

TILSLUTNINGS- OG NEDSIVNINGSTILLADELSE

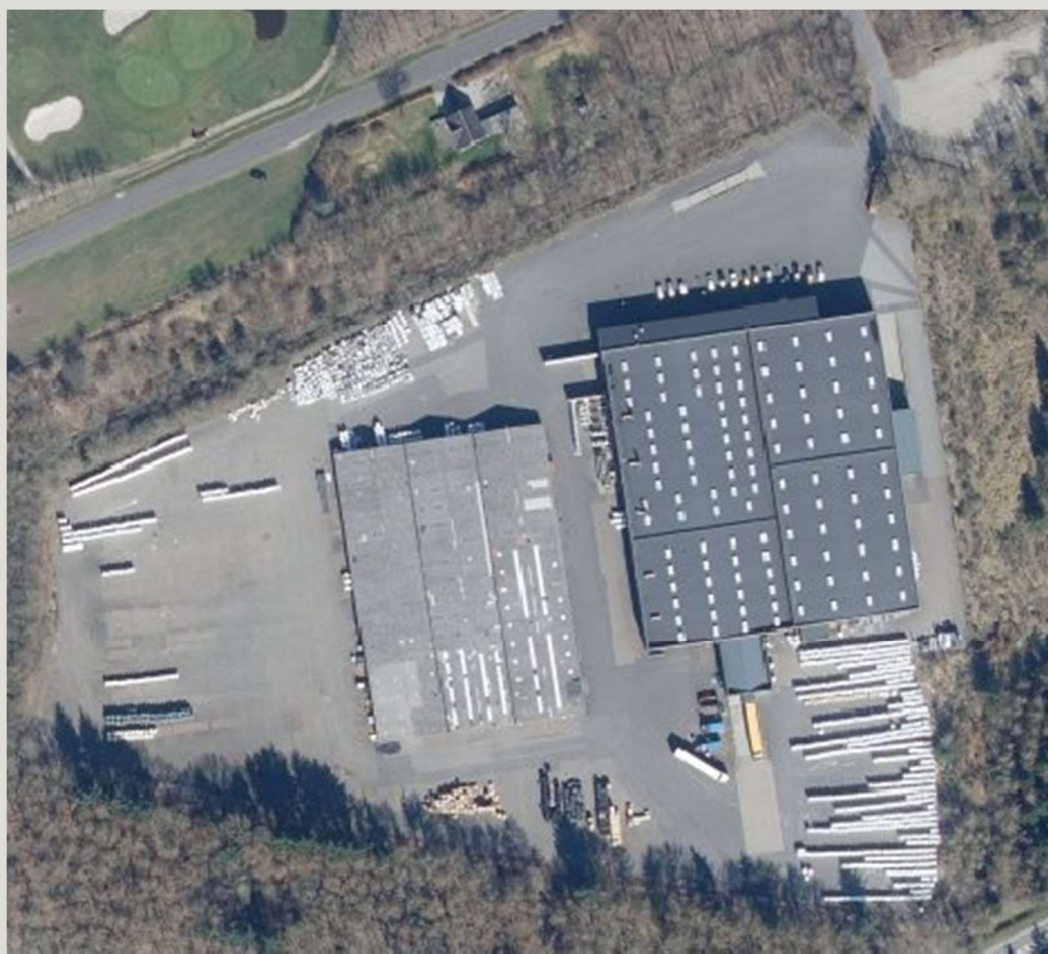
RC Plast A/S
Gellerupvej 112
6800 Varde

I henhold til Lovbekendtgørelse nr. 5
af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse

**Varde
Kommune**



31. august 2023



Luftfoto, forår 2023. Kilde: Geodatastyrelsen, SDFI, Hexagon, Varde Kommune

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Anne Marie Thomsen
Direkte tlf. 7994 7459
E-mail: amot@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Industrimiljø
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde
www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Dok. nr. 221437
Sags nr. GEO-2022-05592

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	5
BAGGRUND FOR SAGEN	5
OMFANG OG VARIGHED	5
VILKÅR FOR TILSLUTNINGS- OG NEDSIVNINGSTILLADELSEN	5
INDRETNING OG DRIFT	6
<i>Produktion</i>	6
<i>Overfladevand</i>	6
SPILDEVANDETS MÆNGDE, TILSTAND OG SAMMENSÆTNING	6
EGENKONTROL	7
DRIFTSJOURNAL OG RAPPORTERING	8
GENERELT	8
IKRAFTTRÆDELSE	8
TIDSFRISTER.....	8
KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING.....	9
KLAGEFRIST	9
HVORDAN.....	9
GEBYR	9
HVEM KAN KLAGE.....	9
SAGSANLÆG	9
GYLDIGHED.....	9
AKTINDSIGT.....	9
PERSONDATA.....	10
OFFENTLIGGØRELSE OG UNDERRETNING.....	10
SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE	11
STAMOPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDEN	11
BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	11
<i>Kommuneplan</i>	11
<i>Lokalplanlægning</i>	12
<i>Spildevandsplanlægning</i>	12
VIRKSOMHEDENS ART, INDRETNING OG DRIFT.....	12
SPILDEVANDSFORHOLD	13
<i>Spildevandskarakteristik</i>	13
<i>Spildevand fra rengøring af granuleringsproces</i>	13
<i>Nedkøling af urent plast fra ekstruder</i>	14
<i>Kølevand</i>	15
<i>Kondensat fra ekstruder indeholdende avivageolie</i>	15
<i>Kondensat fra skruekompressor</i>	15
<i>Gulvafløb</i>	15
<i>Andet (BAT, vandbesparende tiltag og lignende)</i>	15
<i>Sanitært spildevand</i>	16
<i>Overfladevand</i>	16
<i>Olie- og benzinudskiller</i>	16
RENSEANLÆG	17
RECIPIENT	17
<i>Overløbsbygværk</i>	17
SPILDEVANDSTEKNISK VURDERING	19
GENERELT	19
INDRETNING OG DRIFT	19
SPILDEVANDETS MÆNGDE, TILSTAND OG SAMMENSÆTNING	20
<i>Grænseværdier</i>	20
<i>Sanitært spildevand</i>	21
EGENKONTROL	21
<i>Antal årlige prøver</i>	21

DRIFTSJOURNAL OG RAPPORTERING	21
SAMLET VURDERING	21
BILAG 1 SPILDEVANDSPPLAN	22
BILAG 2 SITUATIONSPLAN	23
BILAG 4 KLOAKPLAN	25
BILAG 5 KOMMENTERET KLOAKPLAN	26
KOMMENTARER TIL KLOAKPLAN	27
BILAG 6 LOVHENVISNINGER OG REFERERET MATERIALE	28

Indledning

Baggrund for sagen

RC Plast A/S beliggende på Gellerupvej 112, 6800 Varde, matrikel 2q og 3æ, Gellerup, Varde Jorder har søgt om tilslutning af spildevand til det offentlige kloaksystem samt delvis nedsivning af overfladevand.

Aktiviteterne ved RC Plast A/S er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen under listepunkt D 208 – *"Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtestøbning, ekstrudering, herunder kalandrering, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag. Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag"* - og listepunkt K206 - *"Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding"*.

Der er meddelt miljøgodkendelse og revurdering af RC Plast A/S den 5. september 2013.

Ansøgning om tilslutningstilladelse er indsendt, da det i miljøgodkendelsen ikke fremgår, at der er afløb i produktionen. Dette har vist sig ikke at være korrekt og virksomheden ønsker at anvende vand til enkelte arbejdsgange, hvilket vil medføre udledning af spildevand til kloaksystemet.

Der forekommer følgende spildevandstyper fra RC Plast A/S:

- Spildevand fra processen, herunder rengøring.
- Sanitært spildevand fra velfærdsfaciliteter.
- Overfladevand fra befæstede arealer.



Figur 1: Skråfoto af RC Plast A/S. Kilde: Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, kort 1/4, den 24. april 2021.

Omfang og varighed

Tilslutnings- og nedsivningstilladelsen omfatter alt spildevand fra virksomheden herunder overfladevand fra tag- og befæstede arealer.

I bilag 6 er en liste over lovhenvisninger og refereret materiale, som er anvendt i forbindelse med udarbejdelse af tilslutnings- og nedsivningstilladelsen.

Varde Kommune kan til enhver tid ændre tilladelsen ved påbud, hvis vilkårene er utilstrækkelige eller u hensigtsmæssige i forhold til blandt andet rensningsanlæggets drift, kloaksystemet, renere teknologi eller ændringer i lovgivningen, eller hvis virksomheden udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, så det betyder større eller ændret udledning af spildevand til det offentlige kloaksystem.

Der har ikke tidligere været meddelt særskilt tilslutnings- eller nedsivningstilladelse til RC Plast A/S.

Et udkast til tilslutnings- og nedsivningstilladelsen har været i høring hos DIN Forsynings spildevandsafdeling.

Vilkår for tilslutnings- og nedsivningstilladelsen

Denne tilladelse meddeles i overensstemmelse med § 19 (nedsivning af overfladevand), § 28, stk. 3 (tilslutning til kloaksystem) i miljøbeskyttelsesloven.

Tilslutnings- og nedsivningstilladelsen meddeles under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes. Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i den spildevandstekniske beskrivelse.

Indretning og drift

1. Opbevar og håndtér ikke kemikalier på eller i nærheden af afløb så der er risiko for spild til jord, recipient eller kloaksystem. Det vil sige, at kemikalier skal placeres på spildebakker, der som minimum kan rumme indholdet af den største beholder.
2. Ved uheld eller anden uregelmæssig drift der påvirker spildevandets sammensætning eller mængde, skal DIN Forsyning A/S straks kontaktes, tlf. 74 74 74 74.

Ved større uheld og spild til kloak kontaktes alarmcentralen på 1 1 2

I begge tilfælde skal Varde Kommune kontaktes på den førstkomende hverdag.

