at efterleve olietankbekendtgørelsens krav.

Da godkendelsen kun omfatter nødstrømsanlægget og ikke selve datacentret, er det udelukkende kølingen af dieselmotorerne og generatorerne, som er omfattet af BREF om kølesystemer. Albertslund kommune vurderer konkret, at den anvendte kølemetode med en luftkølet væskekøler til køling af dieselmotorerne er BAT. Vurderingen baseres på Miljøstyrelsens vejledning om Bedste tilgængelige teknikker (BAT) til industrielle kølesystemer[9]. 3.5.1 Tørre, luftkølede kølesystemer, kombineret med at kølingen har et lavt vand- og energiforbrug og at støjbelastningen er reduceret med støjdæmpning.

6.3. Indretning og drift

OML-beregningerne er baseret på, at der er SCR-katalysatorer på afkast fra generatorerne. Der er stillet vilkår om at generatorerne skal være udstyret med SCR-katalysatorer, som beskrevet i ansøgningen. (Vilkår 6)

For at minimere risikoen for spild og afledning af diesel til regnvandssystemet stilles der vilkår om at afløbet indenfor påfyldningspladsen skal aflukkes inden påfyldningen starter og at eventuelle spild skal opsamles inden afløbet genåbnes. (Vilkår 38) Til opsamling af evt. mindre løbende spild, er der stillet krav om olieudskiller på afløbet fra påfyldningspladsen (Vilkår 30)

Indretningskrav til olietanke og øvrige vilkår til sikring af jord- og grundvand er stillet i afsnittet 3.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

6.4. Luftforurening

Som beskrevet i ansøgningen og luftvejledningen[10], er de løbende tests af generatorerne anset for normal drift, mens en eventuel kontinuert drift i tilfælde af strømsvigt anses som nøddrift.

Ansøger har redegjort for, at det er NO_x, der er dimensionsgivende for OML-beregningen, baseret på en sammenligning af emissionsdata for motorerne og B-værdierne for de forskellige stoffer i afkastet. Vurderingen er gentaget efter det blev besluttet at rense. Også efter katalytisk rensning for NO_x, er NO_x fortsat dimensionerende.

[9] Bedste tilgængelige teknikker (BAT) til industrielle kølesystemer, Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 5 2008.

[10] Luftvejledningen Begrænsning af luftforurening fra virksomheder REVIDERET. Vejledning nr. 71 December 2024

6.4.1. Emission

Virksomheden er undtaget fra at overholde emissionsgrænseværdierne for SO_2, NO_x, støv og CO i bilag 2 til MCP-bekendtgørelsen. Da der ikke fyres med fast brændsel, er også emissionsgrænseværdien for støv i MCP-bek. §10 undtaget. Der skal i stedet i fornødent omfang sættes vilkår for emissioner i miljøgodkendelsen.

Der er oplyst emissionsdata for motorerne i bilag A og B til OML-beregningen "OML-notat CPH01+CPH02" af 5. maj 2026. Affødt af den løbende dialog mellem ansøger og myndighed er der monteret SCR-katalysatorer på afkastene fra CPH01 og CPH02. Data om renseeffekt og emissionskoncentrationer fremgår af BILAG C: FORTROLIGT_SCR-DATA.

Ansøger har oprindeligt ønsket at holde bilaget fortroligt i sin helhed. Yderligere er enkelte oplysninger overstreget i bilaget. Emissionsdata for rensningen fremgår af det ikke-fortrolige notat "OML-notat CPH01+CPH02". Det er myndighedens indledende vurdering, at emissionsniveauet fra rensningen udgør en oplysning om emissioner til miljøet, jf. Miljøoplysningsloven[11]. Muligheden for at undtage oplysningen fra offentliggørelse i tilfælde af en aktindsigt er dermed meget begrænset. Ansøger har i mail af 2. juni frafaldet ønsket om fortrolighed.

Dataene, der viser en SO_2-emission på 2,2 mg/mN³, er baseret på et brændstof med 15 ppm svovl, svarende til 0,0015 vægt%. Da svovldioxidemissionen er direkte proportional med koncentrationen i brændstoffet, vil det kræve en koncentration af svovl i brændstoffet på 0,14 vægt %, for at emissionen overskrider den vejledende grænseværdi for SO_2 emission på 400 mg/m³, jf. luftvejledningen tabel 10. Da svovlbekendtgørelsen sætter krav om højst 0,1 % vægt svovl i brændstoffet, henvises til dette krav i en note.

