

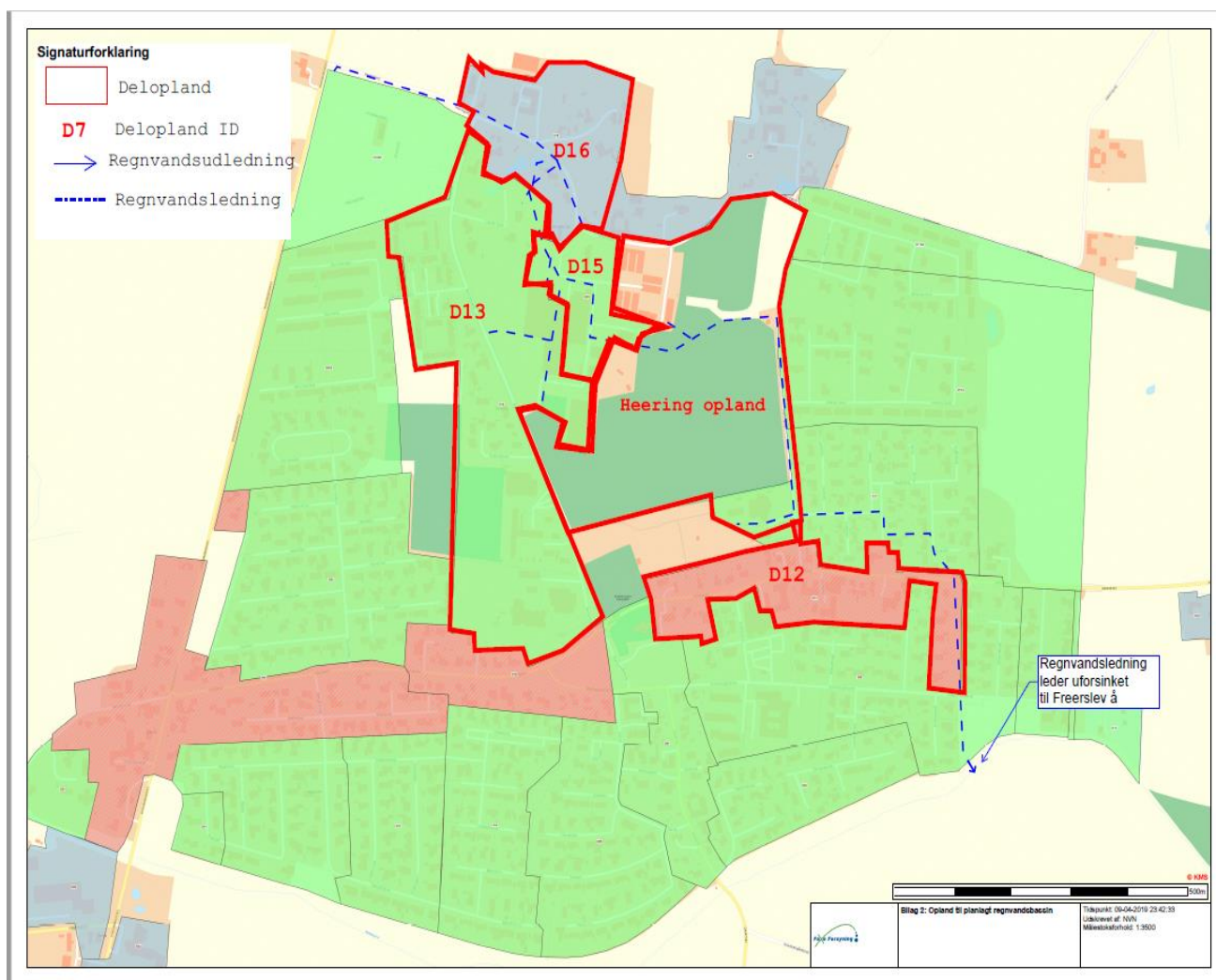


Tilladelse til udledning af overfladevand fra oplandet D11, D12, D15 og D16 – Karisevej øst, Nygårdsvej, Heeringvej, Herringgrunden og Herringvej nord for Herringgrunden