Produktion

3. Der skal være filterindsatser (riste) i gulvafløb hvor der kan forekomme plastgranulat, så dette bliver tilbageholdt.
 - a. Filterindsatserne skal tømmes og efterses minimum 1 gang pr. måned.
4. Kondensat fra ekstruder samt kølevand skal recirkuleres i lukkede systemer.
Eventuelt spild eller overskud fra disse systemer skal bortskaffes som affald.
5. Spildevand fra rengøring af filter og centrifuge i granuleringsenheden skal ledes via en rist til et vandkar med manuel afløbsventil.
 - a. Risten skal tømmes og efterses efter endt rengøring af granuleringsenheden.
 - b. Forinden vandkarret tømmes til spildevandskloak, skal det visuelt inspiceres og renses for synlige urenheder.

Overfladevand

6. Virksomheden må maksimalt aflede regnvand til kloaksystemet fra et befæstet areal inklusiv vejareal og bygninger på 70 %. Hvis grunden befæstes over 70 %, skal virksomheden etablere foranstaltninger på egen grund til forsinkelse af regnvandet.
7. Der skal være sandfang på alle brønde til overfladevand.
 - a. Sandfangene skal tømmes og efterses for plastikgranulat og lignende minimum 1 gang pr. måned
8. Overfladevand fra den nord-østlige del af grunden ledes til faskine. Faskinen skal renses og vedligeholdes efter behov, så det sikres, at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladege-
ner eller gener i øvrigt.

Spildevandets mængde, tilstand og sammensætning

9. Kemikalier, som indeholder A-stoffer, må ikke afledes til kloaksystemet, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.
Afledning af B-stoffer til kloaksystemet skal begrænses mest muligt.

Spildevand indeholdende A- eller B-stoffer skal bortskaffes som farligt affald.

Dog accepteres indhold af A- eller B-stoffer, når disse anvendes som konserveringsmidler og farvestoffer, hvis de udgør mindre end 1 % af det pågældende produkt og der ikke forhandles tilsvarende produkter uden sådanne stoffer.

10. Spildevandet må i tilstand og sammensætning ikke overskride nedenstående grænseværdier i Tabel 1.

Parameter	Enhed	Grænseværdi	Analysemetode ¹
Temperatur maksimum	°C	50	Termometer
pH		6,5 – 9,0	Metodeblad M051
Bundfældeligt stof	ml/l	50	DS 233:2007
Suspenderet stof	mg/l	500	DS/EN 872:2005 eller bedre
COD	mg/l		Metodeblad M019
BI ₅	mg/l		Metodeblad M017
COD/BI ₅		Middelværdi < 3	-
Olie og fedt	mg/l	Max 50	Reflab Metodeforskrift 5:2014
Nitrifikationshæmning v/200 ml/l fortynding		< 20 % ²	ISO 9509, modificeret som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning 2/2006, og med slam fra Varde renseanlæg

¹⁾ Hvis der findes nyere analysemetoder end de nævnte, skal I anvende de til enhver tid anbefalede analysemetoder i henhold til metodedatabladene ved Miljøstyrelsens referencelaboratorium. De nævnte analysemetoder udelukker ikke andre kan anvendes.

²⁾ 50 % er maksimalt acceptniveau, den vejledende værdi er 20 %

Tabel 1: Grænseværdier for spildevand.

- Sanitært spildevand fra toiletter, køkken og brusefaciliteter kan afledes urensset under forudsætning af, at spildevandet ikke indeholder andre stoffer, end hvad der normalt forekommer i husholdningsspildevand eller har en væsentlig anden sammensætning.

Egenkontrol

- Det første år efter tilladelsens ikrafttræden skal der udtages mindst 2 prøver af spildevandet fra produktionen.
Hvis de 2 prøver i det første år overholder grænseværdierne, skal der herefter kun udtages en prøve årligt.
- Prøverne skal analyseres efter de i vilkår 10, Tabel 1 angivne analysemetoder og prøverne skal overholde de grænseværdier, der er angivet i samme tabel.

Hvis resultatet af nitrifikationshæmningstesten er under 20 %, skal der ikke foretages yderligere test, medmindre Varde Kommune beder om det. Hvis resultatet af testen er over 20 %, kan kommunen kræve yderligere analyser for at få kortlagt forureningskilden.
- Spildevandsprøverne skal som minimum udtages tidsproportionalt over et døgn. Der bør dog kun udtages prøver i den periode af døgnet, hvor der er aktivitet på virksomheden.
- Prøverne skal udtages i den udendørs samle-/spulebrønd med gennemgående bundløb, hvor gulvafløb fra produktionslokalerne samles.
- Prøveudtagning og analyse skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Analyserapporten skal indeholde oplysninger om tidspunkt og sted for prøvetagning, prøvetagningsmetode, analysemetode samt registrerede vandmængder i prøveudtagningsdøgnet.

Alle udgifter i forbindelse med egenkontrollen afholdes af virksomheden.
- Miljømyndigheden kan på forlangende kræve nye prøver udtaget og analyseret, hvis måleparametrene er over eller tæt på grænseværdierne, eller hvis spildevandsafledningen giver problemer i kloaknettet.

Miljømyndigheden kan ligeledes nedsætte analyse- og prøveudtagningsfrekvensen, hvis flere på hinanden følgende prøver viser, at grænseværdien er overholdt. Derudover kan miljømyndigheden beslutte, at analyseparametre kan udgå, hvis flere på hinanden følgende resultater viser, at parameteren er overholdt.

18. Ved overskridelse af grænseværdierne i vilkår 10 (Tabel 1) skal virksomheden sammen med analyserapporten fremsende en redegørelse for årsagen til overskridelsen. Hvis der er behov for afhjælpende foranstaltning, foretages dette efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Driftsjournal og rapportering

19. Analyseresultater af spildevandsprøverne skal sendes til Varde Kommune og DIN Forsyning A/S senest 4 uger efter prøvetagning - gerne som kopi direkte fra laboratoriet til vardekommune@varde.dk og post@dinforsyning.dk.
20. Der skal føres driftsjournal over:
- Dato og resultat for inspektion af filtre i gulvafløb i produktionen, jævnfør vilkår 3.
 - Dato og resultat for inspektion af sandfangsbrønde, jævnfør vilkår 6.
 - Dato for rensning og vedligehold af faskine, jævnfør vilkår 8.
21. Driftsjournalen skal føres fra denne tilslutningstilladelse træder i kraft.
22. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Generelt

23. Ved renovering eller opbrydning af asfalt skal de "ukendte" dele af kloaksystemet undersøges og virksomheden skal sende en fyldestgørende kloakplan til Varde Kommune.
24. Ved separatkloakering af det offentlige kloaksystem i området skal processpildevand og sanitært spildevand separeres fra overfladevandet og tilsluttes den offentlige spildevandsledning. Tag- og overfladevand skal afledes via regnvandssystemet eller til nedsivning, som beskrevet i denne tilladelse.
- Det skal i forbindelse med separatkloakering af området undersøges, om der løber regn- eller spildevand i de ukendte dele af kloaksystemet, så disse bliver tilkoblet korrekt til henholdsvis spildevand- og regnvandssystem. En fyldestgørende kloakplan skal efterfølgende sendes til Varde Kommune.
25. Tilladelsen omfatter de spildevandstyper, der er beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse. Mængden af spildevand må ikke forøges væsentligt og sammensætning og tilstand må ikke ændres i forhold til oplysningerne i den spildevandstekniske beskrivelse, uden tilsynsmyndigheden har foretaget en fornyet vurdering.
26. Driftspersonalet skal være bekendt med indholdet af denne tilladelse og et eksemplar af tilladelsen skal være tilgængeligt på adressen.

Ikrafttrædelse

Tilladelsen træder i kraft den 31. august 2023. Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve den. Kommunen kan til enhver tid ændre tilslutningstilladelsen ved påbud, hvis vilkårene anses for at være utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Tidsfrister

Virksomheden skal opfylde kravene i denne tilladelse senest 3 måneder efter, at tilladelsen er trådt i kraft. Hvis andre tidsfrister er angivet under de enkelte vilkår, er disse gældende. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at den endeligt er meddelt. Hvis afgørelsen påklages, bortfalder tilladelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at klagemyndigheden har truffet en afgørelse.

Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 31. august 2023, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside: www.vardekommune.dk. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 28. september 2023.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: vardekommune@varde.dk eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på mfkn@naevneneshus.dk. Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser

Sagsanlæg

Hvis du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes, før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

Offentliggørelse og underretning

Varde Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- DIN Forsyning A/S,
- Embedslægen, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling), varde@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Spildevandsteknisk beskrivelse

Stamoplysninger om virksomheden

Virksomhedens navn	RC Plast A/S
Adresse	Gellerupvej 112, 6800 Varde
Telefonnummer	75225277
Ejendommens matrikelnumre	2q og 3æ, Gellerup, Varde Jorder
CVR-nr.	67248910
P-nr.	1003164607
Virksomhedens og ejendommens ejer	Virksomhed: - Riklin Aps - Jamt Aps - Hoffmann Capital A/S - Vingolf Holding ApS Ejendom: - HHHV Ejendomme A/S
Miljøgodkendelse	Den 5. september 2013 D 208: "Virksomheder der fremstiller plastprodukter ved sprøjtestøbning, ekstrudering, herunder kalandrering, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag. Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag". K 206: "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

Beliggenhed og planforhold

RC Plast A/S er beliggende Gellerupvej 112, 6800 Varde på matrikel nr. 2q og 3æ, Gellerup, Varde Jorder.

Virksomheden er etableret på adressen i 1993 i bygninger, der tidligere har været anvendt til klargøring af biler. I 2011 brændte en del af virksomheden og bygningerne blev genopført med produktionsstart på adressen den 16. april 2013.

RC Plast A/S beliggenhed fremgår af Figur 2.



Figur 2: Oversigtsplan over placering af RC Plast A/S.

Kommuneplan

I kommuneplanen er området udlagt som erhvervsområde til tungere industri, jf. rammeområde 23.03.E02 i Kommuneplan 2021.

Lokalplanlægning

Der er ikke en lokalplan for området.

