



Lantmännen Unibake Denmark A/S
Hjermvej 9
7500 Holstebro

Dato: 31. juli 2024
Sagsnummer: 06.01.15-P19-217-16
Henv. til: Helena Staunstrup Kvist
Direkte tlf.: 9611 7799
Afdeling tlf.: 9611 7562
Helena.Staunstrup.Kvist@holstebro.dk

Tilslutningstilladelse

Tilslutning af processpildevand samt
overfladevand til forsyningens kloak

Lantmännen Unibake Denmark A/S
Hjermvej 9, 7500 Holstebro



Stamblad

Godkendelsesdato	31. juli 2024
Sagsnummer	06.01.15-P19-217-16
Virksomhedens navn, CVR	Lantmännen Unibake Denmark A/S, 29219354
Virksomhedens adresse	Hjermvej 9, 7500 Holstebro
Matrikelnummer	11cc, Holstebro Jorder, Måbjerg
Virksomhedens kontaktoplysninger	Martin Nedergaard / 2368 5256 martin.nedergaard@lantmannen.com
Hovedaktivitet	Brødfabrik
Væsentlig biaktivitet	Ingen
Listebetegnelse	Bilag 1, 6.4 b) ii) 7. Brødfabriker og bagerier.
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Team Vand og Ressourcer Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: TM@holstebro.dk Tlf.: 9611 7562
Sagsbehandler, tlf.	Helena Staunstrup Kvist, 9611 7799



Indholdsfortegnelse

Stamblad	2
Anledning	5
Beskrivelse af projektet	5
Afgørelse	6
Meddelelse af tilladelse	6
Anden lovgivning og generelle oplysninger	6
Affaldshåndtering	6
Håndtering af tag- og overfladevand	6
Jord	7
Grundvandssænkning	7
Tilladelsens vilkår	8
Generelt	8
Overfladevand fra øvrige befæstede arealer	9
Processpildevand	9
Olieudskillere	11
Egenkontrol	11
Uheldshåndtering	12
Ophør	12
Udnyttelse, søgsmål og klagevejledning	13
Klagevejledning	13
Fritagelse for brug af klageportal	13
Søgsmål	13
Aktindsigt	13
Udnyttelse af tilladelse	13
Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering	14
Planforhold	14
Befæstede arealer	14
Påvirkning af ledningsnettet, renseanlæg og slam	15
Vandmængde	15
Temperatur og pH	15
Suspendert stof	15
Olie og Fedt	15
Anioniske detergenter (herunder LAS)	15
Spildevandets indhold og sammensætning	16
Påvirkning af miljøet og recipient	18
Holstebro Kommunes vurdering	18
BAT og renere teknologi	18
Begrundelse for spildevandstilladelsen	18



Væsentlighedsvurdering – internationale beskyttelsesområder	19
Kopi til orientering er sendt til.....	20
Bilag	21
Bilag 1	21
Bilag 2	22
Bilag 3	23
Bilag 4	24
Bilag 5	25



Anledning

I forbindelse med udarbejdelse af nye BAT-konklusioner og BAT reference dokumenter under IE-direktivet for branchen Produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk, skal Holstebro Kommune jf. § 14 i Spildevandsbekendtgørelsen¹ revurdere Lantmännen Unibake Denmark A/S' tilladelse til tilslutning af spildevand og tag- og overfladevand fra virksomheden beliggende ved Hjermvej 9, 7500 Holstebro til Vestforsyning Spildevand A/S' (Vestforsyning) spildevandssystem.

Beskrivelse af projektet

Virksomheden Lantmännen Unibake Denmark A/S har hidtil været reguleret af en tilslutningstilladelse meddelt af Holstebro Kommune den 16. maj 2006. Holstebro Kommune har som tilsynsmyndighed vurderet, at nogle af beskrivelserne og vilkårene er utidssvarende, og at de derfor bør opdateres og suppleres som følge af nye BAT-konklusioner.

Efter aftale med Holstebro Kommune har virksomheden derfor indsendt oplysninger til brug for en revurderet spildevandstilladelse, og Kommunen har på grundlag heraf udarbejdet en ny og opdateret spildevandstilladelse jf. Spildevandsbekendtgørelsens § 15. Denne meddeles som påbud efter Miljøbeskyttelseslovens² § 30.

Spildevandet fra virksomheden har før i tiden vist svingende værdier for pH. Virksomhedens spildevand afledes derfor i dag gennem en udligningstank, som består af en udledningstank og en justeringstank med et samlet volumen for de to tanke på i alt 30 m³. I forbindelse med en forestående renovering af udligningstankene, er virksomhedens afledning af spildevand blevet grundigt monitoreret i en periode på ca. 2 måneder, med monitorering på hhv. flow og pH samtidig. Dette for at klarlægge behov for fortsat pH justering og dermed fortsat kemikaliedosering for at styre pH. Undersøgelsen har vist, at pH ikke svinger nævneværdigt, dog ses få perioder med pH under 6,5 (under 5% af tiden), mens pH på intet tidspunkt er under 5,5. For at sikre, at der ikke overses periodevis udsving, skal der over det næste år monitoreres på pH. Derefter tages endelig beslutning om fortsat krav om udligning af spildevandet.

Kravet om udligningstank, som har været et vilkår i den hidtidige tilslutningstilladelse ses primært at være begrundet i anvendelse af et fordejsanlæg, som ikke er i drift længere, og som ikke forventes anvendt i fremtiden. Såfremt virksomheden i fremtiden skulle sætte fordejsanlægget i drift igen, må dette ikke ske, inden Holstebro Kommune har meddelt tilladelse til forholdet.

Der stilles derfor vilkår om online pH måling af processpildevandsstrømmen dækkende for et produktionsår, således der kan foretages de rette foranstaltninger, såfremt pH måtte være helt uden for det tilladelige interval.

Virksomheden er beliggende på en matrikel, som er 34.827 m² jf. GeoDatastyrelsen. Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde og må derfor udlede tag- og overfladevand fra 60% befæstelse uden neddrøsling. Virksomheden er i dag mere end 60% befæstet, i praksis næsten 100% befæstet, og tag- og overfladevandet fra grunden ledes enten direkte gennem sandfang til forsyningens regnvandssystem eller via to forsinkelsesbassiner, inden det afledes til forsyningens regnvandssystem. Det er et vilkår i tilslutningstilladelsen, at der ikke må afledes mere overfladevand til forsyningens system end i dag, hvor der udledes ca. 137 l/s.