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering samt vilkår

Faxe Spildevand A/S Faxe Forsyning
Jens Chr. Skous Vej 1
4690 Haslev

Center for Plan & Miljø 1. september 2021



Indhold

Indledning.....	3
Afgørelse	3
Tilladelsens vilkår.....	3
Offentliggørelse	4
Bemærkninger.....	4
Ansøgning.....	4
Landzone	5
Åbeskyttelseslinjen	5
Bassinet placeres indenfor åbeskyttelseslinjen og der er den 1. oktober 2020 givet dispensation fra åbeskyttelseslinjen til etablering af de to regnvandsbassiner.....	5
Spildevandsplan	5
Recipientforhold	5
Kommunens bemærkninger og vurderinger.....	6
Hydrauliske forhold.....	6
Forureningsforhold	6
Habitatbekendtgørelsen	7
Natura 2000	7
Bilag IV	7
Forhold til anden lovgivning:	7
Samlet vurdering	7
Klagevejledning	7
Søgsmål.....	8

Indledning

Faxe Kommune har fra Faxe Forsyning modtaget ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand (regnvand) fra vejarealer og parceller til Freerslev Å, der er et offentligt vandløb i Faxe Kommune. Flere fælleskloakerede oplande i Dalby blev separatkloakerede i 2017, 2018 og 2019, hvor regnvand og spildevand dermed er adskilt og afledes separat. Kloakseparering er udført som følge af Faxe Kommunes Spildevandsplan 2016-2021. Denne tilladelse omhandler udledningen af overfladevand (regnvand) fra oplandene D11, D12, D15 og D16 i Dalby i Faxe Kommune. Bassinet etableres på det grønne område ved Sneholmgårdsvej i Dalby, Matrikel 9c, Dalby By, Sdr. Dalby. Udledningen sker via bassin på 1300 m³ og reservebassin på 440 m³. Hovedbassinet etableres med forbindelse til reservebassin via rør under sti. Reservebassinet etableres på den nærliggende boldbane, der dræner vandet tilbage til bassinet i tørvejr. Hovedbassinet udleder til Freerslev Å, som har udløb i Tryggevælde Å, der har udløb i Købe Bugt. Freerslev Å og Tryggevælde Å er målsatte vandløb, der skal opnå god økologisk tilstand. Der er ikke målopfyldelse på nuværende tidspunkt.

Afgørelse

Faxe Kommune giver hermed tilladelse til den ansøgte udledning af overfladevand (regnvand) til Freerslev Å, jf. § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven¹. Tilladelsen gives på grundlag af oplysningerne i det fremsendte ansøgningsmateriale. Tilladelsen meddeles på nedennævnte vilkår.

Tilladelsens vilkår

1. Der må kun udledes overfladevand fra de af denne tilladelse omfattede arealer inden for delområde D11 (kun børnehuset), D12, D15 og D16.
2. Der tillades udledning via regnvandsbassin til Freerslev Å. Bassinet skal anlægges i henhold til 'Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner'² som vurderes at repræsentere bedst anvendelige teknologi (BAT) på området.
3. Udløb fra neddrøslingsbrønd skal være forsynet med en vandbremse, der sikrer at udledningen maksimalt er 1 l/s/ha.
4. Den maksimalt tilladte udledning på 1 l/s/ha må gennemsnitligt overskrides 1 gang hvert 5 år.
5. Afløbet fra regnvandsbassinet skal forsynes med spærreventil, så udledning til Freerslev Å kan stoppe i forureningssituationer, f.eks. ved større olieudslip.
6. Bassinet skal have et permanent vådt volumen på 400 m³, hvilket bidrager til rensnings af overfladevandet.
7. Bassinet etableres med et opstuvningsvolumen på mindst 1740 m³.
8. Overfladevandet fra oplandene, må ikke indeholde andre stoffer end de der sædvanligt forekommer i overfladevand fra tag- og vejarealer."
9. Der skal regelmæssigt foretages tilsyn med regnvandsbassinet, hvor sedimenttykkelsen måles.
10. Regnvandsbassinet skal i fornødent omfang oprensnes, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og ikke kommer ud i recipienten. Det skal sikres at 75% af det permanente våde volumen altid er til stede for at sikre den fornødne rensning.
11. Hvis tilladelsen ikke udnyttes inden 3 år, bortfalder den.