Spildevandsplanlægning

I Varde Kommunes Spildevandsplan 2019-2029 er RC Plast beliggende i opland VD07V11a, der er fælles-kloakeret.

Området er planlagt separatkloakeret og udvidet med kloakopland VD56V1 imellem år 2020 og 2069.

Ejendommens nuværende og fremtidige kloakeringsstatus fremgår af bilag 1.

Virksomhedens art, indretning og drift

RC Plast A/S køber, afhenter og sorterer alle former for produktionsspild fra plastproducenter. Nogle råvarefraktioner kan være forurenede med sand, papir og lignende, fordi plastspild, som er opsamlet eller opfejet fra gulve, indgår. Forureninger fjernes i processen i ekstruderanlægget.

Plasttype	Ca. andel af samlet råvaremængde i %
PPH (Polypropylen – Reactor grade homopolymer)	88
PPC (Polypropylen – Random copolymer)	2
PET (Polyethylenertphtahalat)	0,5
HIPS (High Impact Polystyren)	0,25
LDPE (Low density polyethylene)	8
LLDPE (Linear low density polyethylene)	1

Materialet findeles, smeltes og nye granulater produceres. De nye plastgranulater sælges igen. Råvarer og additiver opbevares hovedsageligt indendørs i produktionsbygningen. Alle råvarer og additiver er i fast form (ruller, flager, granulat, pulver).

Produktionen kører stort set i døgndrift.

Kontor- og produktionsbygningens indretning fremgår af situationsplanen i bilag 2.

Der er desuden lagerbygninger på grunden.

Gulvafløb i lagerhal kan ses på Figur 3. Virksomheden har oplyst, at det altid er tørt i lagerhallen, så der i praksis ikke løber noget til gulvafløbet.



Figur 3 viser gulvafløb i lagerhal, hvor der altid er tørt.

Virksomheden har et samlet grundareal på ca. 108.000 m².

Arealerne omkring bygningerne er belagt med asfalt. Det befæstede areal inklusive bygninger udgør ca. 36.000 m². Dette svarer til en befæstelsesgrad på ca. 33 %.

Den øvrige del af grunden består af grønne områder og indgår ikke i virksomhedens driftsaktiviteter. Virksomheden består af følgende bygninger (jævnfør Bygnings- og Boligregistret):

- Bygning 1 (8102 m²), lagerhal.
- Bygning 3 (7540 m²), produktionshaller, lagerhaller med tilhørende ind- og udleveringsfaciliteter, teknikrum, reservedelslager samt mandskabs- og kontorfaciliteter.
- Bygning 4 (32 m²), sprinklercentral med pumpehus og nedgravet vandreservoir på 700 m³.

Spildevandsforhold

Virksomhedens vandforbrug og spildevandsforhold er anført i Tabel 2.

Vandforbrug	1523 m ³ i 2019 – størstedelen fordamper i Zereisseren
Kloakopland	VD07V11a i henhold til spildevandsplan 2019-2029, se bilag 1
Spildevandstyper	Rengøring af granuleringsproces Vand fra nedkøling af urent plast fra ekstruder Kondensat fra proces indeholdende avivageolie Kondensat fra skruekompressor Sanitært spildevand Regnvand fra tagflader og befæstede arealer
Afledning af spildevand	Fælleskloakeret område Processpildevand: Mindre mængde - præcis mængde er ukendt. Sanitært spildevand: Ca. 210 m ³ /år til Varde Renseanlæg Regnvand: Ca. 33.000 m ³ /år til Varde Renseanlæg og nedsivning

Tabel 2 Vandforbrug og spildevandsforhold RC Plast A/S.

Ejendommens kloakering fremgår af bilag 4.

Spildevandskarakteristik

Generelt er produktionsprocessen en tør proces, hvor rengøring primært foregår ved støvsugning, fejning og aftørring.

RC Plast A/S har den 7. juli 2020 fået udtaget en prøve af spildevandet til analyse, se Tabel 3

Parameter	Enhed	Grænseværdi	Analyseresultat
Suspenderet stof	mg/l	500	7,4
COD	mg/l		86
BI ₅	mg/l		13
COD/BI ₅		Middelværdi < 3	6,6
Olie og fedt	mg/l	Max 50	14

Tabel 3 viser analyseresultater.

Forholdet mellem COD og BI₅ er højere end middelværdien. Varde Kommune vurderer ikke, at dette giver anledning til driftsproblemer på renseanlægget eller i kloaksystemet, da COD-værdien er forholdsvis lav.

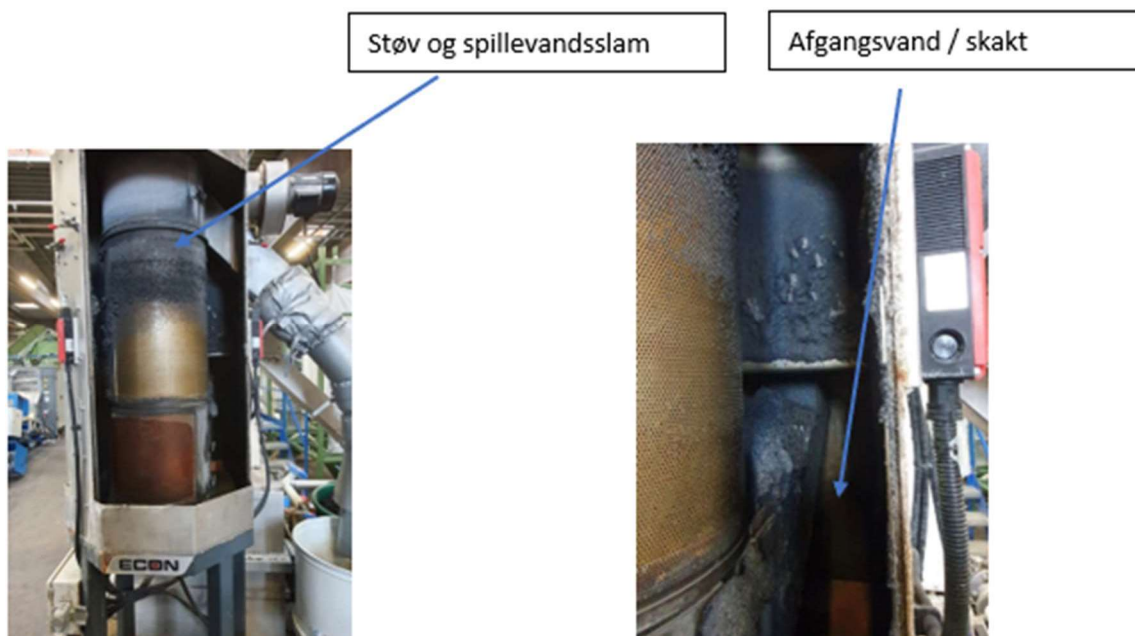
Spildevand fra rengøring af granuleringsproces

Plasten granuleres under vand. Vandet recirkuleres i et lukket system.

Et filter og en centrifuge i granuleringsenheden sorterer støv og plast haler fra de færdige granulater.

Filteret vil over tid stoppe til med kalk og snavs og skal derfor rengøres. Dette foregår med en fortyndet eddikesyreopløsning.

Rengøring af centrifugen foregår ved, at snavs og støv spules ned på indersiden af skærmene samt inde i centrifugen, se Figur 4.



Figur 4 viser centrifuge, som er åben for rengøring.

Processpildevandets indhold af støv og spildevandsslam fra centrifugen løber gennem en afvandingskanal og ud på en rist, som er placeret ovenpå et vandkar. Støv og slam fra risten bliver fjernet i klumpekasse. Ved rengøring af vandkarret fjernes risten, hvorefter afløbsventiler i bunden af karret åbnes. Spildevandet fra vandkarret løber til gulvafløb i produktionen, se Figur 5.



Figur 5 viser rist i vandkar og afløbsventiler.

Nedkøling af urent plast fra ekstruder

Ekstruderen filtrerer urenheder ud af smelten. Disse urenheder blandet med smeltet plast lagres i et kar og overrisles med vand for at opnå en hurtig nedkøling, så plastklumperne kan håndteres, se Figur 6. Vandet fra nedkølingen løber til gulvafløb i produktionen. Der er stillet vilkår om, at der skal være filtre i alle gulvafløb, hvor der kan forekomme spild af plast. Varde Kommune vurderer dermed at eventuelt spild vil blive tilbageholdt og ikke ledt til kloaksystemet.



Nedkøling af den flydende plastmasse med vand, som efterfølgende løber i afløbet.

Figur 6 viser kasse til nedkøling (klumpekasse).

Kølevand

De enkelte ekstruderanlæg køles med vand. Vandet afkøles i et køleanlæg, der anvender glycol og RC407C som kølemiddel. Kølevandet kører i et lukket system og renses i et vandfilter, der sker ingen udledning af kølevand til spildevandssystemet. Dog sker der en fordampning af kølevand og der suppleres årligt med det vand, som fordamper.

Kondensat fra ekstruder indeholdende avivageolie

Under processen opstår der kondensat, som kan indeholde rester af avivageolier. Kondensatet føres til genanvendelse i anlæggets kølesystem.

Kondensat fra skruekompressor

Kondensat fra skruekompressor i teknikgang afledes til kloaksystemet. Mængden af kondensat er lille og kompressoren er med olieseparator og filter.

Virksomheden har sikret afløbet i teknikgangen, så der ikke er risiko for, at der ved uheld for eksempel kan løbe kølervæske i afløbet, hvilket tidligere er sket. Se Figur 7.



Figur 7 viser hævet afløb i teknikgang.

Gulvafløb

Der er i samtlige gulvafløb i produktionen etableret filterindsatser, som skal fjerne eventuelt plastgranulat, så dette ikke udledes til kloaksystemet.

Andet (BAT, vandbesparende tiltag og lignende)

Ovenstående tiltag er i overensstemmelse med BAT-elementer for spildevandsafledning, der er beskrevet i "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector" og "Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers".

Sanitært spildevand

Omfatter spildevand fra administrationsbygningen med mere, herunder fra toiletter, køkken, håndvaske og brusefaciliteter. Mængden var i 2019 på 210 m³.

