

Tilslutningstilladelse

Tilslutningstilladelse til Daka Denmark A/S
til omlastning af madaffald på Værftsvej
6B, 4600 Køge



KØGE KOMMUNE

Plan, Byg og Miljø

25. august 2023

Returadresse:
Plan, Byg og Miljøafdelingen
Torvet 1, 4600 Køge

Daka Denmark A/S
Lundagervej 21
8722 Hedensted

Dato

Dokumentnummer

Teknik- og
Miljøforvaltningen
Plan, Byg og Miljø

25. august 2023

2022-021360-39

**Tilslutningstilladelse til Daka Denmark A/S til omlastning af
madaffald på Værftsvej 6B, 4600 Køge**

**Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge**

www.koege.dk

**Tlf. 56 67 67 67
Fax 56 65 54 46**

Virksomhedens beliggenhed:

Værftsvej 6B, 4600 Køge

Matr.nr.:

Matr. nr. 283r (delvis), Køge Bygrunde

CVR-nr./ P-nr.:

33776039 / (Der kommer et nyt p-
nummer)

**Kontakt:
Jurjen de Boer
Direkte tlf. 56 67 24 89
Mail:
jurjen.boer@koege.dk
KS: SB**

Virksomhedens ejerforhold:

Daka Denmark A/S

Grundejer:

GGD GLOBAL GREEN DEVELOPER ApS

Venlig hilsen

Jurjen de Boer
miljøsagsbehandler

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDHOLDSFORTEGNELSE.....	2
1. AFGØRELSE	3
1.1 Vilkår	4
2. UDTALELSER	8
2.1 Virksomhedens bemærkninger.....	8
2.2 Miljøvurderingsloven (VVM)	10
2.3 Øvrige lovgivning	10
3. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	11
4. MILJØTEKNISK VURDERING.....	12
4.1 Placering.....	12
4.2 Habitat vurdering (Natura2000 og Bilag IV-arter)	12
4.3 Spildevand	13
Bilag 1. Klagevejledning mv.....	14
Bilag 2. Underretning om afgørelsen	15
Bilag 3. Kommuneplanområder omkring virksomheden.....	16
Bilag 4. Tegninger over virksomheden.....	17
Bilag 5. Møde notat DAKA REFOOD 17-6-22 og 10-8-22	26
Bilag 6. Ansøgnings hoveddokument.....	28
Bilag 7. Dimensionering fededtudskiller.....	29

1. AFGØRELSE

Daka Denmark A/S har den 28. oktober 2022 ansøgt om en tilslutningstilladelse af virksomheden Daka Refood beliggende Værftsvej 6B, 4600 Køge.

Køge Kommune giver hermed Daka Denmark A/S tilladelse til at aflede spildevand til det offentlige kloaksystem på nedenstående vilkår. Virksomheden har den 28. oktober 2022 sendt ansøgning om en spildevandstilladelse.

Kort opsummering

DAKA Denmark A/S ønsker at omlaste madaffald på Værftsvej 6B, 4600 Køge. Virksomheden indsamler madaffald fra storkøkkener i beholdere, og disse beholdere skal tømmes i store containere indendørs på virksomheden, hvorefter beholderne vaskes og returneres til kunderne ved næste afhentning af madaffald. De fyldte containere køres til behandling på bl.a. Solrød Biogasanlæg. På virksomheden vil der desuden foregå omlastning af fritureolie.

Der fremkommer processpildevand fra vaskemaskine (der anvendes til vask af madaffaldsbeholdere), vask af det indvendige af biler samt vask af lokaler.

Vandmængde fra vaskemaskine forventes at blive 2,5 - 5 liter pr. spand x 300 spande i timen.

Herudover vil der komme vand fra rengøring af lokaler, inventar og vognlad.

I et vist omfang kommer der tillige dræn fra biofilteret, hvorfra vandet anvendes til befugtning af filteret. En stor del vil fordampe, men der vil være en mindre drænmængde. Virksomheden forventer at bruge ca. 500 m³ vand pr. år til befugtning. Det bedste konservative bud af spildevandsmængden er:

- Pr. døgn: 11-13 m³/h
- Pr. år: 2.420-2.860 m³/år

Efter bilerne er tømt for beholdere, indeholdende organisk affald, vil de blive sæbet ind indvendigt i kasserummet og efterfølgende afskyllet. Som udgangspunkt vil der ikke være nogle organiske rester efter vask af bilerne idet spandene er rene udvendigt og ikke efterlader noget i bilerne.

I forbindelse med aflæsning af spande, vil bilerne bakke ind til port hvor adgangen til produktionen vil være gennem porten. Bilen vil holde i sluse således, at der sikres lufttæthed mellem bil og bygning.

Spandene aflæsses ind på repos, og efter bilen er tømt, lukkes porten og kasserummet i bilen sæbes ind og får derefter lov til at virke et par minutter inden afskyllning.

Der er mulighed for udsugning af aerosoler til biofiltret under vask af kasserummet, idet bilen, som forklaret ovenfor, holder i en tæt sluse.

Der vil ikke forekomme udvendig vask af biler, ej heller vask af containere.

Vaskevandet ledes til aquadræn placeret under bil (se tegning Layout byg version 7_2) hvorefter det ledes igennem fedtudskiller hvor den endelige placering samt dimension endnu er ukendt inden udledning til pumpestationen.

Juridisk grundlag

Lovgrundlaget for tilladelsen er Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, § 28, stk. 3 og Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser kapitel 6.

Følgende materiale og oplysninger har ligget til grund for tilladelsen:

- ansøgningen om spildevandstilladelsen af den 28. oktober 2022,
- løbende dialog og tilsyn på virksomheden.

Denne afgørelse kan påklages i henhold til reglerne i vedlagte klagevejledning (se bilag 1).

1.1 Vilkår

1. Indretning og drift

- 1.1. Spildevand og overfladevand skal håndteres og afledes til det offentlige kloaksystem i overensstemmelse med vedlagte miljøtekniske beskrivelse.
- 1.2. Virksomheden skal meddele alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift, der kan have indflydelse på spildevandsafledningerne, til Køge Kommune, inden ændringen foretages. Ved eventuelt ejerskifte eller ophør af aktiviteterne skal virksomheden underrette Køge Kommune, så snart dette forhold er kendt.
- 1.3. De følgende typer spildevand må kun afledes via prøvetagningsbrønden:
- processpildevand.
- 1.4. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens spildevandsaktiviteter. Personerne skal have fuldt kendskab til indholdet af tilladelsen. Virksomheden skal meddele miljøkontaktpersonen til Køge Kommune.
- 1.5. Virksomheden skal sikre, at det er muligt at udtage repræsentative prøver af processpildevandet. Prøvetagningsbrønden skal placeres på fedtudskillerens afløbsside i en afstand af max. 5 meter fra fedtudskilleren. Der skal kunne tages en prøve af en frit faldende vandstråle, og spildevandet må ikke være blandet med andet spildevand.
- 1.6. Prøvetagningsbrønden skal altid være tilgængelig for Køge Kommune.
- 1.7. Brønde og dæksler skal dimensioneres, så de kan bære tung trafik.
- 1.8. Gulv afløb og andre afløb skal have riste, som forebygger, at affald skylles ned i kloakken.
- 1.9. Aquadræn ved portene, hvor lastbiler afleverer affaldsspande, skal have afløb til virksomhedens fedtudskiller.
Det skal sikres, at overfladevand ikke afledes via disse aquadræn ved at sikre, at arealet ved portene, hvor lastbiler afleverer affaldsspande, har fald væk fra bygningen mod regnvandskloak og portene skal have halvtag, som forebygger, at regnvand kan ende i disse aquadræn.

Fedtudskilleren med indbygget slamfang

- 1.10. Alt processpildevand der kan indeholde fedt skal passere fedtudskilleren. Alle gulv afløb og vandløse, som har forbindelse til fedtudskilleren skal rengøres regelmæssigt og holdes væskefyldte.
- 1.11. Den afledte spildevandsmængde må på intet tidspunkt kunne overstige fedtudskillerens kapacitet.
- 1.12. Fedtudskilleren skal tømmes med passende mellemrum, alt efter den tilførte mængde spildevand, dog mindst 1 gang hver 3. måned. Fedtlaget i fedtudskilleren må aldrig overstige den maksimale tykkelse, som fabrikanten af fedtudskilleren angiver. Tømningen af fedtudskilleren skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalerne skal opbevares tilgængeligt for Køge Kommune i mindst 5 år.