Offentliggørelse

Faxe Kommunes hjemmeside den 1. september 2021

Afgørelsen er sendt til:

Faxe Spildevand A/S, Jens Chr. Skous Vej 1, 4690 Haslev

Stevns Kommune, stevns@stevns.dk

Sundhedsstyrelsen, sst@sst.dk

Miljøstyrelsen, mst@mst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd. Faxe, faxe@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk

Friluftsrådet v/Poul Petersen, poulp@get2net.dk

Bemærkninger

Et udkast til tilladelsen har været forelagt ansøger, som ikke har haft bemærkninger hertil.

Ansøgning

Faxe Forsyning A/S har ansøgt om tilladelse til at udlede tag- og overfladevand fra planlagt bassin til Freerslev Å.

Oversigtskort og afløbsplan fremgår af ansøgningsmaterialet af 10. marts 2020.

Oplandet, der afvander til regnvandsbassinet, der dimensioneres til 1740 m³, er 21,2 ha og har et befæstet areal på 4,53 ha.

Basisoplysningerne for deloplandene, der er kategoriseret som bolig- og erhvervsområder, fremgår af nedestående tabel, og placeringen af de 4 deloplande fremgår af tilladelsens bilag 1.

Opland	System	Brutto areal (ha)	Bef. Grad (%)	Bef. Areal (ha)
D11	Separat	3,17	13	0,4
D12	Separat	5,20	40	2,07
D15	Separat	2,41	34	0,83
D16	Separat	7,26	10	0,75
Heering grunden Uden for oplande	Separat	3,14	15	0,48
I alt		21,18		4,53

Udledningsmængden, der ansøges om tilladelse til at udlede er maksimal udledning på 1 l/s/ha.

Ved at introducere bassinet oplyser ansøger, at påvirkningen af recipienten forbedres væsentligt, både stofmæssigt og hydraulisk, da overløb kan sløjfes og uforsinkede udledninger mindskes betragteligt.

Landzone

Regnvandsbassinet er placeret i landzone og der er derfor givet landzonetilladelse den 2. august 2021.

Åbeskyttelselinjen

Bassinet placeres indenfor åbeskyttelseslinjen og der er den 1. oktober 2020 givet dispensation fra åbeskyttelselinjen til etablering af de to regnvandsbassiner.

Spildevandsplan

Det fremgår af Faxe Kommunes spildevandsplan 2016-2021, at der er en række uforsinkede udløb fra regnvandskloak, fælleskloak og overløb fra rensningsanlæg til Freerslev Å på strækningen syd om Dalby.

Baseret på opgørelser i bilag 9 til spildevandsplanen er der en række arealer, som med en dimensionsgivende regnintensitet på 110 l/s/ha giver en samlet regnvandsudledning på 3268 l/s i Freerslev Å. Hertil kommer en ukendt vandmængde fra 4 overløbsbygværker, der ligeledes afleder til Freerslev Å. 2 af disse bliver fjernet ved etablering af dette regnvandsbassin.

Af spildevandsplanens retningslinjer for udledning af regnvand fremgår at, ”ved udledning af separat overfladevand skal udledningen som udgangspunkt reduceres til maksimalt 1 l/s/ha. Faxe Kommune vurderer, at den gennemsnitlige naturlige afstrømning på Sjælland i mange tilfælde er lavere end 1-2 l/s/ha. Derfor må udledningen som udgangspunkt ikke overstige 1 l/s/ha.