Overfladevand

Med et befæstet areal inklusive bygninger på ca. 36.000 m² ud af et samlet grundareal på ca. 108.000 m² fås en befæstelsesgrad på ca. 33 %.

I Varde Kommunes Spildevandsplan 2019-2029 er det beskrevet, at befæstelsesgraden for ny kloakering i industriområder ikke bør være over 70 %.

2 vejbrønde i den nord-østlige del af grunden er tilkoblet en faskine, som har været stoppet med slam, se Figur 8. Faskinen er kontrolleret i december 2020 og januar 2021, hvor resultatet viste, at faskinen er fuldt funktionsdygtig.



Figur 8 viser udsnit fra kloakplan med 2 vejbrønde, som afleder til faskine.

I den syd-vestlige del af grunden er det i den kommenterede kloakplan nævnt, at der er 3 brønde, som afleder overfladevand til skovområde mod syd. Ifølge høringsvar fra RC Plast A/S den 23. august 2023 er dette imidlertid ikke korrekt. Brøndene ligger formentlig i stedet i den syd-østlige del af grunden. Udledningen vurderes ikke at kunne påvirke §-3 mosen eller Gellerup Bæk, da det primært er rent overfladevand, som afledes samt at mosen og bækken er placeret ca. 60 meter syd for det befæstede areal.

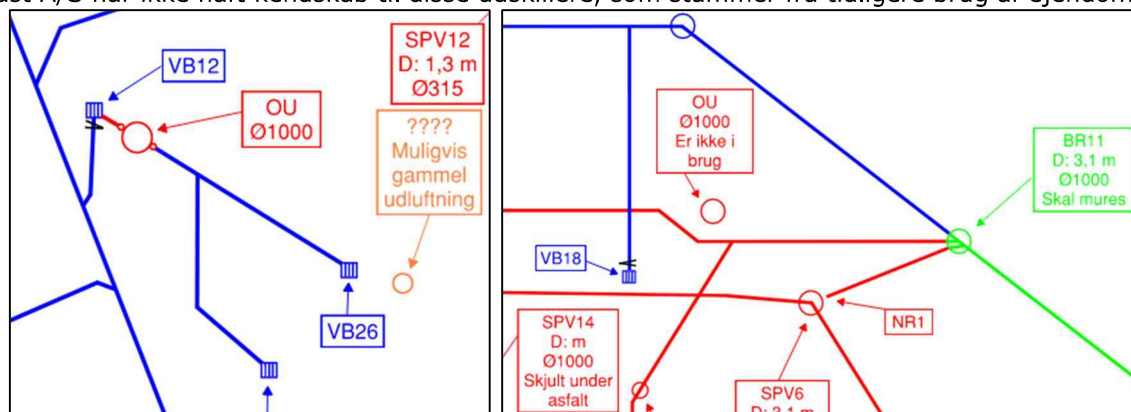
Forrensning af overfladevandet fra pladsen sker ved etablering af sandfang på alle rendestensbrønde. Tømning af sandfangene for plastik kan eventuelt foretages med en si i overfladen.

Nedbørsmængden fastsættes til et årsgennemsnit på 919 mm ud fra de sidste 10 års nedbør i Varde Kommune, jævnfør <https://www.dmi.dk/vejrarkiv/>, se bilag 3. Dermed bliver den samlede mængde regnvand, som skal håndteres på ca. 33.000 m³/år.

Olie- og benzinudskiller

Gennemgang af kloaksystemet har vist, at der var 2 olieudskiller på ejendommen med en diameter på 1000 mm, se Figur 9. Den ene udskiller er placeret nord for produktions- og kontorbygning, den anden er placeret syd-øst for lagerbygningen (gammelt lager).

RC Plast A/S har ikke haft kendskab til disse udskiller, som stammer fra tidligere brug af ejendommen.



Figur 9 viser udsnit fra kloakplan, hvor olieudskillerne fremgår (OU).

Varde Kommune har den 7. april 2021 modtaget en e-mail og en ny kloakplan fra autoriseret kloakmester, hvor det er beskrevet, at de 2 olieudskillere er afproppet. Afproppingen er sket ved at afproppe til- og afløb til udskillerne, slå hul i bunden af udskillerne, så der ikke samler sig overfladevand og derefter fyldte dem med sand. Forinden dette er olieudskillerne blevet rengjort. Regnvand bliver ført udenom udskillerne.

Renseanlæg

Spildevandet ledes til Varde Renseanlæg, Ndr Boulevard 302, 6800 Varde. Renseanlægget modtager spildevand fra Varde By, Orten, Tinghøj, Janderup, Billum, Kærup, Blåvandshuk-området samt Oksbøl.

Ifølge Varde Kommunes Spildevandsplan har Varde Renseanlæg følgende udledningsdata:

	Rensemethode	Godkendt kapacitet [PE]	Dimensioneret kapacitet [PE]
Varde Renseanlæg	MBNDK	32.000	32.000

*Tabel 4 Udledningsdata for Varde Renseanlæg (Kilde: Varde Kommunes spildevandsplan).
(M = mekanisk, B = biologisk, N = nitrifikation, D = denitrifikation og K = kemisk fosforfældning)*

Udledte stofmængder for 2022 fra Varde Renseanlæg kan ses i Tabel 5.

	Grænseværdi [mg/l]	Gennemsnit [mg/l]	Gennemsnit [kg/år]
BI5	15	1,92	6.573
Fosfor	1,5	0,16	542
Kvælstof	8	3,34	11.461

Tabel 5 Data fra DIN Forsyning A/S for belastningen af næringsstoffer målt og beregnet ved Varde Renseanlægs udløb i 2022.

Der er således ikke problemer med overholdelse af grænseværdierne for næringsstoffer og let nedbrydeligt organisk stof i relation til udledning af rensset spildevand fra Varde Renseanlæg.

På Varde Renseanlæg håndteres opkoncentreret spildevandsslam fra Nr. Nebel, Outrup, Sig, Nordenskov og Agerbæk. Slammet afvandes i en sibåndspresse og opmagasineres i slamlagerhal. Slam udbringes på landbrugsjord eller afleveres til forbrænding, hvis kravene ikke er overholdt til udbringning på landbrugsjord.

Recipient

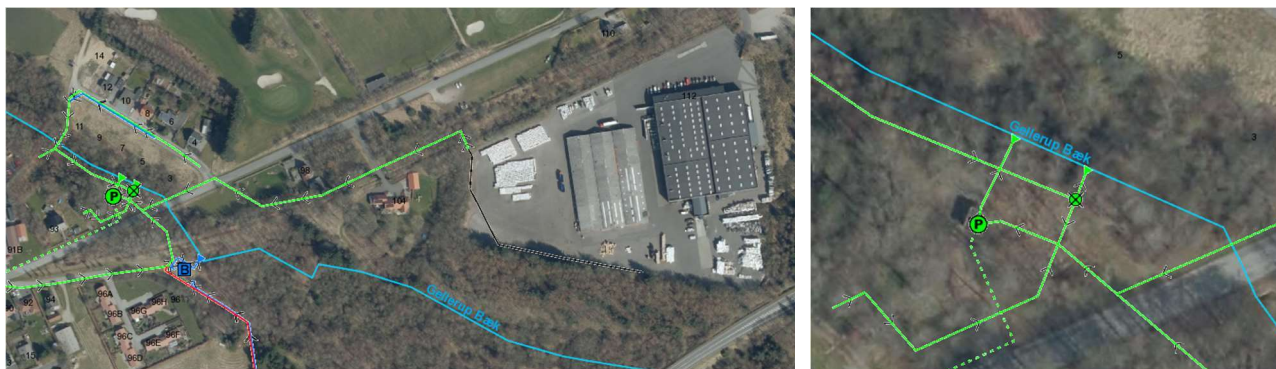
Recipienten af rensset spildevand fra Varde Renseanlæg er Grindsted-Varde Å. Slutrecipienten for Grindsted-Varde Å er Ho Bugt.

Karakteristika for Grindsted-Varde Å ifølge vandområdeplaner:

	Vandområdeplan 2021-2027
Tilstand	God økologisk tilstand (samlet) - Ukendt økologisk tilstand (planter, makrofyter) - God økologisk tilstand (smådyr, bentiske invertebrater) - Ukendt økologisk tilstand (fisk) - Ukendt økologisk tilstand (alger, fyto-benthos) - Ukendt økologisk tilstand (nationalt specifikke stoffer) - Ukendt kemisk tilstand
Målsætning	- God økologisk tilstand (samlet) - God kemisk tilstand

Overløbsbygværk

Overløb fra det fælleskloakerede system sker fra pumpestation placeret øst for Gellerupvej 93, 6800 Varde til Gellerup Bæk, se Figur 10.



Figur 10 viser kloakledninger, bassiner (B), pumpestationer (P), bygværker (⊗) og overløb (▽), hvor grøn er fælleskloak, blå er regnvand og rød er spildevand.

Data fra DIN Forsyning A/S, Geodatastyrelsen, SDFE, Hexagon og Varde Kommune.

Recipient for overløb er Gellerup Bæk, som har udløb i Grindsted-Varde Å. Gellerup Bæk har følgende karakteristika:

Vandområdeplan 2021-2027	
Tilstand	• Dårlig økologisk tilstand (samlet) • Ukendt økologisk tilstand (planter, makrofyter) • Moderat økologisk tilstand (smådyr, bentiske invertebrater) • Dårlig økologisk tilstand (fisk) • Ukendt økologisk tilstand (alger, fyto-benthos) • Ukendt økologisk tilstand (nationalt specifikke stoffer) • Ukendt kemisk tilstand
Målsætning	• God økologisk tilstand (samlet) • God kemisk tilstand

Spildevandsteknisk vurdering

Tilladelsen meddeles med vilkår, som er fastsat med udgangspunkt i den spildevandstekniske beskrivelse og denne vurdering af spildevandet. I vurderingen tager kommunen udgangspunkt i de anbefalinger, der er i Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Vurdering og eventuel kravfastsættelse er foretaget ud fra hensyn til;

- Risiko for tilstopning og korrosion med videre i afløbssystemet.
- Arbejdsmiljø for kloakarbejdere og hensynet til kloakpumpestationernes naboer med videre.
- Renseanlæggets processer.
- Anvendelsesmulighederne for slammet fra rensaanlægget.
- Det vandområde, der skal modtage det rensede vand.
- Virksomhedens mulighed for at reducere afledning af uønskede stoffer ved renere teknologi og intern rensning.