- 1.13. Ejeren skal indgå aftale med en entreprenør for regelmæssig tømning af fedtudskilleren og herudover rekvirere ekstratømninger, hvis der er behov herfor ifølge vilkår 1.12.
- 1.14. Forinden fedtudskilleren tages i brug efter tømningen, skal denne fyldes med rent vand.
- 1.15. Virksomheden skal udarbejde en instruks for tilsyn med og tømning af fedtudskilleren. Instruksen skal forelægges Køge Kommune inden 3 måneder efter spildevandstilladelsens datering.
- 1.16. Mindst én gang om året, skal fedtudskilleren, herunder tilløbsledninger, afløbsledninger og alt over vandspejl, rengøres grundigt. Slamfang og fedtudskillere skal efterfølgende genopfyldes med vand.
- 1.17. Fedtudskilleren skal både udluftes gennem tilløbsledningen og udluftes separat. Udluftningen skal udmunde i det fri og anbringes et sted hvor den ikke giver anledning til lugtgener.
- 1.18. Fedtudskilleren må ikke give anledning til lugtgener.

Brug af rengøringsprodukter

- 1.19. Rengøringsprodukter må kun indeholde C-mærkede stoffer, ABC-karakteriseret efter Miljøstyrelsens spildevandsvejledning nr. 2 2006 for indhold af miljøfremmede stoffer.

Ved skift af rengøringsprodukter skal disse være ABC-karakteriseret inden ibrugtagning, og må kun indeholde C-mærkede stoffer.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at de anvendte rengørings- og sæbe produkter er vurderet i relation til bedst tilgængelig teknologi, herunder at afledningen af stoffer, der er uønskede i spildevandet, er begrænset mest muligt.

Produkter mærket med én af de 2 officielle miljømærker i Danmark der administreres af Miljømærkesekretariatet (det europæiske miljømærke EU-blomsten eller det nordiske miljømærke Svanen) eller anvender produkter, der optræder med laveste kodebetegnelse i "Keminøglen" (se <http://keminoglen.inet-designer.dk>), indeholder ofte kun C-mærkede stoffer.

2. Kravværdier

- 2.1. Den del af spildevandet, som via prøvetagningsbrønden, afledes til det offentlige kloaksystem skal overholde følgende kravværdier og skal analyseres for følgende parametre og efter de angivne metoder:

Parameter	Kravværdier	Metode
Temperatur, max.	50 °C	DS ISO 5667-10:2020
pH, min.	6,5	DS/EN ISO 10523:2012
pH, max.	9,0	DS/EN ISO 10523:2012
Olie og fedt	50 mg/l	Reflab Metode 5:2019
Suspenderet stof	500 mg/l	Se Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

3. Prøveprogram

- 3.1. I hver kalenderår skal virksomheden lade udtage 1 stikprøve i målebrønden prøvetagningsbrønden for at kontrollere at vilkår 2.1. **Error! Reference source not found.**er overholdt, medmindre kravværdierne er overskredet (se vilkår 6.4.). En stikprøve udtages fra en fritfaldende vandstråle med min. 20 cm fald. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt. Det skal anføres på prøvetagningsrapporten, under hvilke produktionsforhold prøven blev udtaget, dvs. hvilke maskiner/udstyr der afledte spildevand under prøvetagningen.

Øvrige aspekter med hensyn til prøvetagning

- 3.2. Vandprøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium og i overensstemmelse med Miljøministeriets til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. eller af virksomhedens eget laboratorium efter nærmere godkendelse af Køge Kommune.
- 3.3. Prøven skal udtages under repræsentative driftsforhold med spildevandsafledning.
- 3.4. Egenkontrol skal betales af virksomheden.

Øvrige aspekter med hensyn til prøvetagning

4. Egenkontrol og kravoverholdelse

- 4.1. Kontrolreglen for parametrene er, at kravet er overholdt, når de enkelte stikprøver, foretaget efter vilkår 3.1. viser målte koncentrationer under kravværdien.

5. Registreringer

Vandforbrug

- 5.1. Vandforbruget i produktionen skal aflæses årligt på virksomhedens centrale vandmåler og registreres i driftsjournal. Driftsjournalen skal opbevares tilgængelig for Køge Kommune i mindst 5 år.

6. Driftsforstyrrelser og uheld

- 6.1. Spild af kemikalier eller olie skal straks opsamles og bortskaffes som farligt affald, medmindre det genanvendes til sit oprindelige formål på virksomheden.
- 6.2. Den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, skal straks underrette KLAR Forsyning på telefon 56 65 22 22, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte eller indebærer fare herfor. Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 6.4.
- 6.3. Hvis der ved tæthedsprøvning, inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder af kloak og andre afløbssystemer, skal installationen efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester, jf. norm for tæthed af afløbssystemer, DS 455, eller tilsvarende norm. Køge Kommune skal straks underrettes

om utætheder, skader og lignende samt om hvordan virksomheden vil udbedre utætheder mv. inden tiltag til udbedringer iværksættes.

- 6.4. Hvis driftsforstyrrelser, uheld eller andre årsager medfører afledning af spildevand/stoffer/kemikalier ud over det tilladte eller fare herfor, eller hvis kravværdierne overskrides ved enkelte prøver eller ved flere prøver, skal virksomheden senest den første almindelige arbejdsdag underrette Køge Kommune på telefon 56 67 67 67. Senest 2 uger efter, at hændelsen er konstateret, skal virksomheden på Køge Kommunes forlangende sende en redegørelse til Køge Kommune. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad der er sket, forureningens omfang samt tid og sted for hændelsen. Redegørelsen skal derudover indeholde en handlingsplan og tidsplan for hvordan en lignende situation kan undgås i fremtiden. Virksomheden skal på Køge Kommunes forlangende få udtaget og analyseret flere spildevandsprøver end nævnt i vilkår 3.1. for at dokumentere at vilkårene overholdes fra nu og i fremtiden.

7. Rapportering

- 7.1. Analyseresultaterne, som er beskrevet i vilkår 3.1., skal sendes til Køge Kommune direkte fra laboratoriet. Resultaterne skal ledsages af en prøvetagningsrapport, der for hver af stikprøverne indeholder følgende oplysninger:
- prøvetagningstidspunkt,
 - den samlede prøvemængde,
 - under hvilke forhold prøven blev udtaget, dvs. hvilke maskiner/udstyr der afledte spildevand under prøvetagningen,
 - forhold der kan påvirke resultatet af prøven.

2. UDTALELSER

2.1 Virksomhedens bemærkninger

Et udkast til miljøgodkendelsen har været fremsendt til virksomheden 23. maj 2023. Køge Kommune har modtaget virksomhedens følgende bemærkninger til miljøgodkendelsen med mail af den 22. juni 2023.

1. Side 6 pkt. 15. Ændres, således kommunen kan stille krav om at lugtgrænsen er overholdt, og udbede om handlingsplan for dette, men ikke til selve metoden for overholdelse af kravet.
2. Side 6. pkt. 16. Ændres, Overholdelse af emissionsgrænseværdi på 1.000 LE/m³, resterende tekst slettes
3. Side 9. pkt. 18. Ændres, Vi ønsker at der kun skal være en driftsjournal hvor vi angiver trykfaldet hen over filtret, og de resterende punkter fjernes. Samtidig skal det være muligt at øge frekvensen af inspektionerne, således det på sigt kan hæves fra ugentligt til evt. 1 gang pr. måned. Og ellers service iht. driftsvejledning og leverandør.
4. Side 10, tilslutningstilladelsen laves separat og ikke som en samlet tilladelse med miljøgodkendelsen.
5. Manglende datablade på kemi fremsendes efter test af nyt produkt.

Kommunen har indarbejdet virksomhedens bemærkninger på følgende måde.

Ad. 1

Kravene i vilkår 15 er relateret til diffuse lugtemissioner. Lugtgrænserne (i vilkår 11) er kun relateret til virksomhedens punktkilde (afkastet fra biofilteranlægget). Overholdelse af lugtgrænserne er derfor ikke tilstrækkelig for at forebygge lugtgener. Kommunen har haft stor bekymring for, at diffuse lugtkilder vil forårsage lugtgener i Køge by. Kommunen har derfor lavet aftaler med virksomheden om mulige afhjælpende foranstaltninger, som er beskrevet i bilag 5. Hvis der opstår lugtgener og kommunen vurderer, at de stammer fra diffuse lugtkilder, bør kommunen som udgangspunkt ikke bestemme, hvordan problemet løses. En forudsætning er dog, at problemet effektivt løses lugtproblemet. Hvis det efter flere gange viser sig, at virksomheden ikke løser problemet effektivt, er det vigtigt, at kommunen kan kræve, at de tiltag, som vises i bilag 5 implementeres.