Emissionerne efter rensning ligger under de vejledende grænseværdier for NO_x i luftvejledningen og emissionsgrænserne i MCP-bekendtgørelsen. Da den normale drift af anlægget består i kortvarige afprøvninger af motorerne, vil en eventuel rensning have ringe effekt i en del af driftstiden, da f.eks. SCR-katalysatorer skal varme op, før de renser med fuld effekt. Ansøger refererer oplysninger fra leverandøren af SCR-katalysatoren om at der vil være en reduktion af emissionen allerede fra 5-15 minutters drift, at den fulde effektivitet af SCR-katalysatoren opnås ved en minimumstemperatur på 280 grader i katalysatoren, hvilket vil være opnået efter ca. 30 minutters drift af generatorerne.
Den emissionskoncentration, som ligger til grund for OML-beregningerne af overholdelse af B-værdien er således opnået i ca. 50% af den normale driftstid. Til kontrol af katalysatorernes effektivitet stilles krav om emissionsgrænse for nitrogenoxider (NO_x). (Vilkår 10)

Der stilles vilkår om, at temperaturen på SCR-katalysatoren skal måles og registreres løbende under drift. (Vilkår 40) Målingen skal vise hvor længe katalysatoren er under fuld driftstemperatur og dermed hvor længe der må forventes forhøjede emissionsniveauer.

Der tilsættes urea før katalysatoren, som indgår i den katalytiske reduktion af nitrogenoxiderne i udstødningen. Denne urea omdannes til ammoniak, som reagerer med nitrogenoxiderne. Reaktionen er ikke fuldstændig og en del af ammoniakken vil forefindes i afkastluften, såkaldt "ammoniak slip". I tidsperioden hvor når katalysatoren ikke er driftsvarm, vil omsætningen af ammoniakken være reduceret. Det vil derfor være nødvendigt at styre doseringen af urea nøje, for at undgå en forhøjet emission af ammoniak. Den vejledende grænseværdi i luftvejledningen gælder ikke for SCR-anlæg med ammoniakslip. Der stilles derfor vilkår om emissionskrav til ammoniak med udgangspunkt i BAT-AEL intervallet fra LCP BAT 7[12]. Virksomheden har ønsket en grænseværdi på 5 mg/Nm³. Dette ønske imødekommes på det foreliggende grundlag, da den nye vedtagne udgave af IE-direktivet (EU) 2024/1785 endnu ikke er implementeret i Danmark. Efter implementeringen vil en afvigelse fra laveste grænseværdi i intervallet kræve en redegørelse fra virksomheden.
(Vilkår 10). De yderligere emissionskrav ud over kravene i MCP, stilles da de er relevante for overvågning af emissioner i forbindelse med katalysatoren.

[11] Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger LBK nr 980 af 16/08/2017

[12] BAT tjekliste for store fyringsanlæg - Forbrænding af flydende brændsel. https://mst.dk/media/fztakjod/forbraending-af-flydende-braendsel.xlsx

Emissionskravet til kulilte er sat med udgangspunkt i de oplyste motordata, da der ikke sker rensning for CO.

6.4.2. Afkasthøjder og luftmængder

Der stilles vilkår om afkasthøjder og luftmængder på baggrund af OML-beregningen, som viser at B-værdien for NO_x kan overholdes for både CPH01 og CPH02 ved disse værdier. Vilkåret stilles med henblik på at forenkle eftervisning på tilsyn. Således kan vilkåret eftervises ved præstationsmåling og kontrol af skorstenshøjde, uden at der skal udføres fornyet OML-beregning. (Vilkår 9)

6.4.3. Immission (B-værdier)

For nødanlæg anses de regelmæssige test af, om anlægget fungerer som normal drift, jf. luftvejledningen s. 64. Hver generator testes én gang om måneden, hvor hver test forventes at stå på i én time og blive udført ved 100% belastning. Dette giver en samlet driftstid for hver generator på 12 timer om året, og samlet set 96 timer om året for alle otte generatorer. Det svarer til at anlægget er i drift i lige over 1% af tiden i løbet af et år.

Det fremgår af Luftvejledningen, at "Alle afkast, hvor spredningsfaktoren er større end 250 m³/s, dimensioneres ved spredningsberegninger med OML-modellen. Det gælder også for afkast fra anlæg, der er i drift i mindre end 1 % af tiden pr. måned. Med andre ord kan OML-beregningerne ikke undlades med henvisning til, at B-værdien er en månedlig 99 % fraktil. Det skyldes, at immissionskoncentrationer under drift kan være vilkårligt høje. Disse afkast dimensioneres som for andre afkast på baggrund af den maksimale timeemission året rundt, således at den 4. største månedlige 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien."

Der er udført OML-beregninger for test af dieselgeneratorerne. Der er regnet på både generatorerne for CPH01 og CPH02. Resultaterne viser, at B-værdien er overholdt for begge typer generatorer under test af en enkelt generator ved fuld last. Udregningen tager udgangspunkt i de emissioner, som er garanteret af leverandøren af generatorerne og katalysatorerne, jf. bilag B, s. 6 til OML-beregningen i ansøgningen. Dermed er det sikret, at kravene til luftkvaliteten i omgivelserne er overholdt under test.