¹ Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024, Spildevandsbekendtgørelsen

² Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024, Miljøbeskyttelsesloven



Afgørelse

Holstebro Kommune meddeler hermed påbud efter § 30, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven³ jf. § 14 i Spildevandsbekendtgørelsen⁴ om ændrede vilkår i tilladelse til tilslutning af spildevand og overfladevand fra Lantmännen Unibake Denmark A/S, Hjermevej 9, 7500 Holstebro til Vestforsyning Spildevand A/S' spildevandssystem.

Meddelelse af tilladelse

Holstebro Kommune meddeler hermed tilladelse til det ansøgte på de nedenfor nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af reviderede oplysninger indsendt den 17. marts 2022 samt øvrige oplysninger i sagen.

Tilladelsen omfatter tilslutning af processpildevand fra industrielt bageri og tilslutning af spildevand afledt gennem olieudskillere til Vestforsynings spildevandsledning, samt tilslutning af tag- og overfladevand fra matriklen delvist gennem to forsinkelsesbassiner til Vestforsynings regnvandsledning.

Denne tilladelse har i henhold til § 19 i Forvaltningsloven⁵ været forelagt ansøger og øvrige parter til udtalelse inden endelig meddelelse. I den forbindelse er ansøger gjort bekendt med sin ret til at udtale sig til og få aktindsigt i sagen jf. forvaltningslovens bestemmelser herom.

Bemærkninger er fra ansøger indkommet med skrivelse af 13. september 2023 og fra Vestforsyning Spildevand med skrivelse af 10. oktober 2023 og er indarbejdet i tilladelsen i det omfang, det er fundet hensigtsmæssigt og foreneligt med lovgivningen og kommunens planlægning.

Grundet omfanget af bemærkningerne indkommet fra virksomheden og Vestforsyning til udkastet version 1, har disse medført vilkårsændringer, hvorfor et revideret udkast (version 2) til tilladelse efterfølgende har været i fornyet partshøring, hertil har kun været mindre kommentarer.

Anden lovgivning og generelle oplysninger

Affaldshåndtering

Ved tømning af udskillersystemer skal olie og sand/slam bortskaffes som affald i overensstemmelse med betingelserne i det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ.

Håndtering af tag- og overfladevand

Grundejer må ikke tillede tag- eller overfladevand til anden mands grund. Ved gener med miljømæssig karakter kan spildevandsmyndigheden påbyde forholdene forbedret eller standset efter § 30 i Miljøbeskyttelsesloven. Ved gener uden miljømæssig karakter håndteres disse efter Byggelovens § 12 og Bygningsreglementets § 77.

Det er ikke tilladt at aflede tag- og overfladevand til offentlige veje eller grøfter jf. Vejlovens § 82.

³ Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024, Miljøbeskyttelsesloven

⁴ Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024, Spildevandsbekendtgørelsen

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, Forvaltningsloven



Jord

Ejendommen er delvist kortlagt efter Jordforureningsloven og inden for områdeklassificering.

Ved gennemførelsen af projekter og anlægsarbejder skal den jord, som skal bortskaffes fra stedet, undersøges og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i Holstebro Kommunes regulativ for jordstyring og bestemmelserne i Jordforureningsloven med tilhørende bekendtgørelser vedr. undersøgelser og dokumentation af jord.

Grundvandssænkning

Opstår der i fremtiden behov for midlertidig eller varig grundvandssænkning, herunder afledning af oppumpet grundvand i forbindelse med gennemførelsen af projektet, skal der ansøges om tilladelse hertil ved Holstebro Kommune.



Tilladelsens vilkår

Såfremt vilkår i denne tilladelse findes utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, kan tilsynsmyndigheden efter Miljøbeskyttelseslovens § 30 påbyde supplerende vilkår, så forholdene bedres og/eller gøres mere hensigtsmæssige.

Generelt

Tilslutningstilladelse meddelt af Holstebro Kommune d. 16. maj 2006 ophæves og erstattes af nedenstående vilkår:

1. Spildevandsanlægget skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
2. De må til Vestforsynings spildevandsledning tilledes:
 - Processpildevand fra produktionen, herunder rengøringsvand, afledt via 30 m³ udligningstank
 - Spildevand afledt fra "olierum" gennem olieudskiller
 - Sanitært vand fra virksomheden
3. Der må til Vestforsynings regnvandsledning tilledes uforurennet tag- og overfladevand fra tagarealer og øvrige befæstede arealer, delvist neddrolet gennem forsinkelsesbassiner.
4. Virksomheden skal holde Holstebro Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomhedens aktiviteter.
5. De af tilladelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver til være tilgængelig for driftspersonalet.
6. Fremtidige nye aktiviteter og ændringer af spildevandssammensætningen, som kan indebære en ændring i forureningen i spildevandet, herunder ændringer i spildevandsmængder, -koncentrationer og -sammensætning, må ikke gennemføres uden Holstebro Kommune har meddelt tilladelse hertil.
7. Eventuelle ubrugte spildevands- og regnvandsledninger i forbindelse med anlægsarbejde på grunden skal enten fjernes eller fyldes op med beton pga. risiko for rottebo. Dette arbejde skal aftales med Vestforsyning i god tid inden arbejdet udføres, således at afblænding af kloakledninger ind til Vestforsynings ledningsnet sker i henhold til Vestforsynings retningslinjer.
8. Ved ændringer på kloaksystemet skal der senest 1 måned efter færdigetablering sendes en færdigmelding af kloaksystemet med kloaktegninger samt evt. reviderede oplysninger om sandfang til Holstebro Kommune. Færdigmeldingen skal være underskrevet af en autoriseret kloakmester.