Kommunen har derfor ændret vilkåret på følgende måde:

"15. Hvis der opstår lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne, og virksomhedens handlingsplaner ikke har været effektive, kan kommunen kræve, at tiltag, som er beskrevet i bilag 5, implementeres for at formindske risikoen for lugtgener. #"

Ad. 2

Der er ikke noget til hinder for, at virksomheden etablerer et andet lugtfilteranlæg, som er lige så effektiv, som et biofilteranlæg. Virksomhedens beregninger af lugtimmissioner på grund af afkastet fra lugtfilteranlægget er baseret på, at der ikke føres mere end 14.000 m³/h gennem lugtfilteranlægget.

Kommunen ændrer derfor vilkår 16:

"16. Luft fra mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, og afkast fra punktudsugninger fra vaskemaskine, bygning eller hal skal renses i et biofilteranlæg, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for lugt på 1.000 LE/m³ og skal føres til et afkast, som skal være 30 meter høj og opadrettede. Der må ikke føres mere end 14.000 m³/h gennem biofilteranlægget. #"

i

"16. Luft fra mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, og afkast fra punktudsugninger fra vaskemaskine, bygning eller hal skal renses i et biofilteranlæg eller et anlæg, som er dokumenteret lige så effektivt, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for lugt på 1.000 LE/m³ og skal føres til et afkast, som skal være 30 meter høj og opadrettede. Virksomheden skal informere kommunen med det samme, hvis der føres eller kan føres mere end 14.000 m³/h gennem lugtfilteranlægget. Virksomheden kan afvige fra vilkåret, hvis den efterviser, at lugtimmissionsgrænserne overholdes i overensstemmelse med vilkår 12.#"

Ad. 3

Vi antager, at virksomheden mener side 9. pkt. 28. i stedet for side 9. pkt. 18.

Krav om en driftsjournal til inspektioner af belægninger og modtagelse af affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, er mindre relevante for denne virksomhed og fjernes. Hvis det alligevel bliver relevant, kan kommunen til enhver tid kræve, at disse oplysninger sendes til kommunen.

Hvis der opstår lugtklager på grund af afkastet fra biofiltret, kan det være relevant at føre en driftsjournal af parametre såsom lugtfugtkoncentrationen, fugtighed og kanalformning af filtermaterialet, niveauet af filtermaterialet i filtret og utætheder og forstoppelser ved ledningen til og fra filtret. Vilkåret ændres derfor til, at kommunen kan anmode om registreringen og at kommunen kan kræve en lavere frekvens end ugentlig kontrol. Vilkåret ændres derfor fra:

"28. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter.

Virksomheden skal ugentligt føre en driftsjournal med angivelse af:

- Fugtkoncentrationen i luften til filtret.
- Fugtighed og kanalformning af filtermaterialet.
- Trykfald over filtret og fyldningsgrad af filtret.
- Niveauet af filtermaterialet i filtret.
- Utætheder og forstoppelser ved ledningen til og fra filtret.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden. #"

i

"28. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af lugtfilter.

På kommunens anmodning skal virksomheden ugentligt eller med en lavere frekvens føre en driftsjournal med angivelse af:

- Fugtkoncentrationen i luften til filtret.
- Fugtighed og kanalformning af filtermaterialet.
- Trykfald over filtret og fyldningsgrad af filtret.
- Niveauet af filtermaterialet i filtret.
- Utætheder og forstoppelser ved ledningen til og fra filtret.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. #"

Ad. 4

Kommunen vil lave en separat tilslutningstilladelse. Ifølge reglerne skal den dog offentliggøres samtidig med miljøgodkendelsen.

Ad. 5

Der er vilkår i tilslutningstilladelsen, som kræver, at der kun må anvendes rengøringsprodukter, som miljømæssigt kan anvendes forsvarligt.

2.2 Miljøvurderingsloven (VVM)

Ansøgningen er vurderet i forhold til VVM-reglerne i Miljøvurderingsloven¹. Virksomheden er omfattet af bilag 2, pkt. 11b, "Anlæg til bortskaffelse af affald".

Køge kommunen har udarbejdet en VVM-screening, hvor det er vurderet, at det ansøgte ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke udarbejdes en VVM-redegørelse. Afgørelsen, som er meddelt efter Miljøvurderingsloven, offentliggøres selvstændigt på Køge Kommunes hjemmeside.

VVM-afgørelsen kan påklages særskilt til Miljø- og Fødevarerklagenævnet og klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

2.3 Øvrige lovgivning

Miljøbeskyttelsesloven

I § 4 stk. 4 i Miljøbeskyttelsesloven står:

"Den, der har forårsaget forurening af luft, vand, jord eller undergrund eller skabt risiko for, at en sådan forurening kan opstå, skal foretage de nødvendige foranstaltninger til at søge følgerne af forureningen effektivt forebygget eller afværget. Derudover skal den hidtidige tilstand søges genoprettet."

Risikobekendtgørelsen

Køge Kommune vurderer at virksomheden ikke er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

¹ LBK nr. 1976 af 27/10/2021: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

3. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Der henvises til ansøgningen i bilag 6, tegningerne i bilag 4 og dimensionering af fedtudskilleren i bilag 7.

4. MILJØTEKNISK VURDERING

Dette afsnit indeholder Køge Kommunes vurdering af oplysningerne i virksomhedens ansøgningmateriale samt begrundelser for de fastsatte vilkår.

4.1 Placering

Virksomheden skal etableres på matrikel nr. 283r Køge Bygrunde (delvis). (se bilag 3). Matriklen er omfattet af Lokalplan 3 - 38 Junckers Industrier.

Lokalplanområdet må kun anvendes til større industri- og værkstedsvirksomhed samt oplag og kontorvirksomhed med tilknytning til virksomheden og tekniske anlæg, der er nødvendige for virksomhedens drift som f.eks. rensningsanlæg og lignende.

Værftsvej 6B er beliggende ca. 250 meter fra en SFO og ca. 350 meter fra boligområder/byområder.

4.2 Habitat vurdering (Natura2000 og Bilag IV-arter)

Virksomheden ligger i en afstand af ca. 1,8 km fra nærmeste Natura 2000 område Ølsemagle Revle og 1,3 km til Køge Å og 500 meter fra nærmeste lokalitet med beskyttede naturtyper ved Østre Sandmarksvej 11. Virksomheden ligger i en afstand af 1,7 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (springfrø mod sydøst). Virksomheden ligger desuden i en afstand af 1,7 km fra nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (springfrø mod syd). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder.

Nedenstående vises udpegningsgrundlaget for Ølsemagle Revle og Køge Å.

Ølsemagle Strand og Staunings Ø:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 130		
Naturtyper:	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)

*Naturtyper der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper fra habitatdirektivets bilag I og II. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype.*

Køge Å:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 131 – Køge Å		
Naturtyper:	Pigsmerling (1149)	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
	Vandløb med vandplanter (3260)	Vandløb med tidvis blottet mudder med enårige planter (3270)
	Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn (6430)	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld (91E0)

*Naturtyper der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper fra habitatdirektivets bilag I og II. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype.*

Virksomheden vurderes ikke at kunne medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder, Natura 2000 områdenes udpegningsgrundlag eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens meget begrænsede emissioner i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter. Der gives ikke i denne miljøgodkendelse tilladelse til direkte udledning af processpildevand. Derfor udgør miljøgodkendelsen ikke en risiko for at bidrage med vandbårne næringsstoffer, eller med andre skadelige stoffer til et Natura2000 område. Det er således Køge Kommunes vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

4.3 Spildevand

Der kommer spildevand fra vaskemaskine (der anvendes til vask af madaffaldsbeholdere), vask af det indvendige af biler samt vask af lokaler.

Vandmængde fra vaskemaskine forventes at blive 2,5 - 5 liter pr. spand x 300 spande i timen. Herudover vil der komme vand fra rengøring og bilvask.

I et vist omfang kommer der tillige dræn fra biofilteret, hvorfra vandet anvendes til befugtning af filteret. En stor del vil fordampe, men der vil være en mindre drænmængde. Virksomheden forventer at bruge ca. 500 m³ vand pr. år til befugtning. Det bedste konservative bud af spildevandsmængden er:

- Pr. døgn: 11-13 m³/h
- Pr. år: 2.420-2.860 m³/år

Efter bilerne er tømt for beholdere, indeholdende organisk affald, vil de blive sæbet ind indvendigt i kasserummet og efterfølgende afskyllet. Som udgangspunkt vil der ikke være nogle organiske rester efter vask af bilerne idet spandene er rene udvendigt og ikke efterlader noget i bilerne.

I forbindelse med aflæsning af spande, vil bilerne bakke ind til port hvor adgangen til produktionen vil være gennem porten. Bilen vil holde i sluse således, at der sikres lufttæthed mellem bil og bygning.

Spandene aflæsses ind på repos, og efter bilen er tømt, lukkes porten og kasserummet i bilen sæbes ind og får derefter lov til at virke et par minutter inden afskylning.