Generelt

RC Plast A/S har i forbindelse med ansøgningen fået gennemgået kloaksystemet på grunden. Ved gennemgangen har det ikke umiddelbart været muligt at kortlægge hele systemet og det kan derfor ikke præcis fastslås, hvilke spildevandstyper der er tilsluttet henholdsvis spildevands- og regnvandssystemet på grunden.

Det område hvor RC Plast A/S er placeret er på nuværende tidspunkt fælleskloakeret, hvilket betyder, at både regn- og spildevand afledes i en fælles ledning til rensaanlæg.

Varde Kommune vurderer på den baggrund ikke, at det på nuværende tidspunkt er proportionalt at kræve en mere præcis kloakplan.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal undersøge de ukendte dele af kloaksystemet, hvis der skal foretages renoveringer af asfalt eller lignende [vilkår 23].

Derudover er der vilkår om, at virksomheden skal kortlægge de ukendte dele af kloaksystemet ved separatkloakering af det offentlige kloaksystem, så der ikke er risiko for eksempelvis afledning af spildevand til regnvandssystemet [vilkår 24].

Da den spildevandstekniske beskrivelse er grundlaget for den spildevandstekniske vurdering og dermed tilladelsen, stilles der vilkår om, at spildevandstyper samt kloaktilslutning og anlæg ikke må afvige fra den spildevandstekniske beskrivelse [vilkår 25].

Idet vilkår fastsat i denne tilladelse har betydning for drift af RC Plast A/S, er der stillet vilkår om, at et eksemplar af tilladelsen skal være tilgængeligt og kendt af pladspersonalet [vilkår 26].

Indretning og drift

Pludselige og store ændringer i spildevandets sammensætning og tilstand som følge af uheld kan give store negative konsekvenser for afløbssystemet og rensningsanlæggets processer.

Det er derfor vigtigt, at kommunens forsyningsselskab kontaktes hurtigst muligt ved uheld og ved større uheld alarmcentralen, så de kan iværksætte forebyggende foranstaltninger for at mindske påvirkningen.

Det bør altid sikres at utilsigtet udledning til afløbssystemet af forurenende stoffer, som ændrer spildevandets indhold og sammensætning mindskes mest mulig ved korrekt opbevaring og håndtering af kemikalier [vilkår 1 og 2].

For at minimere miljøpåvirkningen af spildevand fra produktionen er der stillet vilkår om, at visse vandstrømme ikke må udledes til kloaksystemet, men skal recirkuleres og eventuelt spild eller overskud skal bortskaffes som affald [vilkår 4].

Det er derfor ikke nødvendigt at foretage en ABC-vurdering på de kemikalier, som anvendes i de processer, hvor vandet recirkuleres.

Yderligere er der vilkår om filterindsatser i alle gulvafløb, hvor der er risiko for spild af plastgranulat samt at spildevand fra rengøring af granuleringsenheden skal renses inden, det udledes til kloaksystemet.

Dette er for at sikre, at der afledes mindst muligt plast til kloaksystemet. Filtrenes effektivitet skal sikres ved regelmæssig tømning og eftersyn [vilkår 3 og 5].

For at minimere risikoen for hydrauliske problemer og oversvømmelser i kloaksystemet er der i Varde Kommunes spildevandsplan fastsat en dimensioneringspraksis, hvor der i industriområder maksimalt må

befæstes 70 % inklusive vejareal. Kommunen har derfor stillet vilkår om, at hvis grunden befæstes med mere end 70 %, så skal regnvandet forsinkes på egen matrikel [vilkår 6].
Forinden etablering af eventuel forsinkelse skal virksomheden indhente tilladelse fra Varde Kommune.

Virksomheden håndterer og opbevarer forskellige plastprodukter på befæstede arealer udendørs. Varde Kommune har derfor stillet vilkår om, at der skal være sandfang på alle brønde til overfladevand, da det meste plastik vil flyde ovenpå og dermed blive tilbageholdt i et sandfang. For at sikre at den tilbageholdte plastik ikke bliver udledt til kloaksystem eller recipient, er der stillet vilkår om, at sandfangene skal kontrolleres minimum 1 gang pr. måned [vilkår 7].

En mindre del af overfladevandet afledes til nedsivning i faskine. Faskinen skal renses og vedligeholdes, så den ikke giver anledning til gener [vilkår 8].

Spildevandets mængde, tilstand og sammensætning

Miljøstyrelsens vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg fastsætter anbefalede grænseværdier for en række kemiske stoffer og parametre og den angiver en risikovurdering af organiske stoffer. Risikovurderingen inddeler de organiske stoffer i tre kategorier:

- A-stoffer er uønskede i spildevandet, da de er giftige og svært nedbrydelige. Stofferne bør erstattes eller reduceres til et minimum.
- B-stoffer bør kun forekomme i mindre mængder i spildevandet. Spildevandets eventuelle indhold af B-stoffer skal begrænses og skal overholde nærmere fastsatte grænseværdier.
- C-stoffer er letnedbrydelige og giver ikke anledning til fastsættelse af grænseværdier. De skal dog reguleres ved bedst tilgængelig teknik (BAT).

Varde Kommune har stillet vilkår om, at spildevandet ikke må indeholde A-stoffer og at afledningen af B-stoffer til kloaksystemet skal begrænses mest muligt [vilkår 9].

RC Plast A/S har oplyst, at de anvender en eddikesyreopløsning til rengøring. Varde Kommune har vurderet, at eddikesyreopløsningen er et C-stof og må derfor godt udledes til kloaksystemet. Dog skal grænseværdien for pH overholdes.

Grænseværdier

Der er fastsat grænseværdier for spildevandets indhold af udvalgte stoffer før tilladning til det offentlige kloaksystem.

Grænseværdierne er fastsat til de væsentligste parametre, som kan afvige i forhold til indholdet i almindeligt husspildevand og som derfor kan have en væsentlig betydning for kloaksystemets funktion og renseanlæggets drift, jævnfør Miljøstyrelsens vejledning.

Både høje og lave pH-værdier kan tære afløbssystemerne og påvirke processerne på renseanlægget

Bundfældeligt og suspenderet stof, der udledes til spildevandet, kan give anledning til tilstoppede kloaker.

Et højt forhold mellem COD (det kemiske iltforbrug) og BI₅ (det biokemiske iltforbrug) indikerer, at spildevandet indeholder tungt nedbrydelige stoffer.

Analysen af spildevandet fra RC Plast A/S viser, at der kan forekomme et indhold af olie i spildevandet. Dette er formentligt en rest af avivageolier fra virksomhedens råvarer. Koaguleret olie kan give anledning til tilstopninger i kloaksystemet.

Der sættes grænseværdi for nitrifikationshæmning, da der er tale om komplekst spildevand med et muligt indhold af miljøfremmede stoffer. Renseanlæggets mest følsomme organismer er dem, som udfører nitrifikation. Hvis spildevandet indeholder stoffer, som hæmmer de nitrificerende mikroorganismer, vil det være et betydeligt problem for renseanlægget. Nitrifikationshæmning er derfor en god indikator for problematiske stoffer [Vilkår 10].

Såfremt de fastsatte grænseværdier i vilkår 10, Tabel 1 bliver overskredet skal RC Plast A/S redegøre for årsagen til overskridelsen og de forebyggende foranstaltninger virksomheden vil iværksætte for at undgå fremtidige overskridelser af grænseværdien [vilkår 18].

Sanitært spildevand

Spildevand fra velfærdsfaciliteterne vurderes at have samme sammensætning som almindeligt husspildevand. Afledning af sanitært spildevand vurderes at være uproblematisk. Der er stillet vilkår om, at der med det sanitære spildevand ikke må udledes andre stoffer, end der normalt forekommer i almindeligt husspildevand [Vilkår 11].

Egenkontrol

Egenkontrollen skal virke som dokumentation for, at vilkårene i tilladelsen er overholdt.

Antal årlige prøver

Spildevandet fra RC Plast A/S forventes at være af en sådan sammensætning, at det kan anses for at være uproblematisk. Det kan ikke udelukkes, at spildevandet vil indeholde en mindre mængde olie og COD (plaststøv), men det forventes kun at være i mindre omfang. I henhold til vejledning om tilslutning af industrispildevand til offentligt spildevandsanlæg fastsættes analyseprogrammet på kontrolniveau 1. Det vil sige, at kontrolprogrammet begrænses til at omfatte en karakterisering af spildevandet, ved at virksomheden det første år efter etablering skal lade udtage 2 prøver til analyse og derefter løbende have udtaget 1 prøve pr. år. Prøvetagningen skal kun foretages på spildevandet fra produktionen [vilkår 12, 13, 14, 15, 16].

Varde Kommune kan stille krav om yderligere målinger, såfremt udsving i kvaliteten af spildevandet berettiger til det [vilkår 17].

Driftsjournal og rapportering

Som dokumentation for at sandfang og filtereffektivitet sikres gennem en god drift og vedligehold, stilles der vilkår om, at der skal føres driftsjournal over tømninger og eftersyn [vilkår 20].

