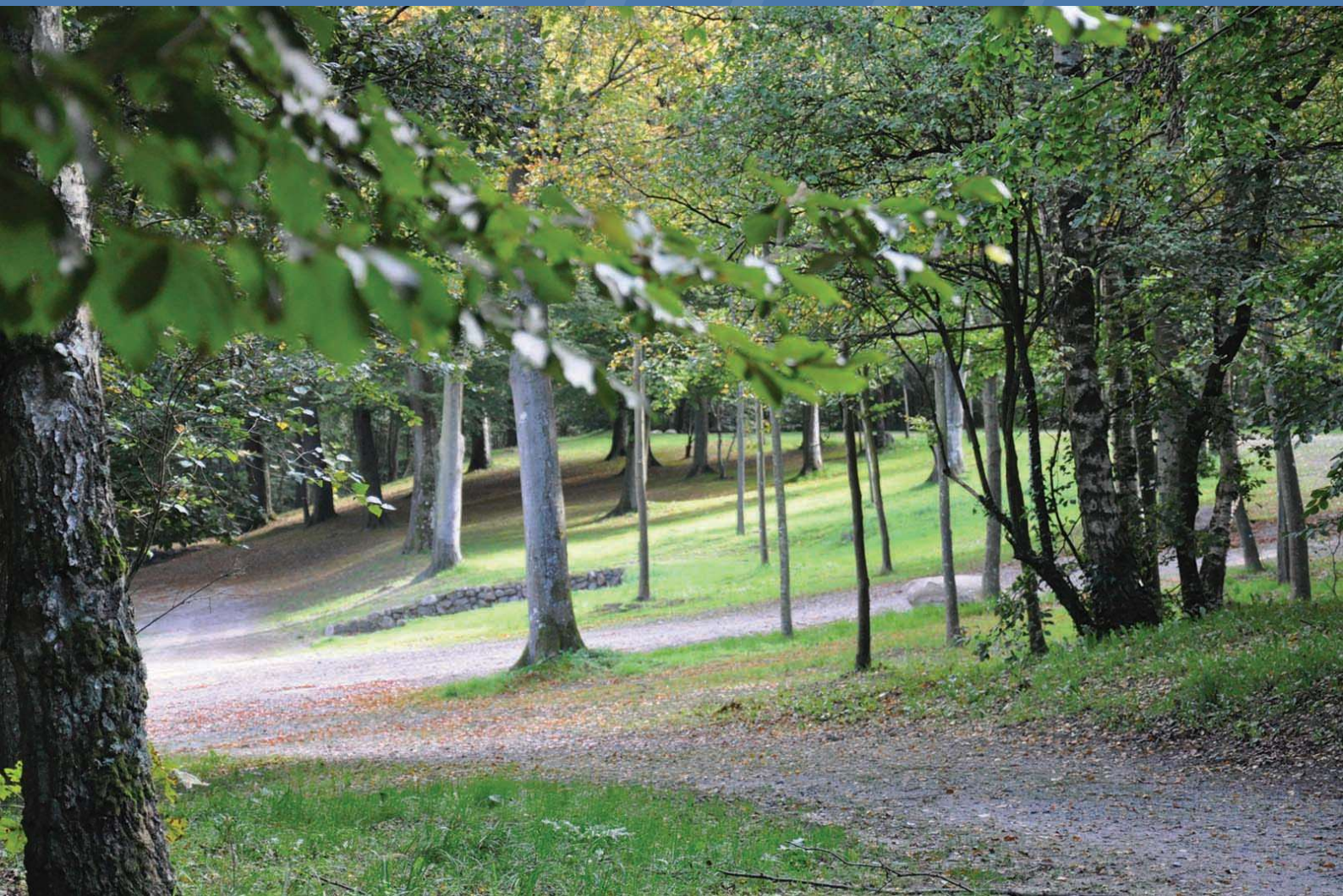


Midlertidig tilslutningstilladelse

Spildevand fra afholdelse af Smukfest 2022 Skanderborg
Dyrehave, Dyrehaven 1a og 7, 8660 Skanderborg



August 2022

Midlertidig tilslutningstilladelse til Skanderborg Festivalklub vedrørende afledning af spildevand fra afholdelse af Smukfest 2022 i Skanderborg Dyrehave, Dyrehavevej

Afgørelse om tilslutning af spildevand til offentlig kloak, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 gælder for afledning af spildevand ved Smukfest 2022.

Nærmere oplysninger:

Dato	3. august 2022
Sagsnr.	06.01.15-P19-9-22
Virksomhedens navn	Skanderborg Festivalklub
Adresse	Birkevej 20, 8660 Skanderborg
CVR nr.	77052518
P.nr.	1002509693
Kontaktperson	Frank Møller og Niels Håkonsen
Tilladelsen omhandler	Sanitært spildevand fra festivalplads i Skanderborg Dyrehave
Matrikel nr.	144a Skanderborg Markjorder 143a Skanderborg Markjorder
Kommuneplanområde	10.R.03 Dyrehaven
Lokalplanområde	-
Kloakopland og - status	4.6A + 4.6B Spildevandskloakeret. 4.51 Spildevandskloakeret
Renseanlæg	Skanderborg Centralrenseanlæg
Tilsynsmyndig	Skanderborg Kommune

Indhold

1.	Resume	4
2.	Afgørelse	4
2.1	Ansøgning	4
3.	Vilkår.....	5
3.1	Generelt.....	5
3.2	Indretning.....	5
3.3	Driftsvilkår.....	5
3.3.1	Driftsjournal og sikkerhed.....	5
4.	Spildevandsteknisk vurdering	6
4.1	Beskrivelse af spildevand fra Smukfest.....	6
4.2	Vurdering.....	8
4.3	Egenkontrol	11
5.	Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV)	12
6.	Grundvandsvurdering	12
7.	Bemærkninger til afgørelsen	12
8.	Anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT)	13
9.	Klagevejledning	13
9.1	Søgsmål.....	15
9.2	Aktindsigt.....	15
10.	Lovgrundlag.....	15
11.	Underretning om afgørelsen.....	15
12.	Bilag 1 - Spildevandsmængder.....	16

1. Resume

Skanderborg Kommune meddeler en midlertidig tilslutningstilladelse til afledning af spildevand fra festivalpladsen i Dyrehaven under Smukfest 2022 på nærmere angivne vilkår til Skanderborg Festivalklub, Birkevej 20, 8660, Skanderborg.