Overfladevand fra øvrige befæstede arealer

9. Uforurennet tag- og overfladevand fra befæstede arealer skal ledes til forsyningens regnvandsledning via sandfangsbrønde med riste.
10. Sandfang skal oprensnes efter behov, dog mindst én gang årligt.
11. Der må afledes tag- og overfladevand svarende til eksisterende afledning på 137 L/s fra matriklen til forsyningens regnvandsledning. Ved evt. fremtidige væsentlige ændringer på befæstelse skal der overvejes muligheden for at håndtere mere vand på egen grund.
12. Hydraulisk regulering skal foregå på egen grund, hvor der er indrettet to forsinkelsesbassiner med hhv. 107 m³ og 129 m³ stuvningsvolumen, afledning fra bassinerne sker over kote 30.0 med 24 L/s via RV3 og RV4 jf. Bilag 1. Dette stuvningsvolumen skal bevares.
13. De to ikke-neddrøslende regnvandsafløb RV1 og RV2 ud mod Hjermvej må hver aflede 16 L/s jf. Bilag 1.
14. Regnvandsudløb fra Lundholmvej 8 (RV5) må aflede 16 L/s jf. Bilag 4 og Lundholmvej 14 (RV6) må aflede 41 L/s jf. Bilag 5.
15. Der må ikke foregå aktiviteter med risiko for oliespild på de befæstede arealer, der afleder til regnvandssystemet.
16. Evt. nye afløbsinstallationer skal etableres efter DS 432, og tag- og overfladevand må ikke afledes til nabogrunde og veje. Dette gælder også ved ekstremhændelser.

Processpildevand

17. Processpildevand fra virksomheden skal afledes via særskilt målebrønd, som er etableret på spildevandsledningen, inden evt. tilslutning af sanitært spildevand.
18. Den årlige mængde afledt processpildevand må ikke overstige 25.000 m³ målt i perioden mellem 01/01 og 31/12.
19. Til kontrol af spildevandets indhold af de stoffer, som fremgår af Vilkår 22 skal der
 - 4 gange årligtgennemføres et måleprogram omfattende 1 produktionsdøgn. Dog kan nitrifikationshæmning udføres 1 gang årligt medmindre grænseværdien overskrides. Måleprogrammet tilrettelægges på en sådan måde, at målingerne bliver repræsentative for virksomhedens spildevandsafledning, og prøverne skal udtages i målebrønden som *tidsproportionale døgnprøver*. Prøverne skal fordeles jævnt hen over året.
20. Prøverne skal udtages og analyseres af et dertil akkrediteret analysefirma.
21. Spildevandets temperatur og pH-værdi skal i forbindelse med gennemførsel af måleprogrammet beskrevet i Vilkår 22, måles kontinuerligt under hele prøvetagningen.



22. Spildevandets indhold af forurenende stoffer skal overholde de kravværdier, som er angivet i nedenstående tabel. Hver flowproportionale døgnprøve skal analyseres for følgende parametre:

Parameter	Enhed	Koncentra- tionskrav	Kontrolform*	Analysemetode*
pH min.	pH	6,0	Absolut	Kontinuert registrering
pH max.	pH	9,0	Absolut	
Temperatur	° C	50° C	Absolut	Kontinuert registrering
Vandmængde max.	m ³	25.000 m ³	Absolut	Kontinuert registrering
Døgnvandmængde max.	m ³	125 m ³	Absolut	Kontinuert registrering
Suspenderet stof (SS)	mg/L	500	Middelværdi kontrolperiode	DS/EN 872 eller gældende Reflab metodedatablad
COD	mg/L	1.000	Middelværdi kontrolperiode	DS 217
Total-N	mg/L	100	Middelværdi kontrolperiode	Metodedatablad / DS 221
Total-P	mg/L	50	Middelværdi kontrolperiode	DS 292
Olie og fedt	mg/L	50	Absolut	Gældende metodedatablad fra Reflab
Anioniske detergenter	mg/L	10	Overvåges	DS 237
Nitrifikations-hæmning	200 mL/L	< 20%	Vejledende	Modificeret ISO 9509:1989
	Max.	50%	Absolut	

*) Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med gældende udgave af Miljøministeriets Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger⁶.

Kontrolperioden er mellem 01/01 – 31/12 (1 år).

23. Hvis nitrifikationshæmningen overstiger 20% ved en koncentration på 200 mL/L, kan Holstebro Kommune stille krav om, at virksomheden inden for 2 måneder skal foretage og afrapportere undersøgelser af årsagen til hæmningen, herunder en tids- og handleplan for nedbringelse af hæmningen til under 20%.

⁶ Bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023, Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger



24. Virksomheden skal i en periode svarende til et produktionsår (fra september 2024 til september 2025) udføre online pH-målinger og afrapportere disse sammen med en beregning af afledt mængde processpildevand. Disse målinger skal ved periodens ophør snarest mulig tilsendes Holstebro Kommune via mail til tm@holstebro.dk att. Spildevand, dog senest den **01. oktober 2025**. Herefter vil tilsynsmyndigheden vurdere behovet for evt. fortsat udligning af pH og vurdere på den fastsatte årsvandmængde.
25. Udgifter til prøvetagning og analyse afholdes af virksomheden.
26. Resultater af kontrolmålingerne af spildevandet skal senest 14 dage efter, at virksomheden har modtaget analyseresultaterne, sendes til Holstebro Kommune via mail til tm@holstebro.dk.
27. Hvis ovenstående analyser efter mindst 2 års kontrolprøver ligger stabilt lavt, kan Holstebro Kommune efter konkret ansøgning træffe afgørelse om at reducere prøvetagningsfrekvensen og/eller prøvetagningsparametrene.
28. Virksomheden må ikke tage nye produkter i brug som indeholder A- eller B-stoffer.
29. Virksomheden skal så vidt muligt søge at substituere anvendte stoffer eller kemikalier med indhold af stoffer, som indeholder natriumhypochlorit, til mindre miljøbelastende produkter.

Olieudskiller

30. Olieudskiller i "olierum" skal tømmes og inspiceres minimum én gang årligt.
31. Dæksler til olieudskiller skal være tydeligt markeret og tilgængelig for tømningsspersonale og tilsynsmyndighed.
32. Der må ikke ledes sanitært spildevand til sandfang eller olieudskiller.