Som udgangspunkt skal der etableres bassiner på separate regnvandsudløb og på overløbsbygværker, så der højst sker overløb hver 5. år ($n=1/5$ pr. år).

Bassiner på separate regnvandsudløb skal anlægges i henhold til ’Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner’ som vurderes at repræsentere bedst anvendelig teknik på området.

I forhold til skråningsanlæg er udgangspunktet 1:7, således at bassinet efterligner naturlige søer, og der opnås en jævn økologisk graduering fra søbred til søbund.

For at tage hensyn til kommende klimaændringer og statistisk usikkerhed skal benyttes et sikkerhedstillæg, der bliver ganget på regnmængden, som beskrevet i Spildevandskomiteens Skrift nr. 29. I praksis vil det betyde, at der vil blive dimensioneret for regnhændelser, der er 30-40% større end i dag”.

Recipientforhold

Freerslev Å udmunder i Tryggevejle Å, som har udløb i Køge Bugt. Vandløbene er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3.

Freerslev Å, Tryggevejle Å og Køge Bugt har ifølge Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt II Sjælland følgende miljømål:

God økologisk og god kemisk tilstand.

Den aktuelle miljøtilstand er som anført i Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt II Sjælland følgende:

Freerslev Å:

Smådyr: Moderat økologisk tilstand

Fisk: Dårlig-moderat økologisk tilstand
Makrofytter: Ukendt-moderat økologisk tilstand
Kemisk: Ukendt kemisk tilstand

Tryggevælde Å (øvre del):

Smådyr: Moderat økologisk tilstand
Fisk: God økologisk tilstand
Makrofytter: Ringe økologisk tilstand
Kemisk: God kemisk tilstand

Tryggevælde Å (nedre del – Stevns Å):

Smådyr: Ringe økologisk tilstand
Fisk: Ukendt økologisk tilstand
Makrofytter: Ukendt økologisk tilstand
Kemisk: Ukendt kemisk tilstand

Køge Bugt:

Ålegræs: Moderat økologisk tilstand
Klorofyl: God økologisk tilstand
Bundfauna: God økologisk tilstand
Miljøfarlige forurenende stoffer (MFS): Ukendt kemisk tilstand
Kemisk: Ukendt kemisk tilstand

Såvel i Faxe Kommunes spildevandsplan og i Vandområdeplan II er der krav til indsatser overfor regnbetingede udledninger til Freerslev Å.

I Faxe Kommunes spildevandsplan er specifikt beskrevet følgende spildevandsindsatser i relation til Freerslev Å:

- Forbedret rensning på Karise renseanlæg
- Indsats overfor 7 overløbsbygværker (3 i Dalby og 4 i Karise)³

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Hydrauliske forhold

Udledning fra de allerede separerede område D11 (kun Børnehuset), D15 og D16 ledes i dag uforsinket til Freerslev Å. Det vil derfor være en væsentlig forbedring af de hydrauliske forhold ved Freerslev Å, at regnvandsbassinet etableres. Oplandet D12 er blevet separatkloakeret de sidste år og systemet kan nu kobles om. Faxe Kommune vurderer at regnvandsbassinet ikke vil forårsage hydrauliske problemer i vandløbssystemet, grundet neddroslingen af udløbet, som bassinet vil medføre.

Forureningsforhold

Den økologiske tilstand i Freerslev Å og i de nedstrøms beliggende vandløb (Tryggevælde Å øvre og nedre), samt Køge Bugt er ikke opfyldt. Bl.a. derfor er der fastsat krav til indsatser overfor regnbetingede udledninger i Dalby. Der skal endvidere som udgangspunkt ske en rensning af de regnbetingede udledninger.