Der er mulighed for udsugning af aerosoler til biofiltret under vask af kasserummet, idet bilen, som forklaret ovenfor, holder i en tæt sluse.

Der vil ikke forekomme udvendig vask af biler, ej heller vask af containere.

Vaskevandet ledes til aquadræn placeret under bil (se tegning Layout byg version 7_2) hvorefter det ledes igennem fedtudskiller hvor den endelige placering samt dimension endnu er ukendt inden udledning til pumpestationen.

Bilag 1. Klagevejledning mv.

Tilslutningstilladelsen vil blive bekendtgjort på Miljøstyrelsens portal for digital miljøadministration: <https://dma.mst.dk/> fredag den 25. august 2023.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. senest den 22. september 2023.

Klageberettiget er afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 98, stk.1.

Du klager via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal, som du finder via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>

Du logger på Klageportalen med MitId. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl.23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Nævnenes Hus's hjemmeside; www.naevneneshus.dk.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Køge Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender Køge Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 28 i miljøbeskyttelsesloven medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter at afgørelsen er meddelt, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevareklagenævnet endelige afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Bilag 2. Underretning om afgørelsen

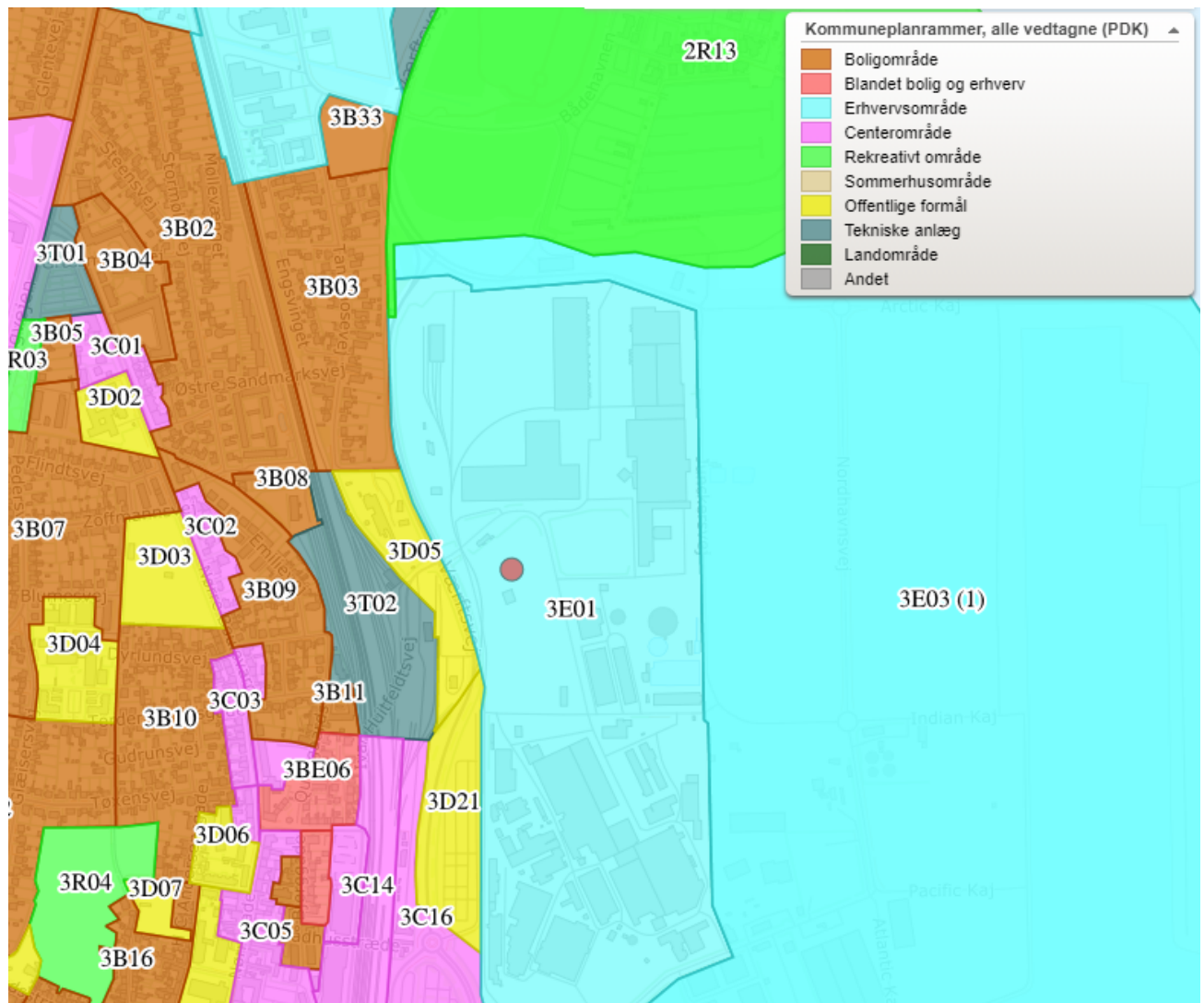
Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- **Daka Denmark A/S, Lars Faldt, lfa@daka.dk**
- **GGD GLOBAL GREEN DEVELOPER ApS, Jacob Turman, jt@ggd-dk.dk**
- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)** (Styrelsen for patientsikkerhed), stps@stps.dk
- **Danmarks Naturfredningsforening, dnkoege-sager@dn.dk**
- **KLAR Forsyning – Køge-egnens Renseanlæg samt øvrige renseanlæg, klar@klarforsyning.dk og Mia Lerche mle@klarforsyning.dk**
- **Køge Kyst, kontakt@koegekyst.dk**

Miljø- og Fødevareklagenævnets post skal fremsendes **pr. e-mail**. I de tilfælde, hvor Natur- og Miljøklagenævnets journalnummer er kendt, bedes dette påført (gerne i emnefeltet). **Officiel post sendes til nmkn@nmkn.dk.**

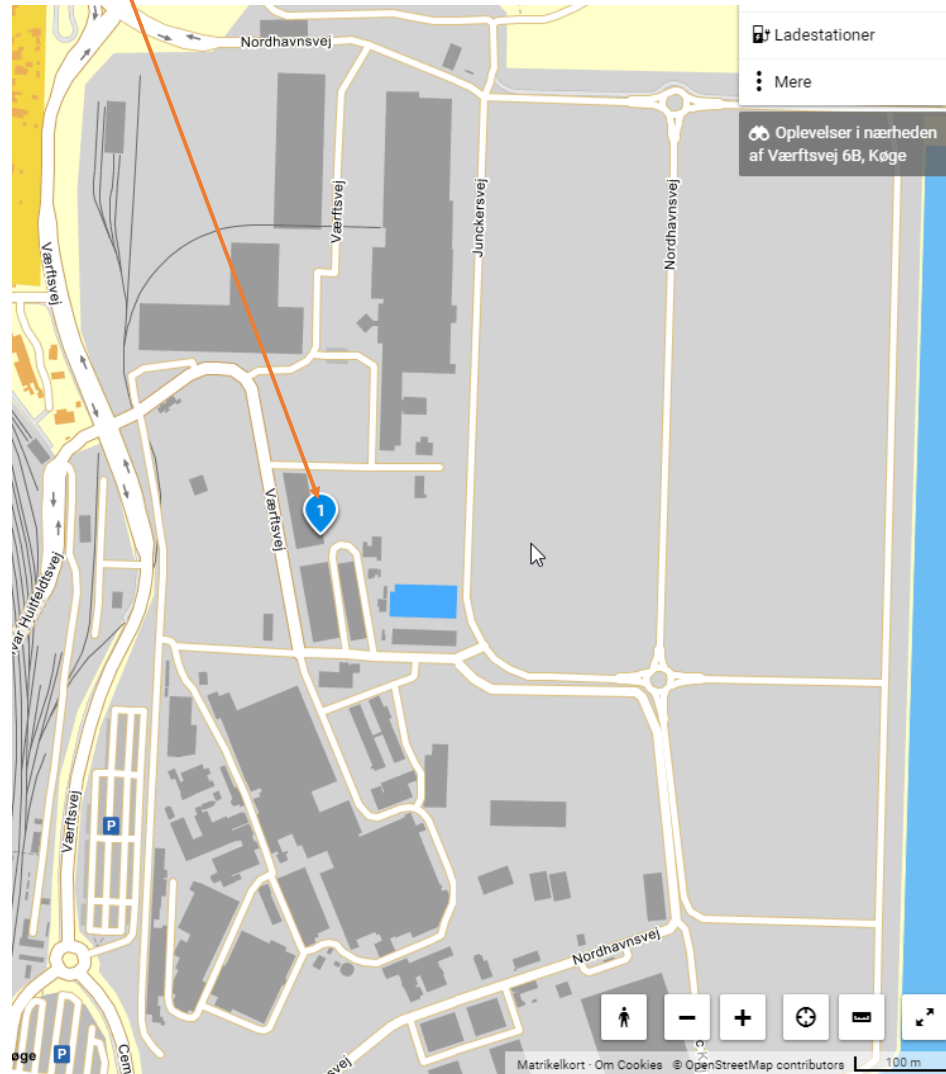
Bilag 3. Kommuneplanområder omkring virksomheden