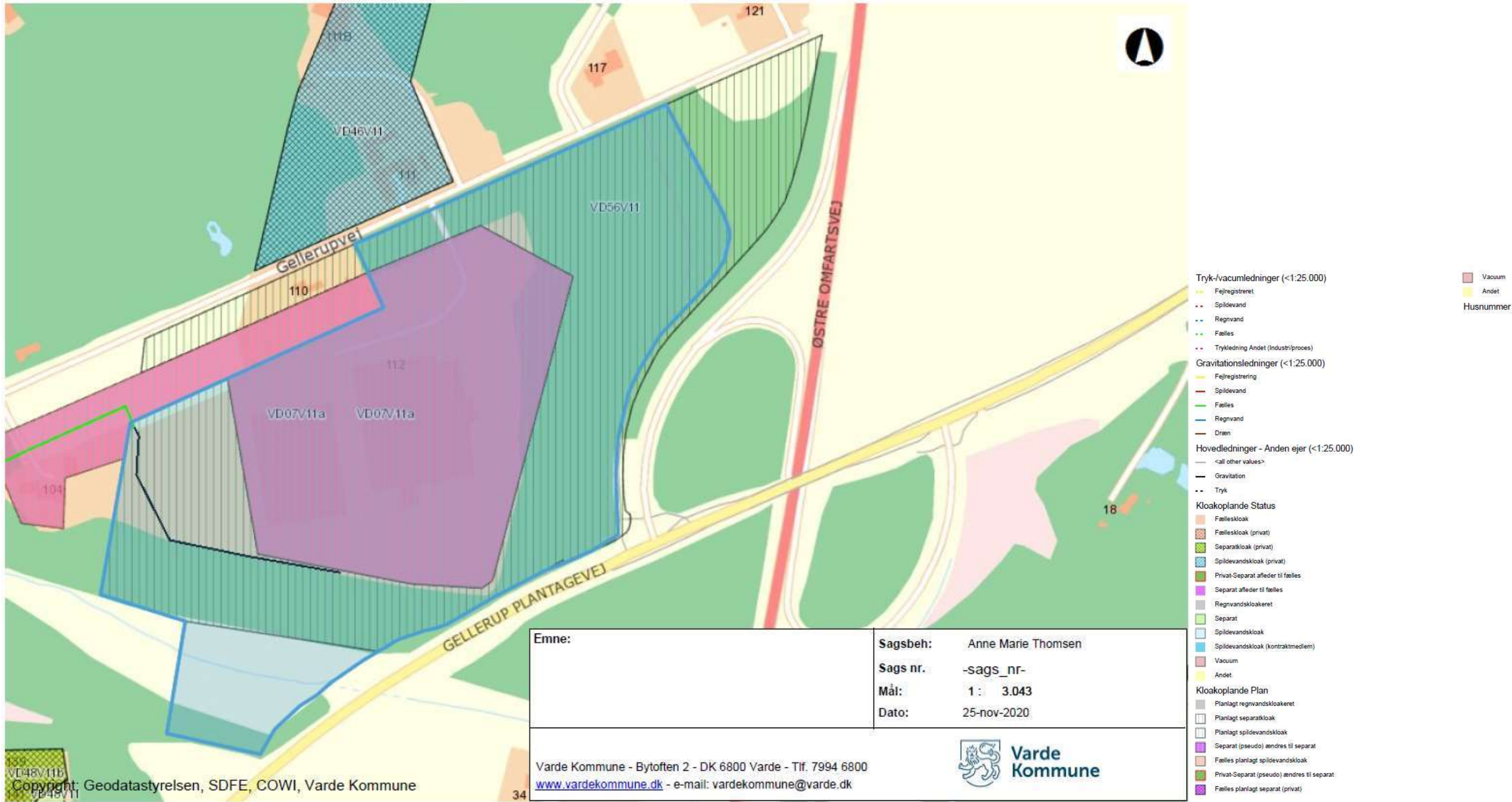
Samlet vurdering

Under forudsætning af at de fastsatte vilkår i tilladelsen overholdes, forventes det ikke, at spildevandets mængder og sammensætning vil medføre driftsproblemer for kloaksystemet og renseanlægget. Såfremt de fastsatte vilkår i tilladelsen overholdes, vurderes det, at koncentrationen og mængden af de udledte stoffer er så lille efter rensning på Varde Renseanlæg, at det ikke giver anledning til uacceptable miljømæssige effekter i nærrecipienten, Grindsted-Varde Å eller fjernrecipienten Ho Bugt.

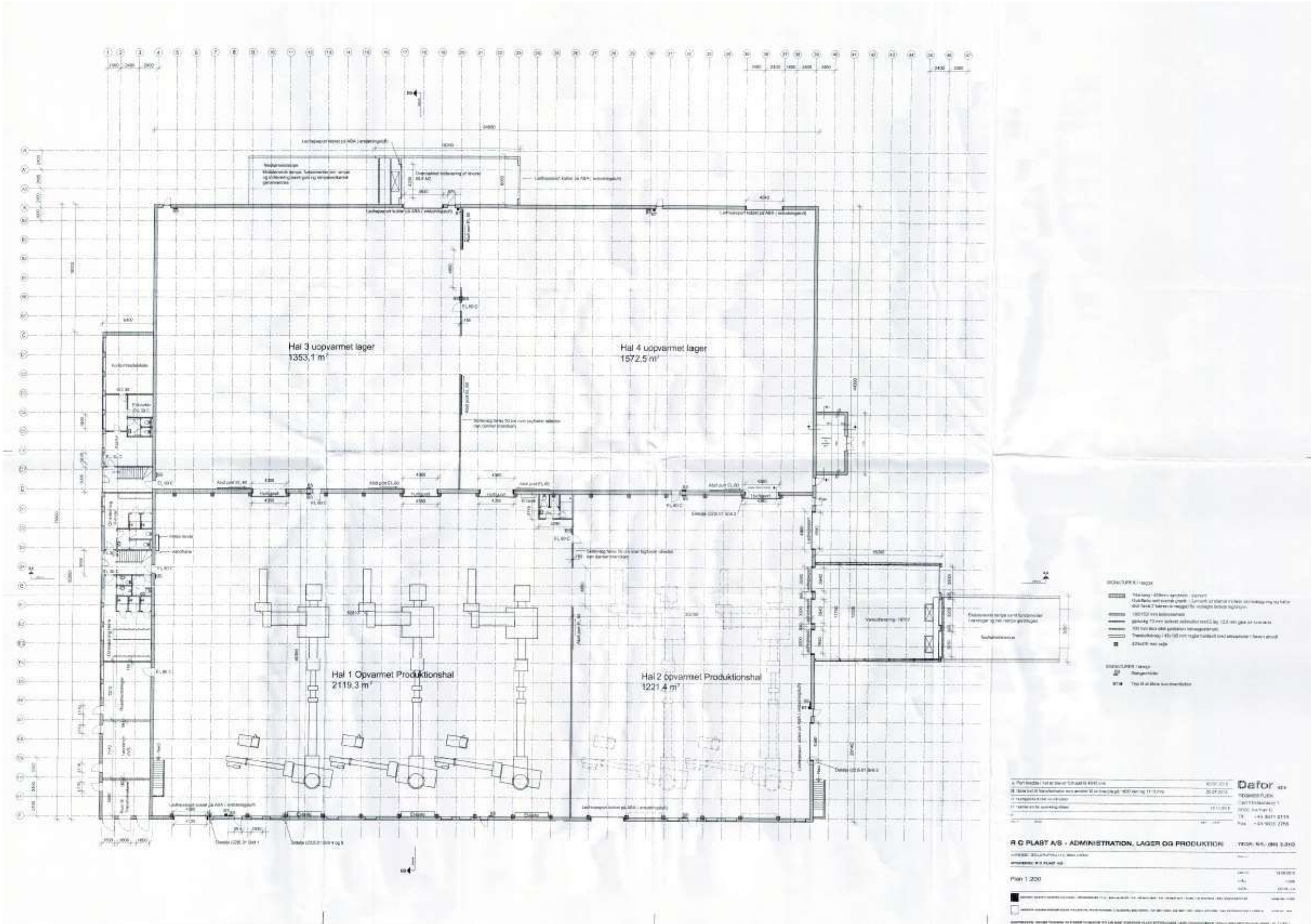
Overløb fra fællessystemet til recipient formodes kun at forekomme ved forholdsvis massive regnhændelser, hvor "first flush" bliver pumpet til renseanlæg. Varde Kommune vurderer derfor ikke, at spildevand fra RC Plast A/S er medvirkende årsag til manglende målopfyldelse i Gellerup Bæk.

På den baggrund skønner Varde Kommune ligeledes, at udledningen ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