Rensningen følger af vilkåret om, at regnvandsbassinet skal anlægges efter retningslinjerne i 'Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Aalborg Universitet, 2012'.

Faxe Kommune vurderer, at tilkoblingen af overfladevand fra de 4 deloplande til regnvandsbassinet, sikrer at forsinkelse og rensning af overfladevand fra regnvandsbassinet inden udledning, medvirker til at miljøtilstanden i Køge Bugt, samt i de nedstrøms beliggende vandløb forbedres.

Habitatbekendtgørelsen

I henhold til § 7 og § 8 samt § 11 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), skal der foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Derudover skal det vurderes, om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000

Regnvandsbassinet er placeret ca. 4,5 km fra nærmeste Natura 200 område (nr. 161: Søer ved Bregentved og Gissselfled). Området er udpeget på baggrund af naturtypen kransnålagle-sø, samt fuglearterne grågås, troland og rørhøg.

Bilag IV

Der er ikke registreret særlig truede arter ved bassinets placering eller i den nærmeste ådal omkring Freerslev Å. Området er efter vores vurdering heller ikke levested for disse arter.

Forhold til anden lovgivning:

Der gøres opmærksom på, at hvis projektet kræver en behandling i henhold til anden lovgivning, er det ansøgers eget ansvar, at de nødvendige tilladelser og dispensationer bliver tilvejebragt.

Samlet vurdering

Nærmeste beskyttet natur (Freerslev Å) er ca. 10-20 m væk.

Faxe Kommune gør opmærksom på, at søer med et samlet areal større end 100 m², hvor der findes et naturligt dyre- og planteliv, vil blive registreret som en beskyttet naturtype (§ 3).

Et naturligt dyre- og planteliv indfinder sig normalt 2 år efter udgravningen af søer, men vurderingen af om søen er omfattet af naturbeskyttelsesloven beror altid på en konkret vurdering. Dette er gældende også selvom regnvandsbassinet er et teknisk anlæg. Loven foreskriver, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden af omfattede lokaliteter med mindre du har fået en dispensation til dette.

Samlet vurderer Faxe Kommune, at forsinket udledning via regnvandsbassin ikke væsentligt vil påvirke afstrømnings-, miljø- eller naturmæssige forhold, hvorfor der gives tilladelse.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 91 og 93 af:

- Ansøgeren
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,

-Samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99 og § 100.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb. En eventuel klage skal indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". På forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside www.nmkn.dk findes et link til klageportalen. Man logger på portalen via enten www.borger.dk og www.virk.dk.

I alle sager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet, opkræves som udgangspunkt gebyr for at klage. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed / organisation. Privatpersoner skal således betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Klagegebyr opkræves af Nævnens Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

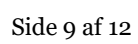
Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder først behandlingen af en klage, når gebyret er modtaget. Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som kan kontaktes på nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon 72 40 56 00. Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser som udgangspunkt klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være modtaget i Miljø- og Fødevareklagenævnet senest den 29. september 2021. Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Faxe Kommune, Center for Plan & Miljø, Natur & Miljø, Frederiksgade 9, 4690 Haslev.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

Bilagsliste:

- 1 Opland
- 2 Bassinets placering
- 3 bassindimensioneringsberegning.



Bilag 2



Udgravning: 560 m³
Opfyldning: 15 m³
Netto: 545 m³

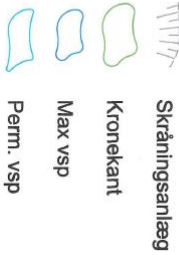
Bilag 3(1)

Baldane Dalby				
	Kote	Areal	Tværsnitsareal	Volumen
Bund	22,30	m²		
Vandspejl, maks.	22,60	m²	- m²	440 m³
Kronekant, total	23,00	m²	- m²	

NOTE:

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Ubenævnte mål er i mm.
Koordinatsystem er i UTM32.