Egenkontrol

33. Virksomhedens egenkontrol skal omfatte følgende:
 - Logning af kontinuerlige pH-måling svarende til et produktionsår fra afgørelsestidspunktet jf. vilkår 24. Resultaterne fra logningen skal gemmes i 5 år og skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden ved tilsyn på virksomheden.
 - Der skal jævnligt føres tilsyn med pH-målerens tilstand/korrektthed og kalibrering af pH-måleren skal foretages efter leverandørens anvisninger.
 - Unormale driftssituationer skal angives, herunder registreringsdata (dato, klokkeslæt, initialer) samt oplysninger om, hvad der er foretaget for at afhjælpe og forebygge tilsvarende situationer.
 - Tidspunkt og kvittering for inspektion og tømning af sandfang og olieudskiller jf. vilkår 30.
34. Egenkontrollen skal føres i journal, og en samlet opgørelse over årets egenkontrol skal fremsendes til Holstebro Kommune senest den 1. februar hvert efterfølgende år. Sammen med opgørelsen skal virksomheden fremsende kommentarer til egenkontrollen.



Uheldshåndtering

35. Ved driftsuheld eller unormale driftssituationer, der kan medføre forurening eller have væsentlig betydning for kloak- eller renseanlægget, skal Holstebro Kommune og vagthavende hos Vestforsyning Spildevand A/S orienteres omgående:

Vestforsyning A/S kontaktes på tlf. 9612 7300 – spørg efter renseanlægget. Uden for arbejdstid henviser telefonsvareren til Falck, som kontakter de pågældende vagter.

Holstebro Kommune kontaktes på tlf. 9611 7562.

36. Virksomheden skal sikre den nødvendige oprensning, og det forurenede materiale skal bortskaffes i henhold til Holstebro Kommunens anvisninger.

37. Virksomheden skal hurtigst muligt og senest 14 dage efter uheld indsende en skrivelse til Holstebro Kommune, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

Redegørelse for uheldet sendes til følgende:

Vestforsyning A/S info@vestforsyning.dk
Holstebro Kommune tm@holstebro.dk

att.: Spildevand
att.: Spildevand

Ophør

38. Ved ophør af driften eller nedbrydning af virksomheden, skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Tanke, bygværker, nedløbsbrønde, beholdere m.v., hvis indhold kan forurene jord, grundvand og vandløb, skal tømmes og afproppes for at undgå forureningsfare. Ved midlertidig eller permanent ophør af driften gives skriftlig besked til Holstebro Kommune.



Udnyttelse, søgsmål og klagevejledning

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er d. 28. august 2024.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Det koster et gebyr at klage.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Søgsmål

Der er mulighed for at indbringe afgørelsen for en domstol. Et eventuelt sagsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 skal være anlagt senest 6 måneder efter afgørelsens meddelelse.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Udnyttelse af tilladelse

Tilslutningstilladelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen. Ved klage kan klagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker for egen regning og risiko, da klagenævnet kan ændre afgørelsen.

På Holstebro Kommunes vegne

Helena S. Kvist
Miljømedarbejder

Team Vand og Ressourcer



Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

Der kan meddeles tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3, såfremt det findes godtgjort at:

- Tilledningen af virksomhedens spildevand til Vestforsyning Spildevand A/S' renseanlæg kan ske således, at forsyningsselskabets udledningstilladelse kan overholdes.
- Tilledningen kan ske inden for spildevandsplanens rammer og renseanlæggets kapacitet.
- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) og renere teknologi.
- Virksomheden indrettes og drives på en sådan måde, at forurening mindskes mest muligt, under hensyntagen til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

Herunder følger den spildevandstekniske vurdering, som er en redegørelse for, at forudsætningerne for at meddele tilladelsen er opfyldt. Det betyder, at tilladelsen er ledsaget af sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Den spildevandstekniske vurdering omfatter en vurdering af spildevandsafledningen fra virksomheden samt en kort beskrivelse af baggrunden for de opstillede krav.

Planforhold

Virksomheden er underlagt lokalplan nr. 1200, som udlægger området til erhvervsområde. Virksomheden er beliggende i kloakplande HO360 og HO090, som er separatkloakeret og beskrevet i Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2020-2030 (Spildevandsplanen).

Spildevandet løber til spildevandsledning og videre til Holstebro Renseanlæg.

Holstebro Renseanlæg er godkendt til 188.000 PE og var i perioden 2018-22 (gennemsnit over perioden) belastet med 110.500 PE (Spildevandsplanen).

Holstebro Kommune vurderer at stofmængden og den hydrauliske belastning fra virksomheden er af uvæsentlig betydning i forhold til den samlede belastning af renseanlægget.

Regnvandet ledes via regnvandsledning til udløb UHO39R i Frøjk Bæk.

Befæstede arealer

Ifølge lokalplan 1200 ligger virksomheden i erhvervsområde, og kan derfor jf. lokalplanen og kommunens spildevandsplan befæste 60% af matriklen uden at skulle foretage neddrosling på egen grund. Virksomheden er i dag næsten 100% befæstet. Forsyningens regnvandsledning i området er ikke dimensioneret med klimafaktor og er hydraulisk overbelastet. Virksomhedens matrikel har et samlet areal på 34.827 m².

Da virksomheden er tæt på 100% befæstet, skal vandet neddrosles inden udløb. Dette sker i to åbne forsinkelsesbassiner. Forsinkelsesbassin A mod nord med 129 m³ stuvningsvolumen modtager vand fra det meste af den nordlige del af virksomhedens område ud mod Lundholmvej/Hjermvej, og afleder efter drosling via RV4 overfladevand til forsyningens ledning i Lundholmvej. Forsinkelsesbassin B mod syd har ca. 107 m³ stuvningsvolumen og modtager vand fra den sydlige del af virksomhedens område, og afleder efter drosling via RV3 overfladevand til forsyningens ledning i Lundholmvej. Afløbene fra de to bassiner er hver på 24 L/s (RV3 og RV4), og hertil kommer to ikke-droslede regnvandsafløb (RV1 og RV2), som er tilsluttet forsyningens regnvandssystem ud for Hjermvej 9, se Bilag 1 og Bilag 3. Disse to regnvandstilslutninger RV1 og RV2 er udført i Ø150 beton med 10‰ fald som hver kan føre ca. 16 L/s fuldt løbende. Regnvandsafløbet fra Lundholmvej 8 består af en Ø150 beton ledning, promillefaldet anslås til 10‰, hvilket resulterer i en afledning på maksimalt 16 L/s fra denne adresse, se Bilag 4.