For at minimere emissioner af NO_x i den afledte røggas fra driften af generatorerne, og derved reducere den nødvendige højde på skorstenene, og samtidig overholde relevante grænseværdier, etableres der katalytisk rensning (SCR) i tilknytning til generatorerne. De nødvendige afkasthøjder for CPH01 nødstrømsgeneratorerne er beregnet og beskrevet i vedhæftede OML-notat, der kan ses af Bilag 2 - OML-notat CPH01+CPH02. De to generatores afkast, henholdsvis omtalt afkast A og afkast B, skal føres til 14 meter.
Som for CPH01 etableres generatorerne til CPH02 også med SCR for at reducere NO_x i røggassen, hvorved den nødvendige højde af skorstenen kan sænkes. Fra hver generator føres røggasrør enkeltvis til to separate skorstene. I hver af disse to skorstene føres tre røggasrør separat til toppen af de fælles skorstene, der har en højde på 31 meter. Højden på skorstenene er dimensioneret ud fra udførte OML-beregninger (se Bilag 2 - OML-notat CPH01+CPH02). Der sættes vilkår om skorstenshøjde for afkast fra både CPH01 og CPH02 på hhv. 14 og 31 meter. (Vilkår 9)

Der er i ansøgningen redegjort for, at NO_x-emissionen er dimensionerende for afkast. NO_2 er en blanding af forskellige nitrogenoxider, herunder NO_2. B-værdien for NO_x gælder for den del af NO_x, der udgøres af NO_2. Jf. Luftvejledningen. I ansøgningen antages, at NO_2-andelen er 50% af NO_x. På baggrund heraf er kildestyrken for NO_2 beregnet til 3,6 g/s. Da ansøger har indsendt oplysninger om NO_x-indholdets fordeling på NO og NO_2 lægges til grund, at 50% den udsendte mængde af NO_x udgøres af NO_2, jf. Luftvejledningen, s. 58.

Det fremgår af Luftvejledningen s. 64, at "drift som følge af nødsituationer, dvs. hvor det normalt benyttede anlæg havarerer eller ved udfald af transmissionsnettet (el- eller naturgasnettet), anses som en ekstraordinær driftssituation, hvor myndigheden må tage konkret stilling til reguleringen."

I ansøgningen er redegjort for, at anlægget i fuld nøddrift kan overholde AEGL-1 værdien for NO_2. AEGL-værdier er den amerikanske miljøstyrelses (United States Environmental Protection Agency) grænseværdi for akut eksponering

for luftforurening, Acute Exposure Guideline Levels. AEGL-1 er den luftbårne koncentration, over hvilken det forventes, at den almindelige befolkning, herunder sårbare personer, vil opleve mærkbar irritation eller milde, forbigående helbredseffekter. Virkningerne vil ikke være invaliderende, de vil være kortvarige og eksponeringen vil ikke forårsage permanent skade.
Henset til den eventuelle påvirknings korte varighed og lave hyppighed, vurderer Albertslund kommune, at overholdelse af AEGL-1 på 941 µg/m³ er et relevant kriterie for at kunne meddele virksomheden godkendelse. Der sættes vilkår om overholdelse af 1000 µg/m³ NO_2, svarende til 1 mg/m³ i tilfælde af nøddrift. (Vilkår 11)

6.5. Støj

Støjgrænserne for en virksomhed fastsættes ud fra naboområdernes anvendelse. Det er taget udgangspunkt i den planlagte anvendelse af naboområderne, da de endnu ikke er fuldt udviklede.

Virksomhedens område er omgivet af en række områder med forskellig anvendelse:

Matrikelnummer	Retning	Planlagt anvendelse	Område-type
5z, 6bk og 6bl, Herstedøster By, Herstedøster	Nord	Blandet bolig og erhverv	3
7u, Hvissinge By, Glostrup	Øst	Offentlige formål	-6
7t, Hvissinge By, Glostrup	Sydøst	Tekniske anlæg	1
6e, Herstedøster By, Herstedøster	Syd	Blandet bolig og erhverv	3
6g, Herstedøster By, Herstedøster	Vest	Blandet bolig og erhverv	3
5f, 6bi, 6l, Herstedøster By, Herstedøster	Nordvest	Erhvervsområde	2

De fremsendte støjberegninger i bilag 4 til ansøgningen omfatter alle støjkilder på virksomheden - både nødstrømsanlægget og datacentret. Miljøgodkendelsen omfatter som beskrevet udelukkende nødstrømsanlægget, da datacentret er en ikke-godkendelsespligtig hovedaktivitet, som ikke er teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med nødstrømsanlægget som biaktivitet.

6.5.1. Normal drift

Da datacentrets køling mv. ifølge de fremsendte støjberegninger har en væsentlig støjpåvirkning, men der ikke er hjemmel til at regulere denne gennem miljøgodkendelsen, er støjen herfra reguleret ved påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 42. Påbuddet er meddelt på baggrund af støjberegningen for normal drift af datacentret i ansøgningen om miljøgodkendelse. Påbuddet er for overskuelighedens skyld indeholdt i denne afgørelse. (Vilkår 13)

Figur 3 i bilag 4 til ansøgningen viser, at virksomheden under datacentrets normale drift overholder støjgrænserne i skel mod de tre områder nord, syd og vest for virksomheden. Arealerne øst for virksomheden er udlagt til rekreativt område. I forhold til fastlæggelse af støjgrænser, er det den faktiske anvendelse, der er afgørende. Kommunen vurderer, at selv om der er offentlig adgang til området fra Ring 3 og området gennemløbes af "Vandstien/Udlodsstien", anvendes området ikke som et egentligt rekreativt område. I stedet er der tale om et såkaldt ingenmandsland, jf. Miljøstyrelsens vejledning om "Ekstern støj i byomdannelsesområder[13]". Der sættes derfor ikke støjgrænser for området.