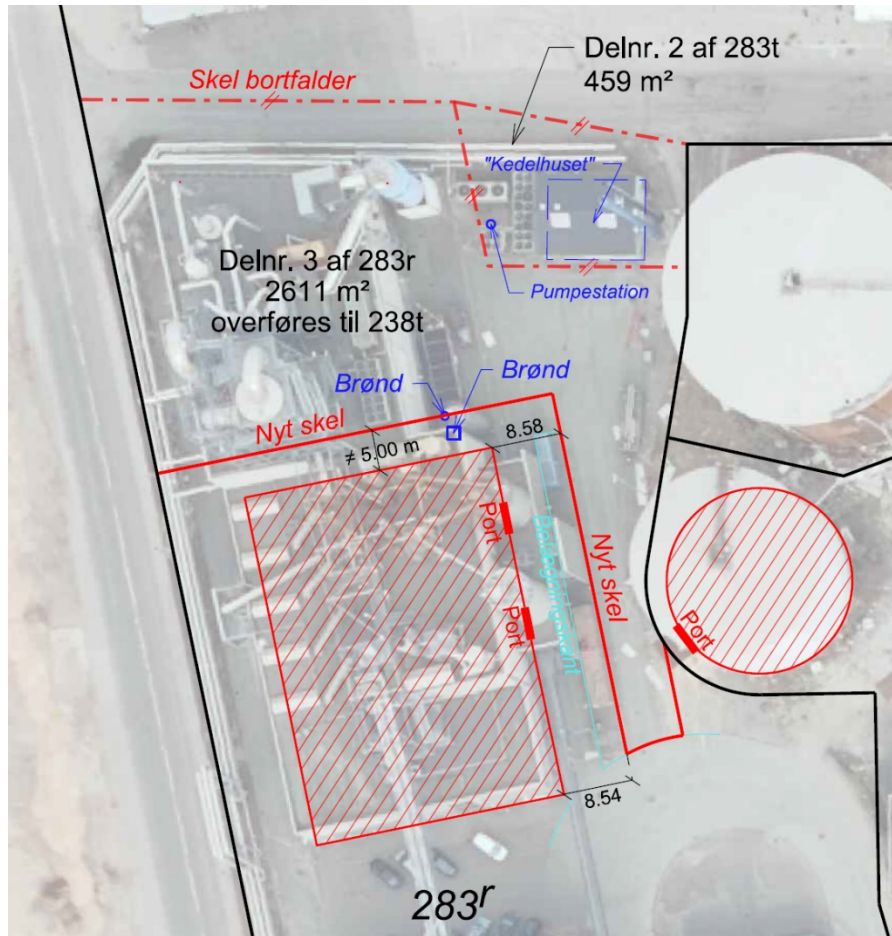
Kommuneplan 2021-2033

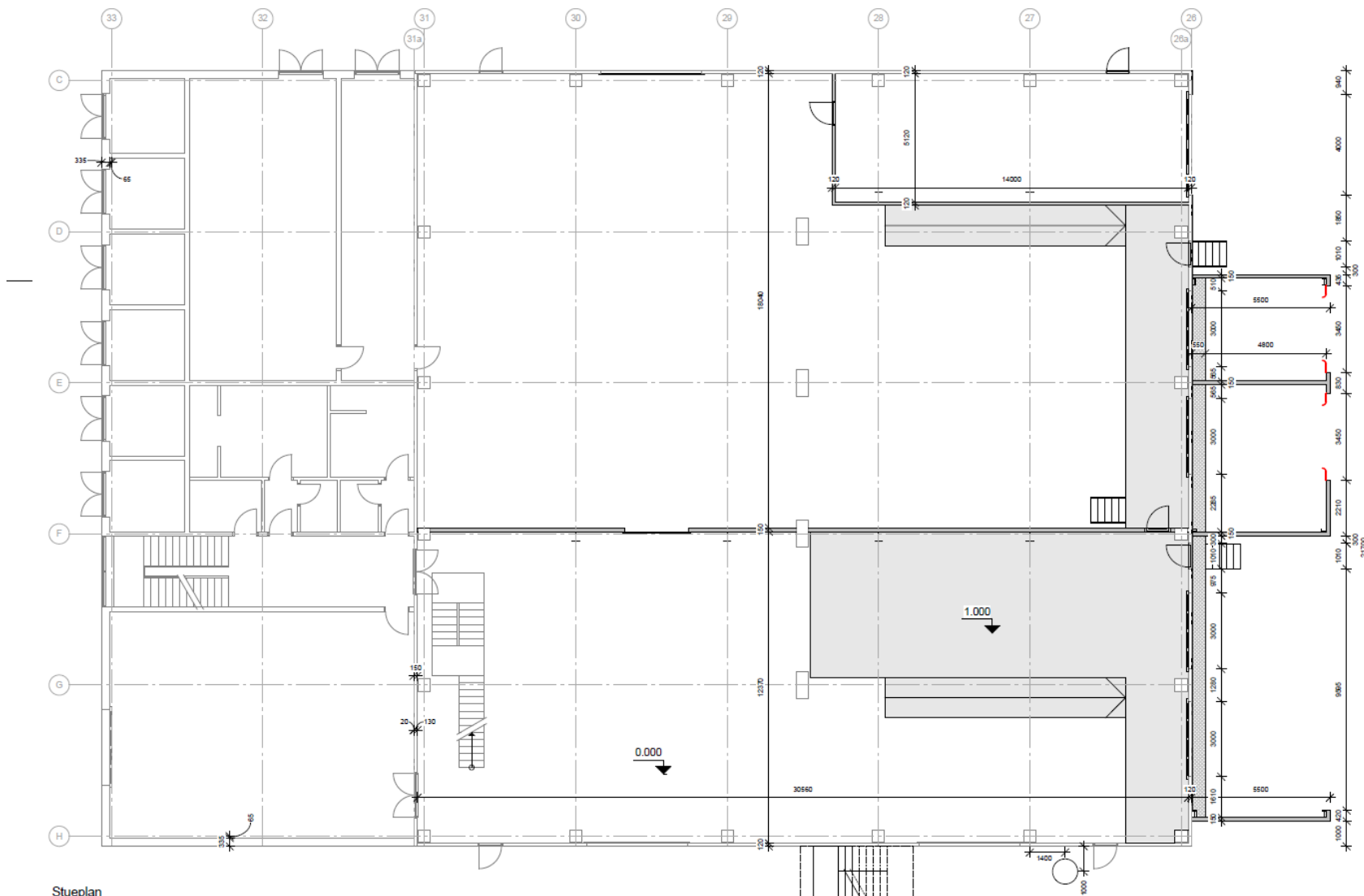


Bilag 4. Tegninger over virksomheden


Værftsvej 6B

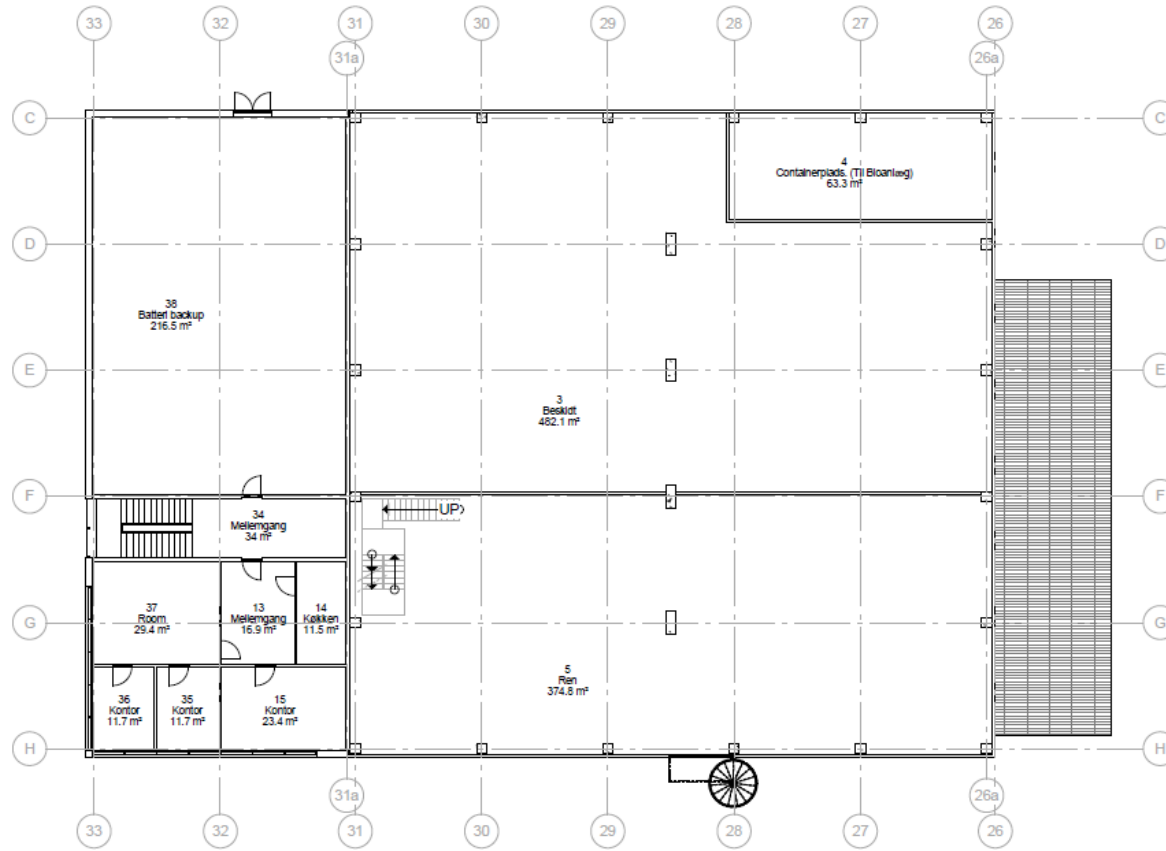






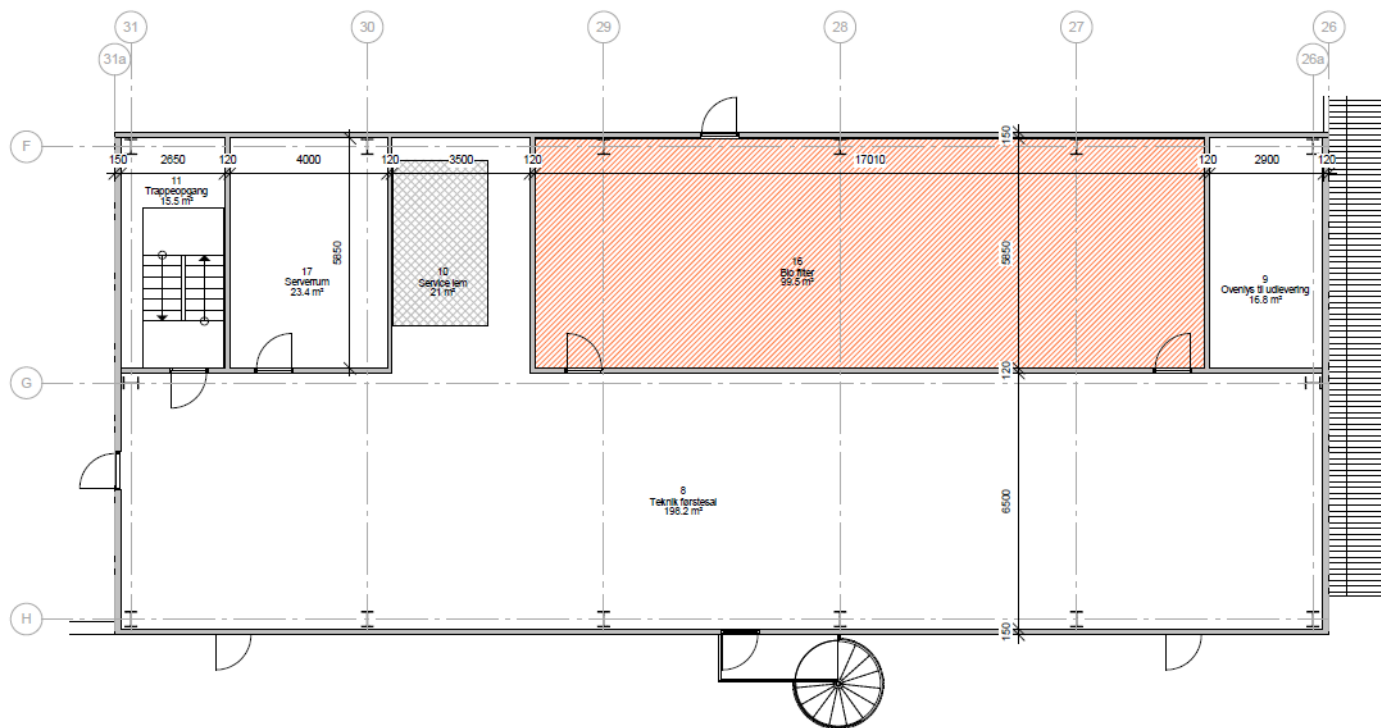
Stueplan
1 : 100

		Vesterengen 58 8740 Brøndby Tlf. +45 7979 2247 www.jdbyg.dk jbyg@jdbyg.dk	
Tegningsnr.: 22.114	ENTREPRISE Stueplan		Tegningsnr.: 2.21