Lundholmvej 14 har to regnvandsudløb til fælles samlebrønd, et afløb er udført i Ø150 beton med 10‰ fald som kan føre ca. 16 L/s, samt et afløb udført i Ø200 beton med 5‰ fald, som kan føre ca. 25 L/s, se Bilag 5. Totalt kan der altså afledes ca. 137 L/s fra matriklen med de tre adresser, hvilket der er stillet vilkår om fremtidig overholdelse af jf. vilkår 11. Det skal ved evt. fremtidige ændringer på befæstelse sikres, at der ikke afledes mere vand fra matriklen.

Vilkårene stillet til drift og indretning af befæstede arealer og sandfang skal sikre, at afledningen af regnvand reguleres, og at overfladevand renses som tiltænkt.

Påvirkning af ledningsnettet, renseanlæg og slam

Vandmængde

Den samlede årlige spildevandsafledning over de seneste tre år er i gennemsnit ca. 20.000 m³, dog har der i 2022 og 2023 været anvendt ca. 15.000 m³ pr. år. Da der for nylig er sket et skifte i leverandør af rengøringsmiddel og rengøringen vil blive foretaget grundigere, forventer virksomheden, at mængden af rengøringsvand vil stige som følge heraf.

Med en virksomhedsdrift på 365 dage om året fastsættes den årlige produktionsvandmængde til maksimalt 25.000 m³/år.

Sanitært spildevand fra toiletter, køkken og bade faciliteter afledes skilt fra processpildevand til brønde ved Hjermvej. Mængden af sanitært spildevand kommer oveni mængden af processpildevand.

Temperatur og pH

Der anvendes flere produkter med indhold af syrer eller baser. For at undgå korrosion af det modtagende systems ledningsanlæg stilles der krav til, at pH skal være over 6 og under 9,5 inden afledning og maksimal temperatur. Se desuden senere afsnit om spildevandets indhold og sammensætning.

Suspenderet stof

Kravet til kontrolparameter suspenderet stof er stillet pga. risiko for udfældning af disse partikler i kloaksystemet. Kravene er opstillet ud fra vejledningen om tilslutning af industrispildevand.

Olie og Fedt

Kravet til kontrolparameter olie og fedt er stillet med baggrund i virksomhedens produktionsbeskrivelse. Et højt indhold af olie og fedt i processpildevandet kan medføre tilclogninger i afledende rørsystemer, og høje koncentrationer af olie og fedt i vandet kan påvirke bundfældningsegenskaber negativt i slammet på renseanlægget. Indholdet af fedt i det afledte processpildevand skal derfor begrænses mest muligt efter bedst tilgængelige teknologi (BAT). Kravene er opstillet ud fra vejledningen om tilslutning af industrispildevand.

Anioniske detergenter (herunder LAS)

LAS er ikke anaerobt nedbrydeligt og kan derfor ophobe sig i slam eller akvatiske sediment. LAS er derfor placeret på liste B som et potentielt problematisk stof i forhold til jordbrugsanvendelse af afvandet slam fra renseanlægget. For LAS er der fastsat en grænseværdi for indhold i Slambekendtgørelsen. LAS er et overfladeaktivt stof, som typisk indgår i vaske- og rengøringsmidler. Produkter, som indeholder LAS, skal erstattes eller begrænses mest muligt. Virksomheden anvender i dag ikke rengøringsmidler med indhold af LAS, og må jf. vilkår 28 ikke tage nye midler i brug, som indeholder B-stoffer, herunder LAS.

Der stilles derfor ikke krav til grænseværdi eller analyse for LAS i virksomhedens spildevand. Da virksomheden anvender mange rengøringsmidler, skal indholdet af anioniske detergenter overvåges.

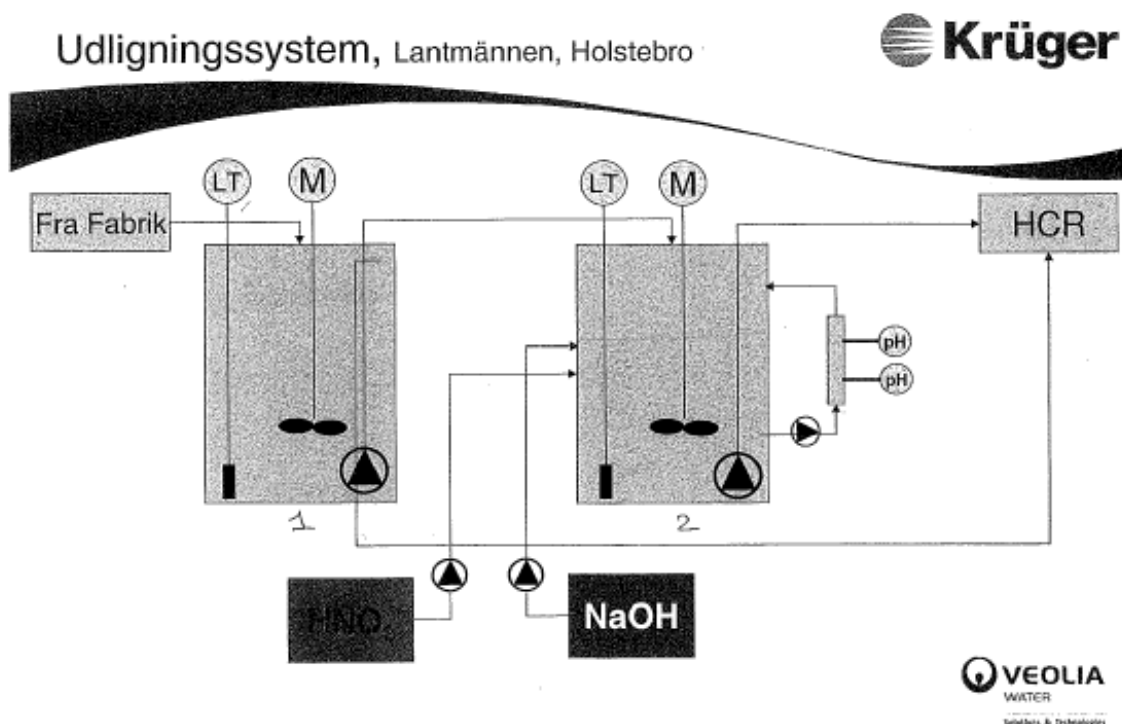


Spildevandets indhold og sammensætning

Processpildevand fra virksomheden udgøres primært af rengøringsvand. Et fordejsanlæg, som tidligere gav anledning til spildevandsafledning er ikke i drift længere.