Støjkravene i vilkår 13 gælder også for normal drift af datacentret med selvstændig hjemmel i § 42. Påbuddet er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

[13] Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3 2003, Ekstern støj i byomdannelsesområder

6.5.2. Test af generatorer

Test af generatorerne foregår i begrænset omfang fordelt over hele året, og vil udelukkende ske for én generator ad gangen i én time i dagtimerne.
Der er fremsendt støjberegninger af test af de eksisterende generatorer (CPH01) og de nye (CPH02) med udgangspunkt i ovenstående driftsmønster.

Støjvilkårene i godkendelsen er fastsat med udgangspunkt i de vejledende støjgrænser for de pågældende områdetyper, jf. Støjvejledningen. Støjvilkåret suppleres med et vilkår om at test af generatorer kun må foregå i dagtimerne (7-18) på hverdage (Mandag til fredag). (Vilkår 4)

Det fremgår af lokalplan 5.9 og 5.14 for matr.nr. 5z, 6bk og 6bl, Herstedøster By, Herstedøster, at huludfyldningsreglen er taget i anvendelse i planlægningen. Anvendelsen har ikke taget sigte på støj fra Penta Infra A/S. Støjberegninger viser at Penta Infra A/S kan overholde de vejledende støjgrænser på facaden. Dermed er det indendørs støjniveau også overholdt og derfor sættes der ikke vilkår om indendørs støjniveau.

Støj fra transport er ikke indgået i støjberegningen. Det fremgår af ansøgningen, at transport til og fra virksomheden er relativt begrænset. Myndigheden vurderer på den baggrund, at der ikke er behov for at sætte særskilte vilkår til støj fra transport. Støj fra transport på virksomhedens område er omfattet af de meddelte støjvilkår, som vurderes at kunne overholdes.

6.5.3. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Bilag 4 "Støj fra Datacenter" viser, at den beregnede lavfrekvente støj og infralyd er langt under de vejledende grænser ved maksimal drift. Det vurderes på den baggrund ikke relevant at stille vilkår om lavfrekvent støj eller infralyd.

Der er foretaget beregninger af vibrationskomfort i forbindelse med drift af generatorerne. Der oplyses, at de vejledende grænseværdier kan overholdes ved en dæmpning af vibrationerne ved vibrationsisolering med en isoleringsgrad på 90% (svarende til reduktion af vibrationsniveau på 20 dB). Den beregnede vibrationspåvirkning af nærmeste boliger er 60 dB(KB) efter dæmpning. Hermed overholdes de vejledende grænseværdier med bred margin.

Området er udlagt til blandet bolig/erhvervsområde. Følegrænsen for mennesker for vibrationer er ca. 71-73 dB(KB), så der vil optræde svagt mærkbare vibrationer ved den vejledende grænseværdi på 75 dB(KB) for boliger om natten. På den baggrund stilles indretningsvilkår om reduktion af vibrationsniveauet fra generatorerne, f.eks. ved vibrationsisolering (Vilkår 5) og vibrationsvilkår om overholdelse af de vejledende grænseværdier for vibrationskomfort for boliger. (Vilkår 16)

Under nøddrift, hvor alle 8 generatorer er i drift samtidig på alle tidspunkter af døgnet, må der forventes kraftigere komfortvibrationer end beregnet. Da der er bred margin til den vejledende grænseværdi, vurderes at virksomheden også kan overholde de vejledende grænser under nøddrift. Da vibrationsvilkårene for normal drift sikrer en indretning, som forebygger nabogener under nøddrift, stilles kun vilkår til normal drift.

6.6. Beskyttelse af jord, grundvand og drikkevand

Der er to V2-kortlagte jordforureninger på matriklen, den ene ca. midt på arealet den anden grænsende op til det nordlige skel. Eventuel bortkørsel af jord fra de kortlagte områder er ikke omfattet af miljøgodkendelsen og skal anmeldes til kommunalbestyrelsen, jf. Jordforureningslovens[14] § 50.

Virksomheden er placeret i et område med drikkevandsinteresse (OD) og inden for vandindvindingsopland Vestskoven kildeplads til Glostrup Hjælpevandværk, men uden for dets BNBO-område.