SIGNATURER:



Omprojekttering af ledningsanlæg Dalby

Udgave	Beskrivelse/Revision	Dato	Udført	Kontrol	Godkendt
Sag:	Opiland D12	Sag nr.:			
	Kloakseparering	Dato:	03.03.2019		
Emne:	Regnvandsbassin	Tegn nr.:			
	Karise-/Snehøjgårdsvej, Dalby				
Cad File: C4_1_DE_BASSIN_001.Dgn	Udf.: VNN	Kont.: KEI	Godk.: TBO	Mål: 1:250	840x446

C4_1_DE_BASSIN_001



Faxe Spildevand A/S
Jens Chr. Skous Vej 1
4690 Haslev

Telefon 7026 02 07
E-mail post@faxeforsyning.dk

Print: C:\Users\vn\Desktop\N\N - 32486 - Separering af Karisevej, Dalby - Opiland D12\Tegninger\1 Mikronation\15 Sheet\1 GodkendtBassin\C4_1_DE_BASSIN\Bassin_840x446_2019.03.11

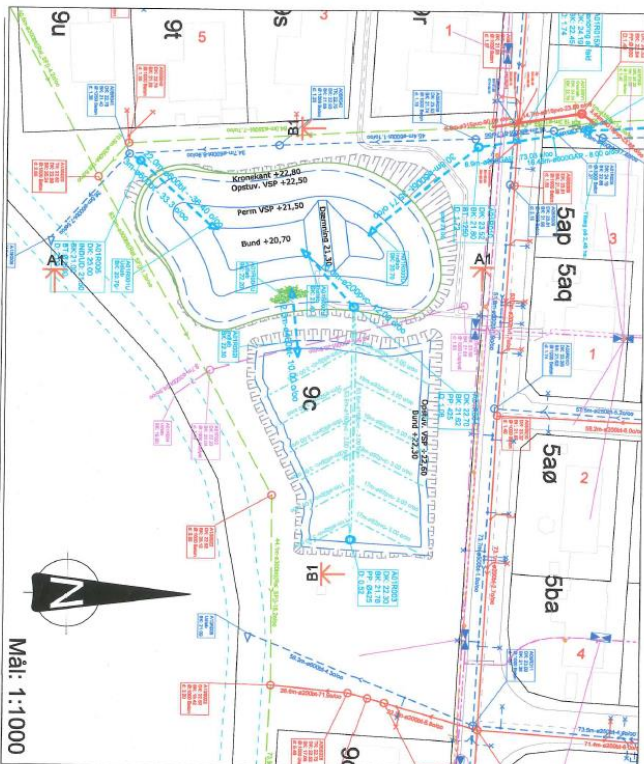
Bilag 3(2)

Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Ubenævnte mål er i mm.
Koordinatsystem er i UTM32.

C4_1_DE_RB_001

HENVISNINGER:

Planlægning for regnvandsbassin, se tegning C4_1_002



Udgave	Beskrivelse/Revision	Dato	Udført	Kontrol	Godkendt
Sag:	Kloakseparering	Sag nr.:			
	Karise- og Snehøjgårdsvej	Dato:	03.03.2019		
Emne:	Snit regnvandsbassin	Tegn nr.:			
	Snit A1-A1, B1-B1				
Cad File: C4_1_DE_RB_001.Dgn	Udf.: VNN	Kont.: KEI	Godk.: TBO	Mål: 1:50	1680x420

C4_1_DE_RB_001



Faxe Spildevand A/S
Jens Chr. Skous Vej 1
4690 Haslev

Telefon 7026 02 07
E-mail post@faxeforsyning.dk

Print: C:\Users\vn\Desktop\N\N - 32486 - Separering af Karisevej, Dalby - Opiland D12\Tegninger\1 Mikronation\15 Sheet\2 Snit C4_1_DE_RB_001.Dgn Print: 15.03.2019 2019.03.11