Den samlede årlige spildevandsafledning over de seneste tre år er i gennemsnit ca. 20.000 m³.

Spildevandet opsamles i dag i en to-delt tank på hver 15 m³, i alt 30 m³, hvor der er en kontinuerlig pH-måling. Her justeres pH inden afledning til kloak i Hjernvej. Tankene i pH neutraliseringsanlægget står for en renovering, hvor der er indhentet tilbud på renoveringen, som vil beløbe sig til ca. 575.000 (2021), bestående af ny beton, coating, nedstøbte 40 ton køredæksler og pumpefundament.



Figur 1 - Udligningstank

Virksomheden har forsøgt at undersøge afledte vandmængder korreleret med kontinuert måling af pH-værdi for at klarlægge behovet for udligningstank forinden afledning til forsyningens kloak i perioden fra den 22. december 2022 frem til den 15. februar 2023. I perioden fra den 11. januar 2023 frem til slutdato blev der ikke pH-neutraliseret med lud.

Disse forsøg har vist, at virksomhedens processpildevand *uden* justering af pH vil kunne overholde en kravværdi på pH 6,5 69% af tiden og en kravværdi på pH 6,0 ca. 95% af tiden. Middel pH værdi over hele perioden uden luddosering er pH 6,55, mens den maksimalt målte pH er 8,8 og den mindst målte pH værdi er 5,6. Gennemsnitligt flow er 14,9 m³/døgn.

Det vurderes, da der ikke længere afledes processpildevand fra fordejsanlæg, grundet den forholdsvis store fremtidige investering ift. renovering af neutraliseringssystemet, samt at der ikke stilles krav om justering af pH forinden afledning. Såfremt virksomheden i fremtiden igen sætter fordejsanlægget i drift, må dette ikke ske inden Holstebro Kommune har meddelt tilladelse til dette jf. vilkår 6.

Virksomheden skal i en periode dækkende et produktionsår måle pH i det afledte processpildevand og der vil derefter blive taget stilling til behovet for udligning af pH. Dette er for at sikre, at der kan reageres såfremt der skulle opstå uforudsete udfordringer med pH i det afledte processpildevand.



Der sker en afledning af miljøfremmede stoffer fra rengøringsmidlerne ved gulvvask og tøjvask, og der anvendes et stort antal forskellige rengøringsmidler på virksomheden. Det nye rengøringsfirma har fremsendt en forventet forbrugsmængde for 2024 som er angivet nedenfor i Tabel 1

Produktnavn	Anvendelse	Forbrug pr. år (2024) [kg]	ABC-vurdering
Actival F4r (Diversey)	Gulvvaskemaskine	350	C
Diverclean Endurochlor VE5 (Diversey)	Klorineret rengøringsmiddel (Produktionsrengøring)	1.500	C*
Diverfoam SMS HD (Diversey)	Skumrengøringsmiddel til kraftige besmudsninger (Produktionsrengøring)	2.500	C
HD Plusfoam VF1 (Diversey)	Stærkt alkalisk skumrengøringsmiddel	300	C
Lensitil Top (Diversey)	Skumrengøring	500	C
EnduroEco VE9 (Diversey)	Surt skumrengøringsmiddel (Produktionsrengøring afkalkning)	500	B**
Divosan Hypochlorite VT3 (Diversey)	Desinfektionsmiddel baseret på hypoclorit	500	C*
Suredis VT1 (Diversey)	Desinfektionsmiddel	2.500	C
IPA Sprit 70 % (S.Sørensen)	Desinfektionsmiddel	500	C
SURE Grill cleaner (Diversey)	Grillrengøringsmiddel	30	C
Taski Sani MouldOut (Diversey)	Mugfjerner	30	C*

Tabel 1 – Rengøringsmidler, som anvendes på virksomheden

C* Indeholder 3-10% Natriumhypoclorit, i henhold til vejledningen om tilslutning af industrispildevand⁷ vil Natriumhypoclorit grundet høj fotokemisk nedbrydning kunne klassificeres som et C-stof, men skal dog begrænses mest muligt, da det kan danne halogenerede organiske forbindelser, som er A-stoffer, herunder bl.a. Chloroform.

B** indeholder <0,3% fosfonater.

Der er risiko for afledning af miljøfremmede stoffer ved rengøring med anvendelse af en eller flere af ovenstående produkter.

Sæber og andre kemikalier, der anvendes til rengøring, indeholder ingen A- eller B-stoffer; dog med undtagelse af EnduroEco VE9, som indeholder fosfonater. Mængden af B-stoffer i EnduroEco VE9 er

⁷ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2006 om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg



under 0,3% i ufortyndet form, og der anvendes en mindre mængde, 500 kg pr. år, hvorfor dette forhold anses for acceptabelt.

A- og B-stoffer er som udgangspunkt uønskede i spildevandet og skal så vidt muligt erstattes med mere miljøvenlige stoffer. Skiftes der til andre vaske- eller rengøringsprodukter med Svanemærket eller EU-blomsten, skal Holstebro kommune ikke orienteres eller meddele tilladelse hertil.

Stoffer, som indeholder natriumhypochlorit, skal jf. vilkår 29 forsøges substitueret, da det kan danne A-stoffer, som er uønskede i spildevandet.

Der findes en olieudskiller i forbindelse med "olierum". Jf. virksomhedens oplysninger tjekkes og tømmes denne regelmæssigt. Der afledes ikke overfladevand gennem denne olieudskiller.

Da virksomheden kategoriseres som en uproblematisk virksomhed, som afleder mere end 10.000 m³ procesvand årligt, placeres virksomheden i "Kontrolniveau I" med løbende simpel kontrol 2-6 prøver årligt⁷.

Det sanitære spildevand fra virksomheden afledes direkte og uden yderligere rensning til Vestforsynings spildevandsledning.