Til CPH01 er der tilknyttet to dieselgeneratorer på hver 6,4 MW indfyret termisk effekt. De er placeret langs det østlige skel i den nordlige og sydlige ende af CPH01. De to generatorer har hver én tilknyttet dobbeltvægget dieseltank på

[14] Bekendtgørelse af lov om forurenet jord, LBK nr 282 af 27/03/2017

15 m³ (15.000 l). Begge tanke er indhegnet og placeret under halvtag nord for CPH01. Rørføringen fra dieseltankene til generatorerne for CPH01 er ført under jorden i dobbeltvæggede rør. Generatorerne til CPH01 er placeret indelukket i hver deres container med tilknyttet dagstank med dieseloplag på 2 m³ (2.000 l).
Direkte under hver generator til CPH02, etableres overjordiske dobbeltvæggede dieseltanke (også kaldet belly tanks), med en kapacitet på hver 40 m³ (40.000 l). Hver generator og dieseltank etableres som en fælles enhed, der begge er indkapslet i en mindre bygning, der benævnes som en fælles container. Containerne placeres parvis under et tag og i tankgrave med tæt belægning uden afløb.

Påfyldningen af dieseltankene vil ske fra påfyldningspladsen placeret nord for ny bygning, hvorfra der etableres nedgravet dobbeltvægget rørføring til hver dieseltank. Påfyldningspladsen indrettes med en tæt belægning med fald mod et afløb centreret indenfor pladsen, hvor vandet vil blive ledt gennem sandfang og olieudskiller, og derfra tilsluttes til kloaksystemet. Påfyldning af dieseltankene til CPH01 vil også foregå fra denne påfyldningsplads.

Det fremgår af olietankbekendtgørelsen §3, at olietankbekendtgørelsen finder anvendelse på listevirksomheder. Da tankanlægget er en del af nødstrømsanlægget, er dette en del af en listevirksomhed. Olietankbekendtgørelsen definerer en overjordisk tank eller anlæg som: ”Tank eller anlæg, hvor tanken ikke er nedgravet”. Selvom rørsystemerne er nedgravet, vurderer Albertslund kommune, at der er tale om overjordiske tanke. Jf. § 4 i olietankbekendtgørelsen finder bekendtgørelsen anvendelse på overjordiske tanke større end 200.000 liter på listevirksomheder. Da alle tanke og rørsystemer er forbundet til samme påfyldningsplads, vurderer Albertslund kommune, at der er tale om ét samlet anlæg. Det samlede oplag af olieprodukter er på baggrund af det oplyste beregnet til 274.000 liter. Dermed er olietankanlæggets kapacitet større end 200.000 liter. Myndigheden skal derfor jf. olietankbekendtgørelsen § 22, stk. 4 fastsætte vilkår i miljøgodkendelsen, jf. stk. 1 og 3, som mindst omfatter kravene i § 27, bortset fra § 27, stk. 1, nr. 6, og stk. 3, nr. 3. De relevante af disse krav fastsættes derfor som vilkår 19-27 i godkendelsen og ikke som henvisninger til Olietankbekendtgørelsen. En række vilkår i Olietankbekendtgørelsen vurderes at være opfyldt i den konkrete sag og gentages derfor ikke som vilkår.

Olietankbekendtgørelsens krav til egenkontrol mv. i § 35 og 37-41 er direkte gældende for virksomheden.

Det er kommunens vurdering, at olietankene ikke vil medføre en særlig risiko for forurening af grundvand, overfladevand, jord, undergrund eller nærliggende vandindvindingsanlæg og at der ikke er tale om et særligt tilfælde. Derfor stilles der ikke skærpede eller lempede vilkår, jf. olietankbekendtgørelsen §§ 51-52. Dog suppleres kravene i olietankbekendtgørelsens § 27 med vilkår 28- 33 til begrænsning af risikoen for spild og spredning af disse. Kommunen vurderer, at risikoen for spild er acceptabel, når disse vilkår stilles.

Transformerne for både CPH01 og CPH02 er tør-transformere, hvorfor der ikke anvendes transformerolie. Der sættes på denne baggrund ikke vilkår for beskyttelse af jord og grundvand til transformerne.

Til køling af CPH01 er der placeret 4 kølere og varmepumper langs eksisterende bygning, hvor kølesystemet er et lukket system, hvori vand føres rundt. Kølemidlet R600A (isobutan) anvendes, og derudover er der inde i selve kølerne en ethylen-glykol blanding. Vand, R600A og ethylen-glykol blandingen løber i hver deres lukkede system. Kølesystemet er en del af datacentret og dermed ikke omfattet af miljøgodkendelsen.

Kølesystemet for CPH02 vil være et lukket system, hvori vand føres rundt. Til kølerne for CPH02 anvendes det naturlige kølemiddel Propan (R290), og derudover vil der inde i selve kølerne være en propylen-glykol blanding. Vand, Propan og propylenglykol blandingen løber i hver deres lukkede system. Spild af kølemidler kan potentielt udgøre en risiko for jord og grundvand. Propylenglykol er dog let biologisk nedbrydeligt og stort set ugiftigt. Propan er en gas med et kogepunkt på −42,1 °C. Det vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at inddrage vilkår om jord- og grundvandsbeskyttelse i §42-påbuddet til datacentret.