Bygherre: Daka	Byggested: Værftvej 6B, 4600 Køge		
Dato: FJ	Dato: 2023.05.25	Skala: 1 : 100	Tegner: CRO



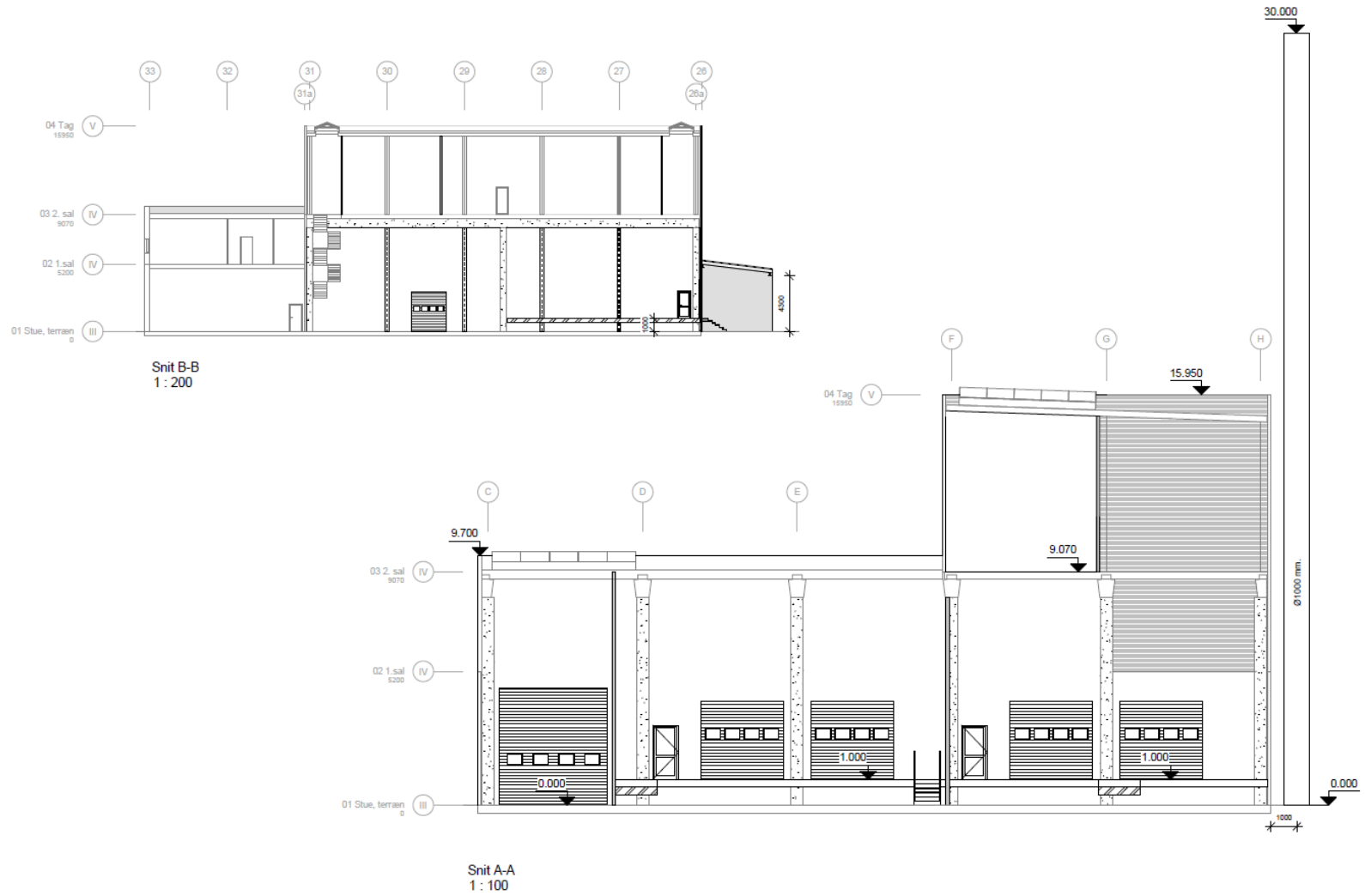
02 1.sal
1 : 200


		Vesterengen 5B 8740 Brøndstrup tlf.: 45 7575 2347 www.jdbyg.dk jdbyg@jdbyg.dk	
		Byggepr.: 22.114	1. Sal
Bygherre: Daka		Løsn. nr.: Værftsvej 6B, 4600 Køge	
Kol.: FJ	Dato: 2023.04.26	Udsagn.: 1 : 200	REL: CRO