Påvirkning af miljøet og recipient

Virksomheden ligger i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD). Dette betyder, at grundvandet i dette område er særlig vigtigt for indvindingen af drikkevand.

Virksomheden er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI). Grundvandet er i disse områder særligt sårbart over for forurening med nitrat. Når grundvandet er sårbart over for forurening af nitrat, er det også sårbart over for andre typer af forurening.

Virksomheden er beliggende i indvindingsopland til Nibsbjerg Vandcenter, hvorfor det er vigtigt at sikre en god drift af virksomheden og sandfang for at minimere risikoen for forurening af drikkevandet.

Ved at indrette og drive virksomheden og sandfang efter vilkårene opstillet i denne tilladelse, vurderer Holstebro Kommune at virksomheden drives på en sådan måde, at det tilgodeser placeringen inden for både indvindingsopland, OSD og NFI.

Holstebro Kommunes vurdering

BAT og renere teknologi

Vurderingen af BAT i relation til spildevand har ofte udgangspunkt i begrænsning i afledning af stoffer, der er uønskede i spildevandet. Dette kan ske ved at begrænse anvendelsen af pågældende stoffer eller ved at substituere de uønskede stoffer med mere miljøvenlige stoffer.

Holstebro Kommune vurderer, at virksomheden lever op til kravet om BAT, hvis vilkårene i tilladelsen overholdes, da dette så vil betyde korrekt dimensioneret sandfang samt overvågning, drift og vedligeholdelse af spildevandsanlæg, der mindsker risikoen for forurening og uheld.

Begrundelse for spildevandstilladelsen

På baggrund af ovenstående spildevandstekniske beskrivelse og vurdering finder Holstebro Kommune det godtgjort, at virksomheden er bekendt med de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Kommunen finder det desuden godtgjort, at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.



Væsentlighedsvurdering – internationale beskyttelsesområder

Ifølge habitatbekendtgørelsen⁸ skal der i afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 ske en vurdering af udledningens betydning for internationale beskyttelsesområder samt visse arter (bilag IV-arter).

Spildevandet og regnvandet fra området udledes til Storå efter rensning hhv. på renseanlæg og i våde bassiner. Da spildevandet renses på renseanlægget inden udledning og den ekstra mængde spildevand vurderes at kunne rummes i renseanlægget nuværende udledningstilladelse, samt på grund af afstanden til Natura-2000 området, vurderes det, at udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området ikke vil blive påvirket af afledningen af spildevand fra virksomheden. Regnvandet udledes via sandfang til Frøjk Bæk.

Frøjk Bæk munder ud i Storå, som ligger i oplandet til Nissum Fjord. Nissum Fjord er internationalt beskyttelsesområde Natura 2000-område nr. 65 (EF-fugle-beskyttelsesområde nr. F 38, habitatområde nr. 58 og Ramsarområde nr. R4).

Holstebro Kommune har foretaget en vurdering og konklusionen er, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke Natura 2000-område nr. 65 eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

På baggrund af ovenstående er det Holstebro Kommunes vurdering, at såvel dyrearterne som naturtyperne i og omkring Nissum Fjord ikke påvirkes som følge af udledningerne.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023, bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Kopi til orientering er sendt til

Läntmannen Unibake Denmark A/S, CVR 29219354, P-nr.: 1017242500

Vestforsyning Spildevand A/S, CVR 26704006, P-nr.: 1009221332

Danmarks Fiskeriforening, CVR 45812510; P-nr.: 1001874009

Danmarks Naturfredningsforening, CVR 60804214, P-nr.: 1002121278

Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Gunnar H. Pedersen, Ove Krarupsvej 17, 6990 Ulfborg

Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR 37099015, P-nr.: 1001751945

Dansk Fritidsfiskerforbund, CVR 25967364, P-nr.: 1008359527

Dansk Ornitologisk Forening (DOF-Vestjylland), CVR 29287112, P-nr.: 1011976545

Dansk Ornitologisk Forening, CVR 54752415, P-nr.: 1001712827

Nissum Fjord Fritidsfiskerforening v/ Erik Holk, Nørhedevej 28, 6990 Ulfborg

Ferskvandsfiskeriforeningen, CVR 25145615, P-nr.: 1004659823

Styrelsen for Patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR 37105562, P-nr.: 1020864415

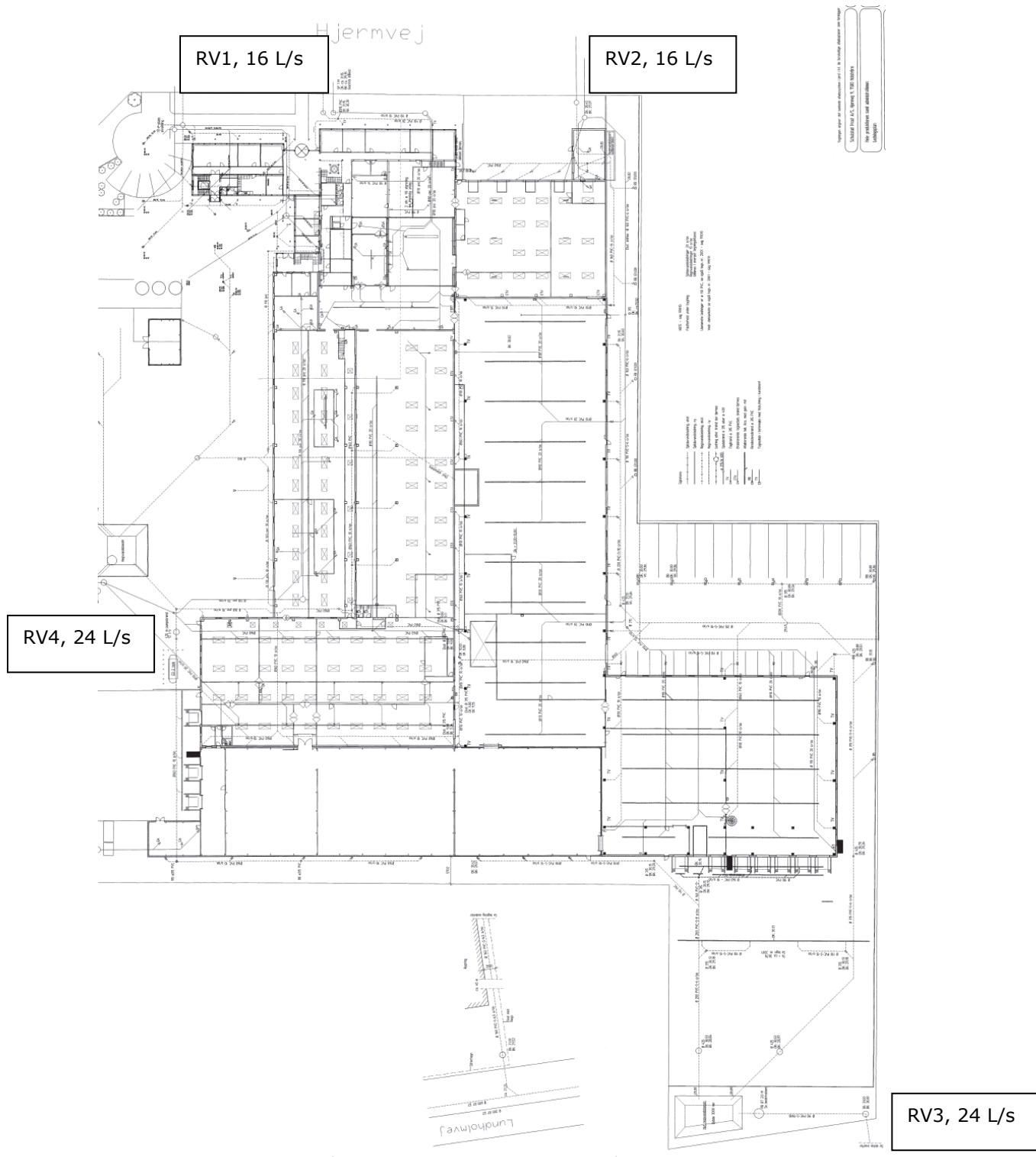
Sundhedsstyrelsen, CVR 12070918, P-nr.: 1003398314