6.7. Affald

Krav til sortering af elektronikaffald i genanvendelige fraktioner fremgår af Elektronikaffaldsbekendtgørelsens §36. Der stilles derfor ikke vilkår herom.

Øvrigt affald er reguleret i Albertslund Kommunes regulativ for erhvervsaffald. Der stilles derfor ikke vilkår herom.

Der stilles vilkår om forsvarlig opbevaring af affald, svarende til krav i standardvilkårsbekendtgørelsen[15]. (Vilkår 35 og 36)

6.8. Spildevand

Der er søgt om tilslutningstilladelse separat og ikke som en del af miljøgodkendelsen. Afledning af sanitært spildevand, som er vand fra toilet, køkken og badefaciliteter, kræver ikke en spildevandstilladelse[16]. Udledning af andet spildevand, herunder regnvand, kræver særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven § 28.

6.9. Risiko

Ansøger har ved sumformelberegninger redegjort for at det samlede oplag af risikostoffer medfører en risikokvotient på langt under 1, hvorved anlægget ikke er omfattet af reglerne i Risikobekendtgørelsen[17]. Der stilles ikke vilkår om risikodokument mv.

6.10. Førstegangskontrol

De to væsentligste miljøpåvirkninger fra anlægget er luftemissionerne og vibrationspåvirkningen af boliger. Der stilles vilkår om førstegangskontrol af disse to påvirkninger til dokumentation af, at anlægget ikke påvirker omgivelserne uacceptabelt. (vilkår 39)

6.11. Egenkontrol

Der sættes et vilkår (Vilkår 40) om at registrere katalysatorens temperatur løbende under test og nøddrift af generatorerne til vurdering af katalysatorernes effektivitet.

Virksomheden er undtaget fra at udføre den præstationskontrol som fremgår af §20, stk 1 i MCP-bekendtgørelsen. Dog fremgår det af MCP-bekendtgørelsens 20, stk. 2, at: "Driftslederen skal ved præstationskontrol overvåge emissioner af CO fra nye og bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg, og emissioner af CO fra bestående mellemstore fyringsanlæg omfattet af § 11, stk. 2 og 5."

Det fremgår af MCP-bekendtgørelsens § 28, at "For nye mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg, og bestående mellemstore fyringsanlæg, der anvendes som nødanlæg eller spidslastanlæg, udføres præstationskontroller med følgende hyppighed: Hver gang fyringsanlægget har været i drift i 500 timer, dog mindst hvert 5. år, hvis fyringsanlægget har en nominel indfyret termisk effekt på mere end 20 MW."

Disse krav er direkte gældende og sættes ikke som vilkår. Der henvises til kravet i en note i vilkårene.

Kravet til præstationskontrol hvert 5. år må fortolkes til kun at gælde for CO, eftersom dette er det eneste stof, som MCP-bekendtgørelsen sætter krav om præstationskontrol for. Derudover er det kommunens vurdering, at overholdelse af emissionsgrænseværdien for NO_x, bør sikres ved præstationskontrol. Der sættes vilkår herom. (Vilkår 43)

[15] Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2079 af 15/11/2021

[16] Jf. https://albertslund.dk/erhvervsservice/affald-energi-og-miljoe/miljoeforhold-og-regler/spildevand/spildevandstilladelse#hvorfor-skal-min-virksomhed-have-en-spildevandstilladelse--5e

[17] Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr 372 af 25/04/2016

Virksomheden foreslår, at præstationskontrol for NO_x først sker efter en 30-minutters opvarmningsperiode, hvorefter anlægget kører i stabil fuld drift i en time, så målingen kan gennemføres efter MCP-bekendtgørelsens krav. Dette er relevant til at eftervise katalysatorens effektivitet, når den er er varm, og indgår derfor i førstegangskontrollen. (Vilkår 39)

SCR-katalysatoren reducerer emissionen i et vist omfang også ved koldstart. Dette forudsætter, at der tilsættes urea i et omfang, som svarer til den omsætning, som katalysatoren har ved den givne temperatur. Der sættes vilkår herom. (Vilkår 7)

Set i lyset af, at SCR-katalysatoren ikke er et krav i MCP-bekendtgørelsen, vurderes det, at det kan tillades at tests startes med kold katalysator. Der vil kunne være en korttidseksponering af naboer i de øverste lejligheder, men den vil have en varighed på under 30 minutter hver måned for hver af de 8 generatorer.

6.12. Driftsforstyrrelser og uheld

Der er risiko for spild af olie, dels ved tankning, dels ved lækage på rør og tanke. Der er sat vilkår til at reducere disse risici i afsnittet 3.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Nøddriften anses for unormal drift. Der er med vilkår 9 og 10 sikret, at B-værdien er overholdt under normal drift. Derudover er der – som foreslået af ansøger – sat vilkår (11) om at overholde en sundhedsbaseret korttidsgrænseværdi for NO_2. De oplyste 941 µg/m³ er afrundet til 1000 µg/m³, svarende til 1 mg/m³.