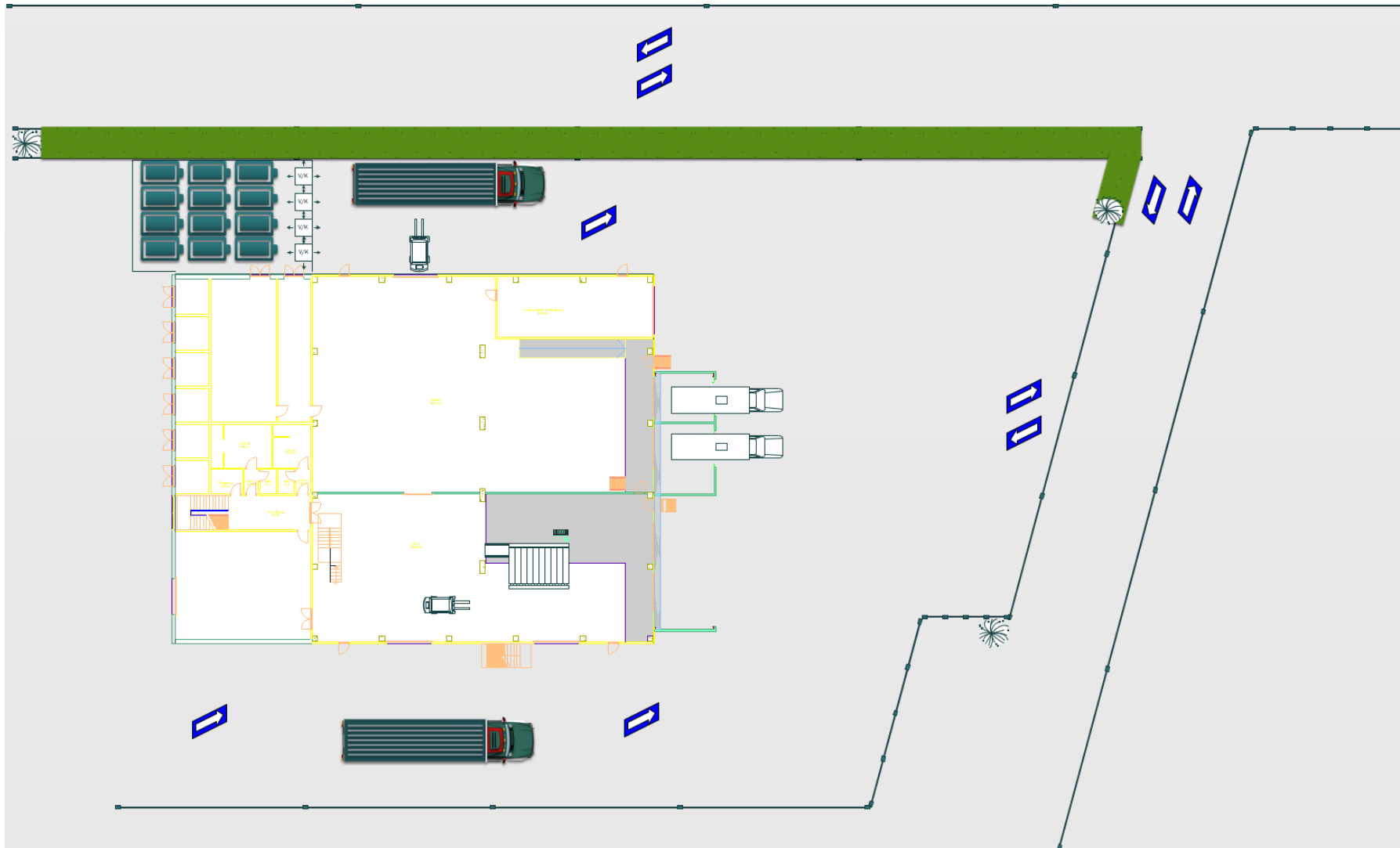
2. Sal
1 : 100

Byggeprøve:	22.114	 JD BYG ENTREPRISE	Vestervangen 5B 8740 Brædstrup tlf. +45 7575 2247 www.jdbyg.dk jdbyg@jdbyg.dk	Tegningsnr.:	2.23
Bygherre:	Daka	2. Sal	Lev. nr.:	Værftvej 6B, 4600 Køge	
NO:	FJ	Dato:	2023.04.26	Skælesk:	1 : 100
				PEL:	CRO

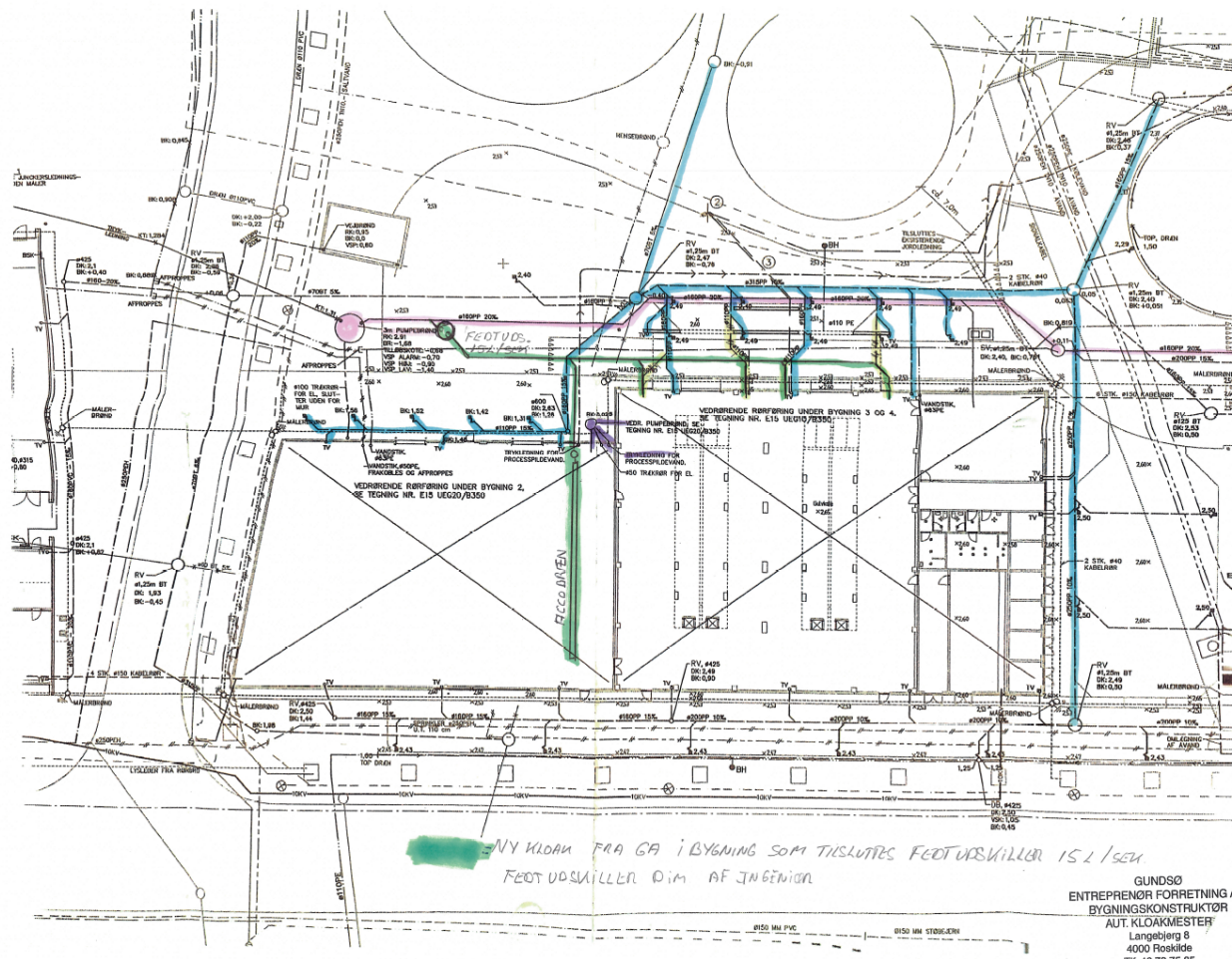


		Vesterengen 6B 8740 Brøndby Tlf. +45 703 2247 www.jdbyg.dk jdbyg@jdbyg.dk
Tegningsnr.: 22.114	Snit	Tegningsnr.: 3.01
Bygherre: Daka	Ejendomme: Værtsvej 6B, 4500 Køge	
Udført af: FJ	Dato: 2023.05.25	Bemærk: As indicated
		Skala: CRO

Kørselvej



Med grønt markeret kloak, processpildevand der ledes igennem fedtudskiller inden pumpebrønd.
 Med blå markeret kloak, regnvand.
 Med lyserød markeret kloak, sanitært spildevand.