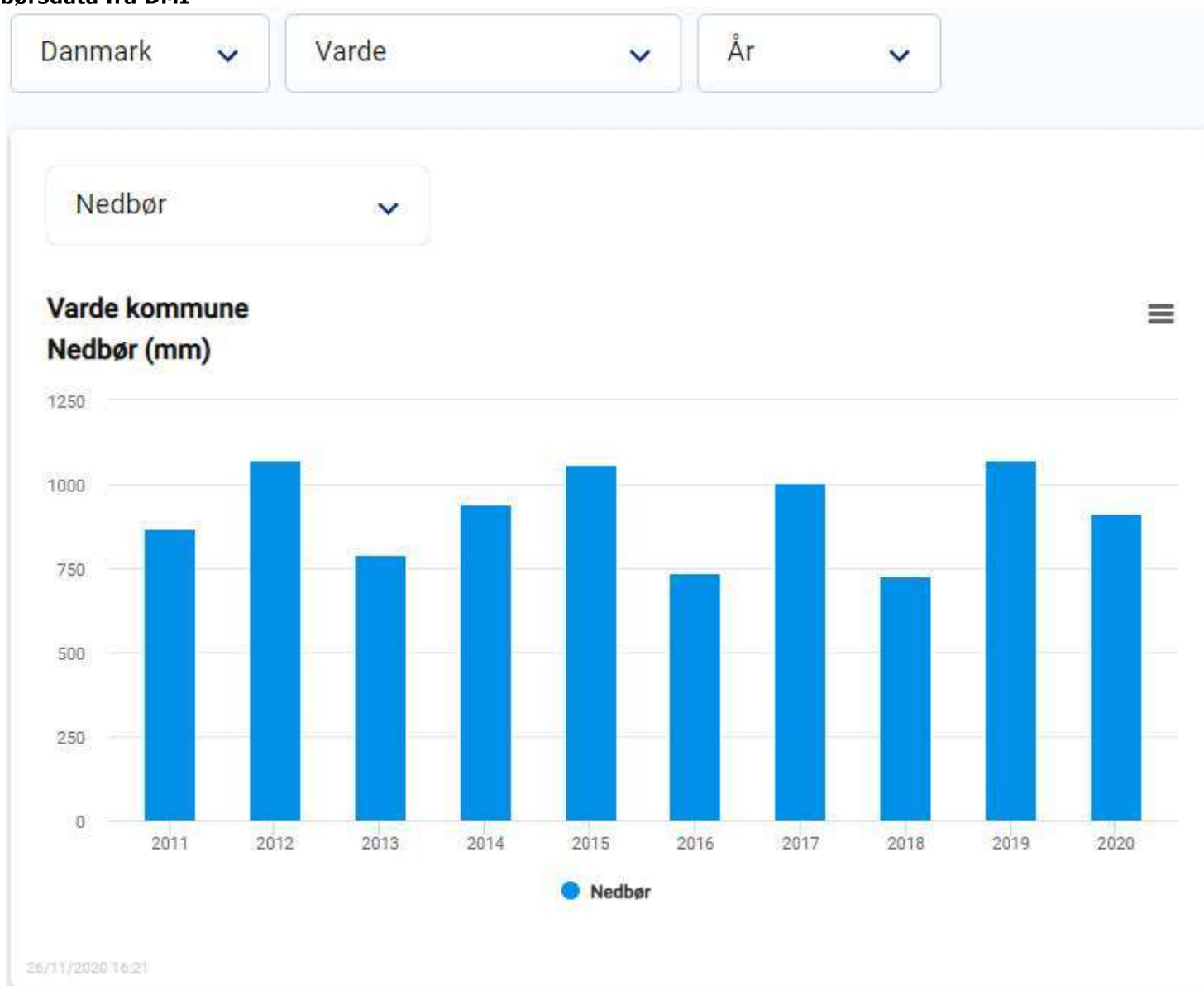
Bilag 1 Spildevandsplan

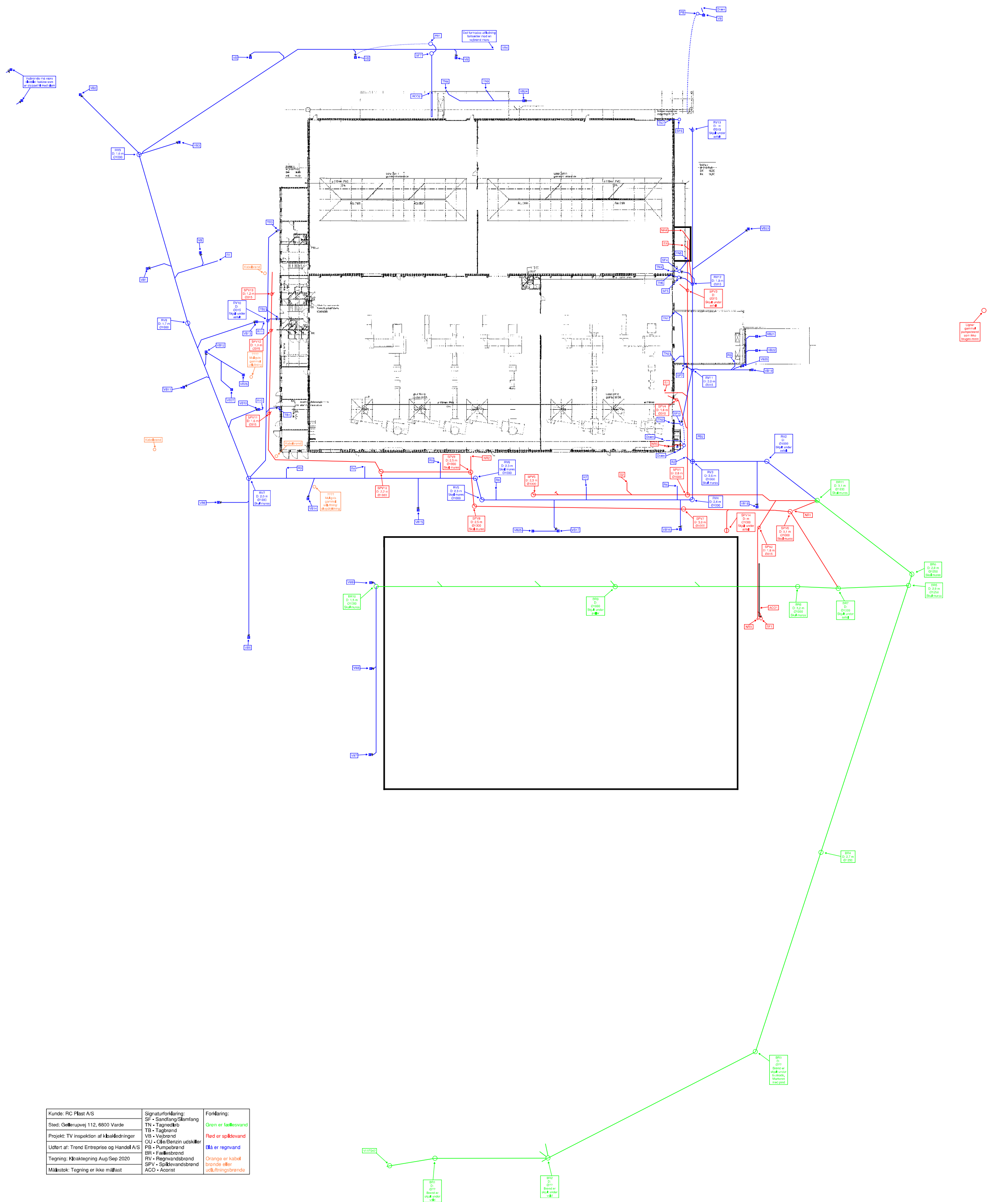


Bilag 2 Situationsplan

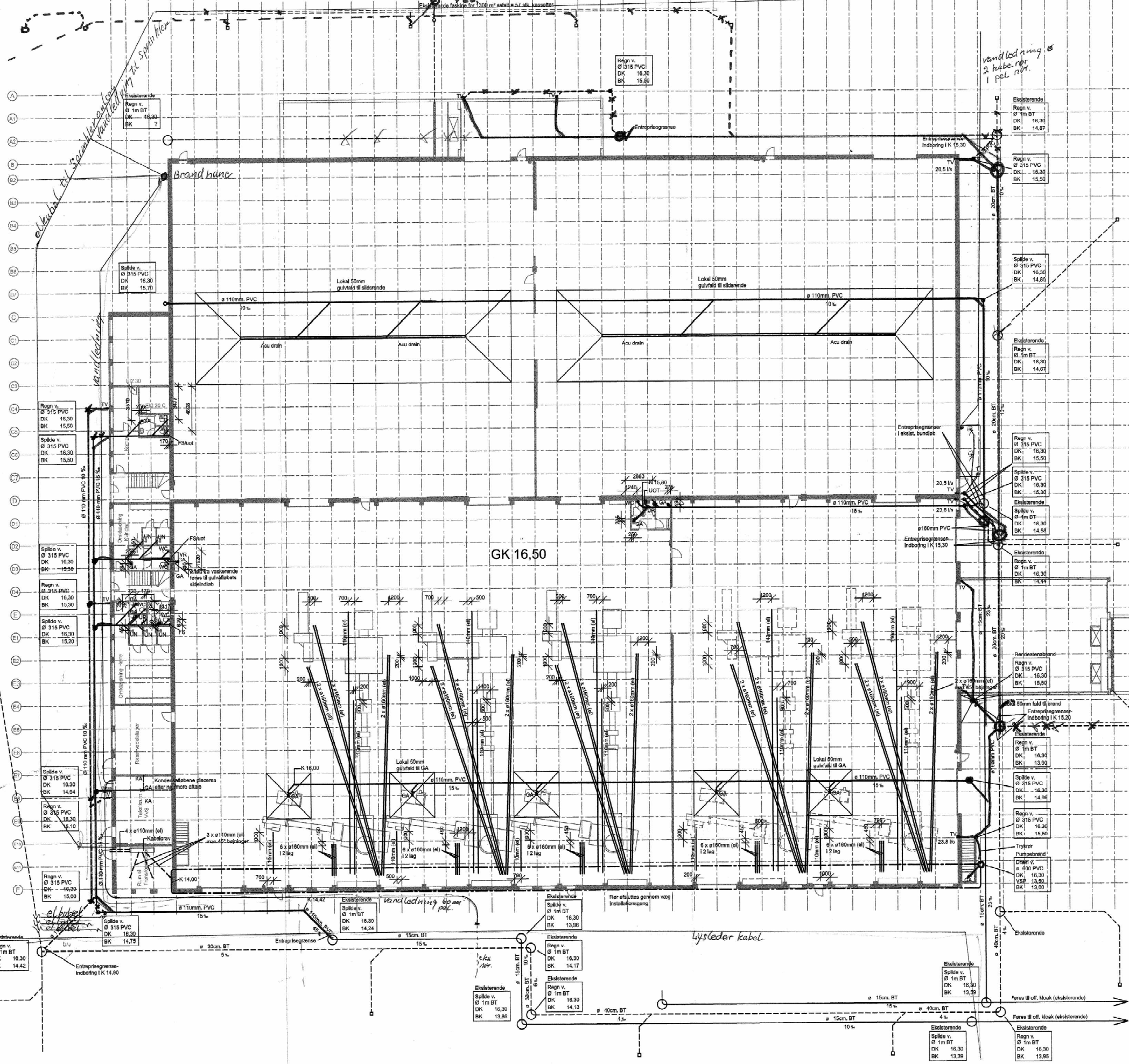


Bilag 3 Nedbørsdata fra DMI





Kunde: RC Plast A/S	Signaturforklaring:	Forklaring:
Sted: Gellerupvej 112, 6800 Varde	SF - Sandfang/Slamfang	Grøn er fældevand
Projekt: TV inspektion af kloakledninger	TN - Tagnedløb	Red er spildevand
Udført af: Trend Entreprise og Handel A/S	VB - Vejbrønd	Blå er regnvand
Tegning: Kloaktegning Aug/Sep 2020	OU - Ole/Benzin udskiller	Orange er kabel
Målestok: Tegning er ikke målfast	PB - Pumpebrønd	brønde eller
	BR - Fællesbrønd	udluftningsbrønde
	RV - Regnvandsbrønd	
	SPV - Spildevandsbrønd	
	ACO - Accorist	