6.13. Ophør

Driftsophør er reguleret i MCP-bekendtgørelsen. § 47: Ved driftsophør af et mellemstort fyringsanlæg skal driftslederen forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Der sættes ikke vilkår herom, men kravet fremgår af en note i vilkårene.

6.14. Miljøvurdering (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens[18] bilag 2, punkt 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) og dermed screeningspligtigt.

Der er foretaget en miljøscreening af virksomhedens aktiviteter, og på baggrund af screeningen har Albertslund Kommune truffet afgørelse om, at etablering og drift af virksomheden ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af VVM-pligt.

7 Samlet vurdering

Miljø & Teknik vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

På den baggrund vurderes det, at der kan meddeles godkendelse og §42 påbud til nødstrømsanlægget på Penta Infra ApS, Murervangen 143, 2600 Glostrup på de vilkår, der er nævnt i denne miljøgodkendelse.

[18] Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Der er i miljøgodkendelsen ikke taget stilling til eventuelle godkendelser eller tilladelser efter anden lovgivning herunder øvrige tilladelser efter miljøbeskyttelsesloven, jordforureningsloven, byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

7.1. Materiale indgået i sagen

1. Ansøgning om miljøgodkendelse med bilag fra Penta Infra ApS, dateret den 29. oktober 2025
2. Supplerende oplysninger datacenter, dateret 5. maj 2026.
3. Opdateret ansøgning om miljøgodkendelse med bilag fra Penta Infra ApS, dateret den 7. maj 2026
4. Indsendelse 4, opdateret ansøgning, 2. juni 2026.