Beregn

Regnkurve karakteristika				Ledningsdimensionering				Bassindimensionering opstrøms udlob																																																																																																																									
CDS karakteristika CDS regn varighed (min) 240 Tidsskridt (min) 1 Asymmetri koeficient 0.5				Oplandskarakteristika Bøllestet areal (ha) 4.5 Hydrologisk reduktionsfaktor (-) 0.9 Afskærende lednings kapacitet (l/s) 12																																																																																																																													
Northing (WGS84 ZONE 32) 6140000 Easting (WGS84 ZONE 32) 689900 Arsmiddelsnedbør (mm) 650 <i>Beregnes ud fra N og E koordinater</i> Middelværdi ekstrem døgnsnedbør 27.1 <i>Beregnes ud fra N og E koordinater</i> DMI Klimagrid (mm/dag)				Genlagelsesperiode (år) 6 Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27) 1.35 <i>Delineeret i Skrift 27, Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1.0 - 1.8</i>																																																																																																																													
Varighed (min) 20 Intensitet givet ovenstående input (µm/s) 16.01				NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen																																																																																																																													
Design regnkurve <table border="1"> <thead> <tr> <th>Varighed (min)</th> <th>z_T (µm/s)</th> <th>$S(z_T)$ (µm/s)</th> <th>$I^* z_T$ (µm/s)</th> <th>Regression (µm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>35.68</td><td>3.20</td><td>48.16</td><td>48.24</td></tr> <tr><td>2</td><td>31.61</td><td>2.65</td><td>42.67</td><td>42.68</td></tr> <tr><td>5</td><td>23.99</td><td>1.62</td><td>32.38</td><td>32.30</td></tr> <tr><td>10</td><td>17.62</td><td>1.35</td><td>23.79</td><td>23.64</td></tr> <tr><td>30</td><td>9.12</td><td>0.86</td><td>12.31</td><td>12.41</td></tr> <tr><td>60</td><td>5.63</td><td>0.63</td><td>7.60</td><td>7.78</td></tr> <tr><td>180</td><td>2.65</td><td>0.25</td><td>3.58</td><td>3.55</td></tr> <tr><td>360</td><td>1.61</td><td>0.11</td><td>2.18</td><td>2.13</td></tr> <tr><td>720</td><td>0.95</td><td>0.07</td><td>1.29</td><td>1.27</td></tr> <tr><td>1440</td><td>0.57</td><td>0.04</td><td>0.76</td><td>0.76</td></tr> <tr><td>2880</td><td>0.33</td><td>0.03</td><td>0.44</td><td>0.45</td></tr> </tbody> </table>				Varighed (min)	z_T (µm/s)	$S(z_T)$ (µm/s)	$I^* z_T$ (µm/s)	Regression (µm/s)	1	35.68	3.20	48.16	48.24	2	31.61	2.65	42.67	42.68	5	23.99	1.62	32.38	32.30	10	17.62	1.35	23.79	23.64	30	9.12	0.86	12.31	12.41	60	5.63	0.63	7.60	7.78	180	2.65	0.25	3.58	3.55	360	1.61	0.11	2.18	2.13	720	0.95	0.07	1.29	1.27	1440	0.57	0.04	0.76	0.76	2880	0.33	0.03	0.44	0.45	CDS regn <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tid (min)</th> <th>Intensitet (µm/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.763610659</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.768656523</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.7737804</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.778984406</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.784270519</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.789640787</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.795097324</td></tr> <tr><td>7</td><td>0.800642321</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.806278042</td></tr> <tr><td>9</td><td>0.812006833</td></tr> <tr><td>10</td><td>0.817831121</td></tr> <tr><td>11</td><td>0.823753421</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.829776339</td></tr> <tr><td>13</td><td>0.835902576</td></tr> <tr><td>14</td><td>0.842134931</td></tr> <tr><td>15</td><td>0.84847631</td></tr> <tr><td>16</td><td>0.854929724</td></tr> <tr><td>17</td><td>0.861498301</td></tr> <tr><td>18</td><td>0.868185289</td></tr> <tr><td>19</td><td>0.874994061</td></tr> <tr><td>20</td><td>0.88192812</td></tr> <tr><td>21</td><td>0.888991109</td></tr> <tr><td>22</td><td>0.89619818</td></tr> <tr><td>23</td><td>0.903519186</td></tr> <tr><td>24</td><td>0.910962315</td></tr> <tr><td>25</td><td>0.918610476</td></tr> <tr><td>26</td><td>0.926378116</td></tr> <tr><td>27</td><td>0.93429987</td></tr> <tr><td>28</td><td>0.942390572</td></tr> <tr><td>29</td><td>0.950625261</td></tr> </tbody> </table>				Tid (min)	Intensitet (µm/s)	0	0.763610659	1	0.768656523	2	0.7737804	3	0.778984406	4	0.784270519	5	0.789640787	6	0.795097324	7	0.800642321	8	0.806278042	9	0.812006833	10	0.817831121	11	0.823753421	12	0.829776339	13	0.835902576	14	0.842134931	15	0.84847631	16	0.854929724	17	0.861498301	18	0.868185289	19	0.874994061	20	0.88192812	21	0.888991109	22	0.89619818	23	0.903519186	24	0.910962315	25	0.918610476	26	0.926378116	27	0.93429987	28	0.942390572	29	0.950625261
Varighed (min)	z_T (µm/s)	$S(z_T)$ (µm/s)	$I^* z_T$ (µm/s)	Regression (µm/s)																																																																																																																													
1	35.68	3.20	48.16	48.24																																																																																																																													
2	31.61	2.65	42.67	42.68																																																																																																																													
5	23.99	1.62	32.38	32.30																																																																																																																													
10	17.62	1.35	23.79	23.64																																																																																																																													
30	9.12	0.86	12.31	12.41																																																																																																																													