NOTE:
Alle ubenyttede ledninger er 110mm PVC KL N
I hvor intet andet er nævnt er:
Min. fald på spildevand 15‰
Min. fald på regnvand 10‰

SIGNATURER:
____ Spildevand
____ Regnvand
____ Drænvand
____ Ekst. spildevand
____ Ekst. regnvand

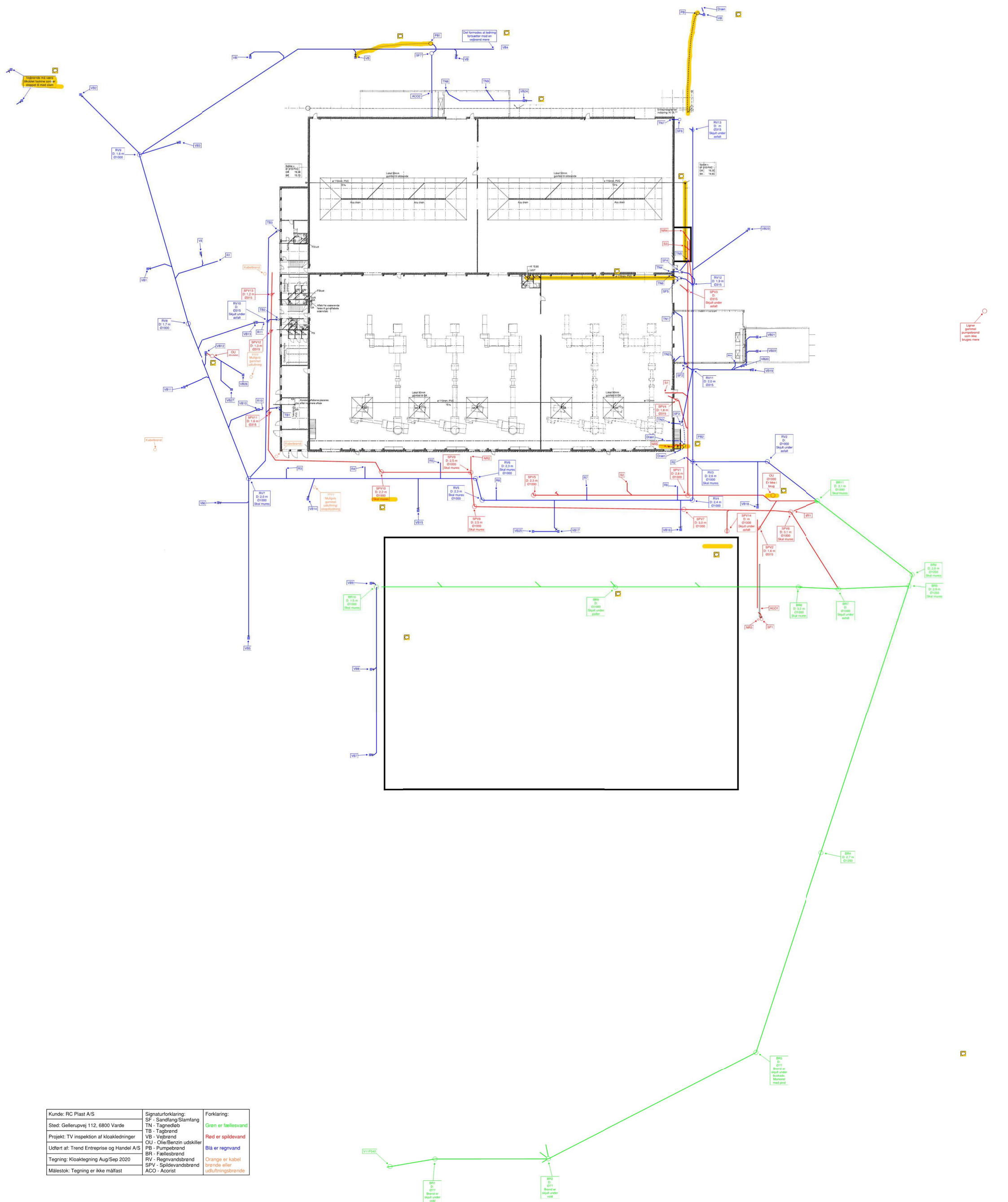
GA Gulvafald, med luft og gasstop
KA Kunderafald, s40
HV Håndvask
KV Køkkenvask
VR Vaskerens
WC Kloset
TV Tagrenede
UR Urinal
UN Urinal
UOT Lidt over tag

*Rettet tegning
16-5-2013. [Signature]*

A: Tegnelse af B. Jørgensen og M. Jørgensen		Dato: 16.08.2012	
B: 110mm rør med 10% fald, og brænde ved et træhus er 10% fald		Dato: 22.08.2012	
C:			
D:			
E:			
F:			

R C PLAST A/S - ADMINISTRATION, LAGER OG PRODUKTION
ADRESSE: GELTUPVEJ 112, 8800 VINDHUS
BETJENING: R C PLAST A/S

Kloakplan
Lagt: 16.08.2012
Mål: 1:500
Bj.: [Signature]
PL: [Signature]
K: 110mm
D: 110mm
E: 110mm
F: 110mm
G: 110mm
H: 110mm
I: 110mm
J: 110mm
K: 110mm
L: 110mm
M: 110mm
N: 110mm
O: 110mm
P: 110mm
Q: 110mm
R: 110mm
S: 110mm
T: 110mm
U: 110mm
V: 110mm
W: 110mm
X: 110mm
Y: 110mm
Z: 110mm



Kommentarer til kloakplan

Er der faskiner? En kort beskrivelse af disse (ifølge MGK skulle der ikke være faskiner) og er de eventuelt oprenset?
Ifølge Trend må disse 2 vejbrønde gå til faskiner. Det er deres vurdering, at faskinerne fungerer fint og giver ikke anledning til oversvømmelser.
Hvad betyder de stiplede linjer?
Det er en trykledning fra en pumpebrønd - formentligt p.g.a. aco-dræn i læsseramper hvor der er nedkørsel (vandet skal pumpes op).
??
Kameraet har ikke kunnet køre længere - er sat i ved RV9, da der er lagt asfalt ud over eventuelt andre brønde på strækningen. Men Trend er sikker på, at der kun løber regnvand i ledningen.
??
RV13 formodes at gå på VB24, men Trend er ikke sikker, da eventuelle brønde ligger under asfalt, så de ved reelt ikke, hvad der ligger under.
Der findes evt. også en OBU herude. Virksomheden tjekker op, når oplag er fjernet.
Ifølge Trend løber regnvand fra pladsen til nedsivning i dræn. Når drænet ikke kan følge med længere bliver regnvandet pumpet på systemet. Det har ikke være muligt for Trend at "spore" ledningen, da der er lagt asfalt over brøndene.
Ved vi hvor denne ledning er tilkoblet?
Trend formoder, at den går på SPV3
Ved vi hvor denne ledning er tilkoblet? (Formentligt til SPV3).
Nej, Trend ved det ikke, men så længe området er fælleskloakeret har det heller ikke den store betydning.
Er denne OBU afproppet? Hvis den ikke har nogen funktion skal den sløjfes eller afproppes. Afpropning skal ske så tæt som muligt ved tilslutningen til den benyttede del af afløbssystemet, jf. DS 432. Trend kører regnvandet omkring OBU'en og sløjfer denne ved at rengøre, banke hul i bunden, fylde sand i og afproppe ind- og udløb.
Betyder: Trend anbefaler, at brønden på et tidspunkt bliver renoveret.
Kondensat fra kompressor - korrekt, at denne går til regnvand. Det vil være en god idé evt. at forhøje kanterne på NR5 (brønden indenfor), så et evt. spild i ingeniørgangen ikke løber heri. Trend foreslår, at der etableres en spadeventil, så man manuelt skal tømme brønden. Det vil sige, at den som udgangspunkt er lukket af og at man ved manuel tømning skal sikre sig, at der kun er kondensvand fra kompressoren (olie kan ses, da det flyder ovenpå). Hvis der er andet i brønden, skal denne tømmes af en slamsuger.
Er denne afproppet? Nej, Trend ønsker at afproppe den ved at slå hul i bunden, afproppe til- og afløb og fylde den med sand. Forinden dette sker bliver olieudskilleren rengjort.
Hvor er afløbene fra toilettet? Trend har ikke gennemgået de indvendige kloakker.
Er dette afløb afproppet? Det ved Trend ikke - bør undersøges.
Hvor er tagnedløbene på denne bygning? Trend ved ikke, hvad der sker med tagnedløbene - måske løber de ud på jordoverfladen til rendestensbrøndene.
Der er fundet 3 brønde til overfladevand i dette område. Fra brøndene er der afløb til skovområdet mod øst. Trend anbefaler, at der monteres sandfang på brøndene og at der så indføres en inspektionsprocedure, hvor sandfangene tømmes med en si (plastik flyder ovenpå). De vil ikke anbefale granulatposer, da der er mange blade i området og disse derfor hurtigt vil stoppe til.

Bilag 6 Lovhenvisninger og refereret materiale

- Bekendtgørelse, nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.
- Vejledning nr. 2 af 10. juli 2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg
- Bekendtgørelse nr. 56 af 24. januar 2000 om tilsyn med spildevandsslam m.m. til jordbrugsformål
- Miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.
- Bekendtgørelse nr. 529 af 14. maj 2023 om kvalitetskrav til miljømålinger
- Varde Kommunes spildevandsplan 2019-2029
- Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.
- Lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 om vandplanlægning.
- Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.
- Naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.
- Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers, August 2007.
- Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, 2016.