Bilag 5. Møde notat DAKA REFOOD 17-6-22 og 10-8-22

Møde notat DAKA REFOOD 17-6-22 og 10-8-22

Deltagere 17-6-22

Jacob Turman, Business Development Manager, Global Green Developer ApS (GGD)

Lars Brødsgaard Business Unit Manager, Daka ReFood

John Jensen, Env. og Safety Manager, Daka ReFood

Henning Søgaard Nielsen, Plant Manager, Daka ReFood

Steen Badsberg, byggesagsbehandler, Køge Kommune

Jurjen de Boer, Miljøsagsbehandler, Køge Kommune

Deltagere 10-8-22

Jacob Turman, Business Development Manager, Global Green Developer ApS (GGD)

Lars Brødsgaard Business Unit Manager, Refood

John Jensen, Env. og Safety Manager, Daka ReFood

Michael Ronni Bjergart, Projektleder, Daka ReFood

....., Daka ReFood

Susan Blatt, Teamleder & Virksomhedsambassadør, Køge Kommune

Jurjen de Boer, Miljøsagsbehandler, Køge Kommune

Emner

Aktivitet: omlastning madaffald og fritureolie.

Leveres til Solrød Biogasanlæg. Plast affald osv. sorteres fra i Solrød.

Omkring 95 -98 % ad gange afhentes madaffald fra kantiner 1x/ugen. Ellers er det 1x/anden uge.

Beholdere har låg på og der transporteres 60 beholdere pr. bil. 20-25 biler om dagen i dagperioden. Ikke i aftenperioden, natperioden eller weekender. Helligdage en gang i mellem. Lastbiler ankommer og lossers udendørs ved almindelige automatiske porte. Hul mellem lastbil og bygning 10-20 cm.

Modtagehallen holdes under undertryk.

Beholdere placeres på transportbånd og tømmes i to containere med en snegle. Sneglen renses regelmæssigt. Containere har emhætte med udsugning.

Når port åbnes, har containeren presenning med elastikker, som gør, at containeren er lufttæt (også tæt i bunden). Lugt fra den anden container begrænses med udsugning via emhætten.

Afstand mellem emhætte og container vil være omkring 80 cm.

Der er få timer fra afhentning hos kunder til at beholdere ankommer og affaldet afhentes igen i containere.

Der kører 8-10 containere til Solrød hver dag i dagperioden.

Hver dag gøres rent efter arbejdet.

Om natten placeres presenning på containere.

Containere gøres rent i Solrød for at forebygge lugt.

Beholderne renses i vaskemaskine og transporteres til hallen ved siden af til genanvendelse.

Rengøringsmidler er ABC-vurderet.

Friturolie modtages i beholdere/kassetter, omlastes og køres til Jylland til produktion af biodiesel. Kassetter er maks. 2 dage på ejendommen.

I Horsens foregår der desuden forbehandling af madaffald (bl.a. fjernelse af plast). Sidste år var der kun 1 lugtklage. Afstand til boliger i Horsens: 500 m.

De kan lave OML-multi-beregning ifm udsugningsanlæg og afkast.

Kommunen foreslog den 17. juni, at virksomheden køler rummet og at virksomheden også beder Force Techn. til at lave en vurdering af diffuse lugtkilder.

Den 10. august oplyste virksomheden, at der kan laves et lufttæppe ved portene, hvor containere afhentes. Med et lufttæppe forstås en port hvor luft blæses ovenfra og udsuges nedefra ved porten.

Force Techn. rapport ifm anlæg i Horsens dateret den 22. december 2017 viser 70 – 2.000 LE/m³ og 24 – 620 LE/s fra rumluft.

Den 17-6-22 foreslog virksomheden at regne med 1000 LE/s ved OML-beregningen. Det skal nærmere afklares hvilke data skal bruges.

Kommunen oplyste om Collstrop og 25 m høje bygninger evt. med behov for at åbne vinduer (20 LE ifm nye planlovregler).

I Horsens anvendes luftrensning med leca-kugler. De kan evt. anvende kulfilter, o.s.v.

Rambøll har i forvejen en OML-multi model for området.

Virksomheden forventer ikke problemer med fluer.

Spildevand ledes gennem fedtudskiller med udluftning. Fedtudskiller tømmes regelmæssigt.

Der laves ikke mere befæstelse. Der ændres derfor ikke på forholdene omkring bortskaffelse af tag- og overfladevand.

Virksomheden gør opmærksom på, at madaffald fra Bornholm (4.000 tons/år) ikke længere vil blive behandlet på Bornholm og at affaldet vil blive sendt med færge til Sjælland via Køge havn.

Aftaler

Kommunen melder tilbage:

- hvad de skal regne med ved Collstrop ifm med en OML-multiberegning (bygningshøjde og lugtenheder på diverse niveauer),
- hvilke lugtenheder de skal overholde i forskellige områder.

Kommunen sender lugtundersøgelsen fra Rambøll og evt. et VVM-screeningsskema.

Der findes lignende virksomheder i Tyskland og Holland. Virksomheden vil sende kontaktoplysninger af ansvarlige miljøogsagsbehandlere i kommuner, som har lignende virksomheder. Det skal prioriteres, at disse virksomheder har nogenlunde samme afstand til boligområder.

Virksomheden og kommunen vil lave aftaler for at besøge en lignende virksomhed, så kommunen konkret kan vurdere, om der kan opstå væsentlige lugtgener.

Hvis kommunen efterfølgende vurderer, at virksomheden kan etableres på adressen, skal virksomheden sende en ansøgning via "Byg og Miljø" inkl. anmeldelse VVM-screening.

Listepunktet vil være K212. Vores sagsbehandlingstid efter modtagelse af alle oplysninger: 3 – 6 måneder.

Sagen skal sandsynligvis politisk behandles.

Bilag 6. Ansøgnings hoveddokument

Ansøgnings hoveddokument kan rekvireres hos Køge Kommune.

Bilag 7. Dimensionering fededtudskiller

DAKA Fabrik - Køge

Beregning af fedtudskiller størrelse.

Beregning af Qs	Antal	Zi (n)	I alt l/s ved 15 min.	I alt l/s ved 30. min
Højtryksrensere		5	0,2	1
Gulv afløb		8	0,2	1,6
Aqua rende inde		1	0,45	0,45
Aqua rende ude		1	0,45	0,45
Tank 15 min tømningshastighed		1	2,77	
Tank 30 min. Tømningshastighed		1	1,38	1,38
I alt l/s			6,27	4,88

NS = Qs x Ft x Fd x Fr	Qs	Ft	Fd	Fr	NS i alt l/s
1.1	6,27	1,3	1,5	1,5	18,33
1.2	4,88	1,3	1,5	1,5	14,27

1.1 oprundes til 25 l/s udskiller da disse er produceret i beton og CE-mærket

1.2 oprundes til 25 l/s udskiller da disse er produceret i beton og CE-mærket

Slamfang dimensioneres efter figur 4.9. 200 x NS 200 gange 25 l/s 5000 liter
slamfang (5 kbm.)

Note:

Årsag til valget af en IBF 25 l/s med 5000 liter sandfang er:

Tanken er i beton, og vægten er med til at holde tanken nede ved det store grundvandstryk.

Slamfang/sandfang på 5000 liter er integreret i tanken, så der ikke skal sættes to brønde i

jorden. Ved ændring/forøgelse af fabrikkens afledning på et senere tidspunkt er der kapacitet i fedtudskiller til d Tanken skal være CE-mærket derfor vælger jeg en leverandør der har deres produkter CE-mærket.