Bilag

Bilag 1

Kloakplan Hjernmvej 9





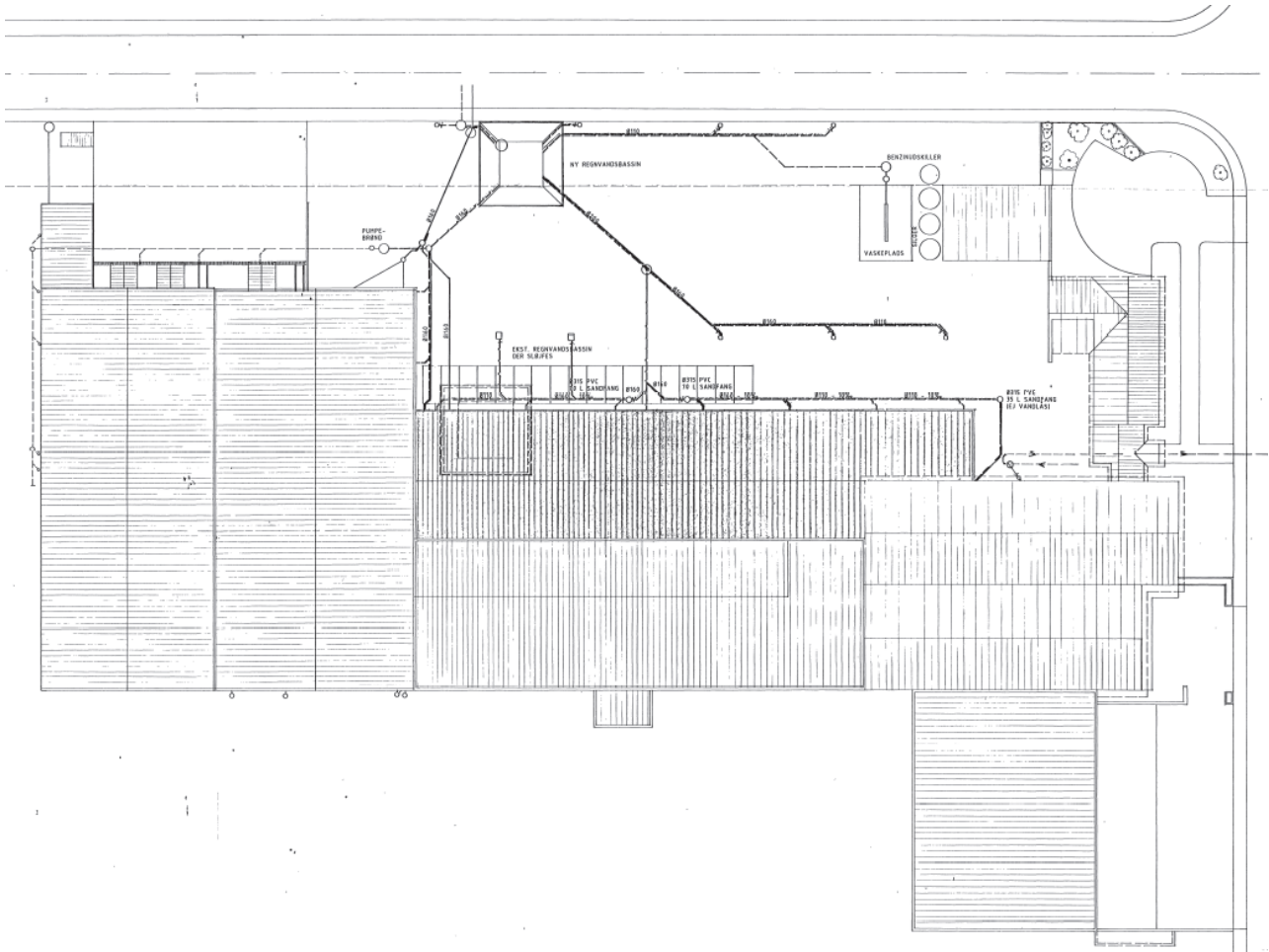
Bilag 2

Plangrundlag – Spildevandsplan 2020-2030



Bilag 3

Afledningsplan Hjermvej 9, regnvandssystem



Hjermvej 9, 7500 Holstebro til internt stuvningsbassin A inden afløb via RV4 til Lundholmvej.