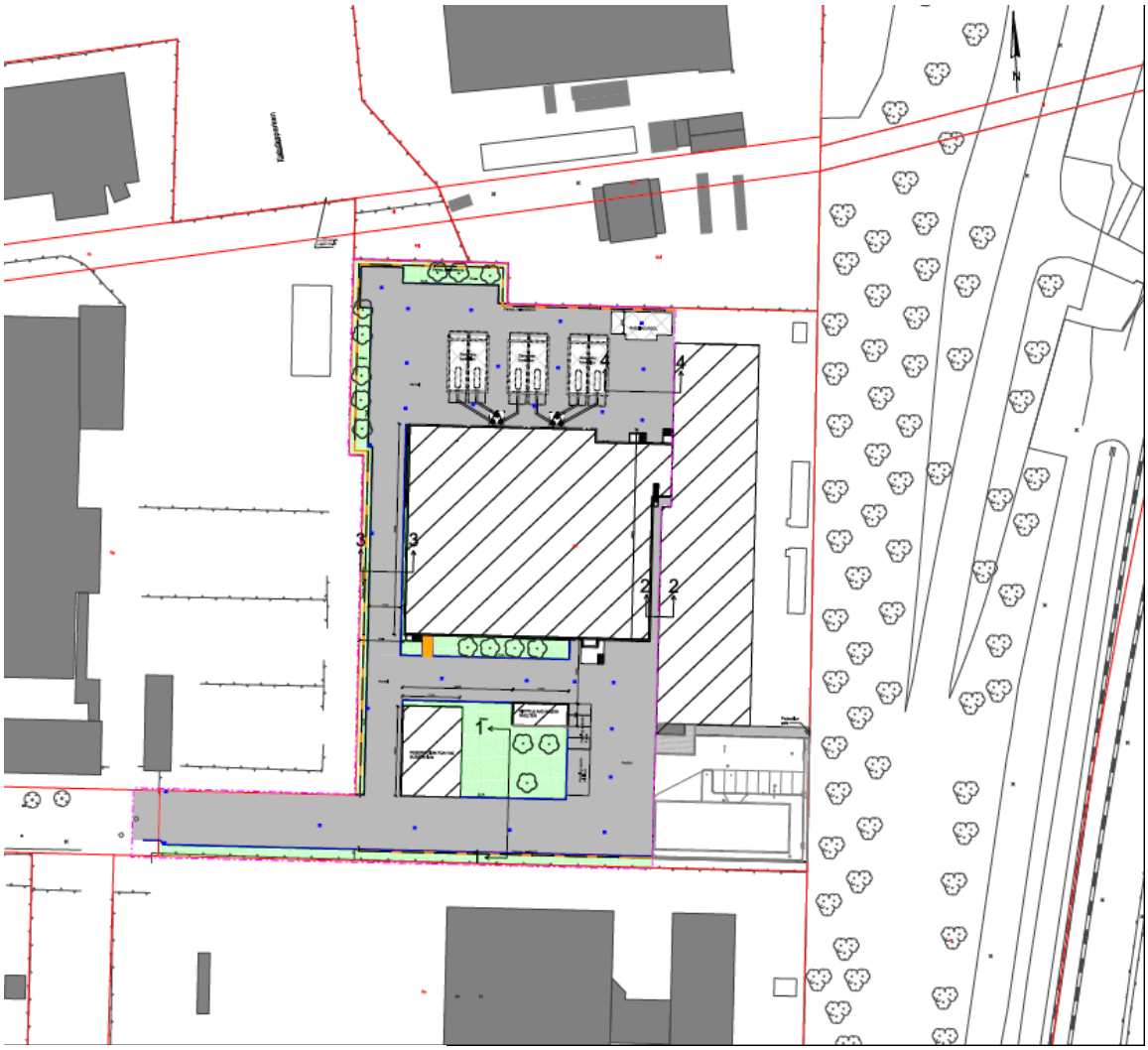
7.2. Bilag

1. Kort over området.
2. Virksomhedens indretning
3. Luftafkast

8 Bilag 1: Kort over området.



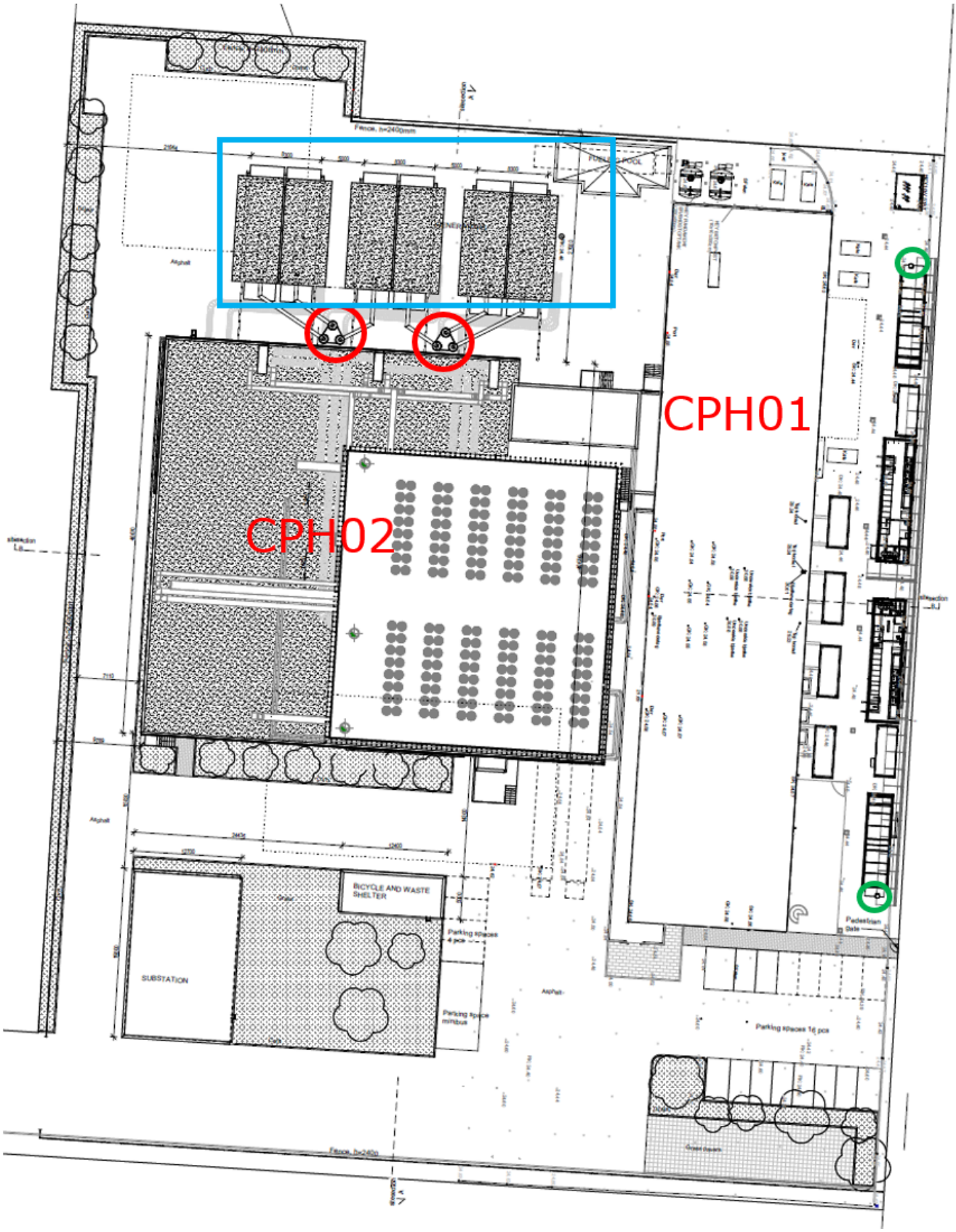
9 Bilag 2: Virksomhedens indretning



Signatures:

- Project area
- Land registry
- Curbstone
- Fence
- Buildings inside project area
- Buildings outside project area
- Asphalt pavement
- Concrete paving stone
- Fundation for generator
- Generator
- Grass
- Tree
- Manhole

10 Bilag 3: Luftafkast



Miljøgodkendelse

Penta Infra ApS, Murervangen 143, 2600 Glostrup

Miljø & Teknik
BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund
+45 43 68 68 68
albertslund@albertslund.dk
www.albertslund.dk

Albertslund Kommune