60	5.63	0.63	7.60	7.78																																																																																																																													
180	2.65	0.25	3.58	3.55																																																																																																																													
360	1.61	0.11	2.18	2.13																																																																																																																													
720	0.95	0.07	1.29	1.27																																																																																																																													
1440	0.57	0.04	0.76	0.76																																																																																																																													
2880	0.33	0.03	0.44	0.45																																																																																																																													
Tid (min)	Intensitet (µm/s)																																																																																																																																
0	0.763610659																																																																																																																																
1	0.768656523																																																																																																																																
2	0.7737804																																																																																																																																
3	0.778984406																																																																																																																																
4	0.784270519																																																																																																																																
5	0.789640787																																																																																																																																
6	0.795097324																																																																																																																																
7	0.800642321																																																																																																																																
8	0.806278042																																																																																																																																
9	0.812006833																																																																																																																																
10	0.817831121																																																																																																																																
11	0.823753421																																																																																																																																
12	0.829776339																																																																																																																																
13	0.835902576																																																																																																																																
14	0.842134931																																																																																																																																
15	0.84847631																																																																																																																																
16	0.854929724																																																																																																																																
17	0.861498301																																																																																																																																
18	0.868185289																																																																																																																																
19	0.874994061																																																																																																																																
20	0.88192812																																																																																																																																
21	0.888991109																																																																																																																																
22	0.89619818																																																																																																																																
23	0.903519186																																																																																																																																
24	0.910962315																																																																																																																																
25	0.918610476																																																																																																																																
26	0.926378116																																																																																																																																
27	0.93429987																																																																																																																																
28	0.942390572																																																																																																																																
29	0.950625261																																																																																																																																
Volumen af bassin 2059 m³ Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)				Mølleresultater svarende til Skrift 16 Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet Mølleresultaterne: Reduceret areal (ha) 4.05 Aflobetal (mu-m/s) 0.30 Varighed (h) 13.47 Vr.k (mm) 42.36																																																																																																																													