Vi har i tilladelsen stillet vilkår, der skal sikre, at spildevand fra virksomheden bliver ledt til offentlig kloak på en måde, som ikke overbelaster systemet og renseanlægget.

Tilladelsen indeholder desuden en teknisk vurdering.

Tilladelsen omhandler kun tilslutning af sanitært spildevand fra køkkener, bade og toiletvogne forholder sig dermed ikke til øvrigt spildevand i form af overfladevand eller andre myndighedstilladelser.

2. Afgørelse

Skanderborg Kommune meddeler hermed tilladelse til tilslutning af spildevand til det offentlige spildevandssystem fra festivalpladsen i Dyrehaven under Smukfest 2022, i Dyrehaven, 8660 Skanderborg.

Vi meddeler tilladelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 og spildevandsbekendtgørelsens § 13, stk 1.

Vi kan til enhver tid ændre vilkårene ved påbud, hvis vi vurderer, at der er grundlag for det. Det kan f.eks. være i forbindelse med ny teknologi eller ny viden om stoffers farlighed eller af hensyn til spildevandsanlægget eller driftspersonalets arbejdsmiljø og sikkerhed. Såfremt vi varsler en ændring af vilkår, vil varslet blive fulgt af en klagefrist.

Vi meddeler afgørelsen på vilkårene i kapitel 3.

2.1 Ansøgning

Skanderborg Festivalklub har redegjort for spildevand afledt fra Smukfest i Dyrehaven, bl.a. i vedlagte bilag 1. Endvidere har Skanderborg Forsyning redegjort for drift af renseanlægget og kloaknet i forbindelse med Smukfest. Tilslutningstilladelsen er udarbejdet på baggrund af følgende dokumenter:

- Spildevandsmængder fra Smukfest (Festivalplads Dyrehaven), marts 2022. Udarbejdet af WSP Danmark A/S 24. marts 2022
- Ny spildevandsledning. Projektbeskrivelse. Skanderborg Festivalklub. Udarbejdet af WSP Danmark A/S 24. marts 2022
- Notat – Spildevandsmængde fra Dyrehaven. Flytning af Bøgescenen. Udarbejdet af Orbicon – WSP den 16. marts 2020
- Notat om Tilløbs og afløbsresultater samt rensegrad for Skanderborg Centralrenseanlæg under og før/efter Smukfest 2019 udarbejdet den 21. oktober 2020 af Skanderborg Forsyning A/S
- Anlægs- og driftsmæssige udfordringer i forbindelse med Smukfest, Skanderborg udarbejdet den 27. august 2020 af Skanderborg Forsyning A/S
- Samt oplysninger fra møde med Smukfest den 20. januar 2021

3. Vilkår

3.1 Generelt

1. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, som har ansvaret for afledning af spildevand fra Smukfest 2022.
2. Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med det i redegørelsen oplyste, se bilag 1.
3. Denne tilslutningstilladelse er tidsbegrænset til at gælde for afledning af spildevand i forbindelse med afholdelse af Smukfest 2022.
4. Virksomheden må ikke uden forudgående tilladelse fra os, foretage ændringer i den oplyste driftsform eller indretning, hvis dette medfører forøgede spildevandsmængder eller væsentlig ændring i spildevandets sammensætning.
5. Virksomheden har alle udgifter til opfyldelse af vilkår i tilladelsen.

3.2 Indretning

6. Regnvand fra tage, befæstede arealer og andre arealer må ikke ledes til kloakken.
7. Alle afløbsinstallationer, herunder tilkobling til den offentlige kloak, skal udføres af autoriseret kloakmester.

3.3 Driftsvilkår

8. Spildevandet må ikke give anledning til væsentlige lugtgener i spildevandsselskabets spildevandssystem.
9. Festivalklubben skal forebygge, at der ikke afledes flis, sugerør, plastikkrus og andre fremmedlegemer til spildevandssystemet. Dette skal bl.a. sikres ved at sørge for at dæksler er lagt på spildevandsbrønde m.v.

3.3.1 Driftsjournal og sikkerhed

10. Såfremt der opstår hændelser under Smukfest 2022, som påvirker spildevandsafledningen til det offentlige ledningsnet skal Aquagain straks kontaktes på tlf. 23233368.
11. Virksomheden skal efter Smukfest 2022 fremsende resultat af overvågning af flowet i ledningsnettet under Smukfest 2022 til Skanderborg Kommune. Der skal desuden fremsende kopi af beregningsgrundlaget for betaling for afledning af spildevand. Dataene kan fremsendes til virksomhed@skanderborg.dk. De skal være Skanderborg Kommune i hænde senest den 15. oktober 2022.

4. Spildevandsteknisk vurdering

Vurderingen er lavet på baggrund af den samlede redegørelse for afledning af spildevand fra Dyrehaven. Jf. afsnit 2.1.

Vilkårene i tilladelsen er stillet ud fra en vurdering af, at virksomheden ved overholdelse af de givne vilkår kan drives på det pågældende sted uden gener for kloaksystemet, renseanlægget, personale på renseanlægget eller omgivelser.

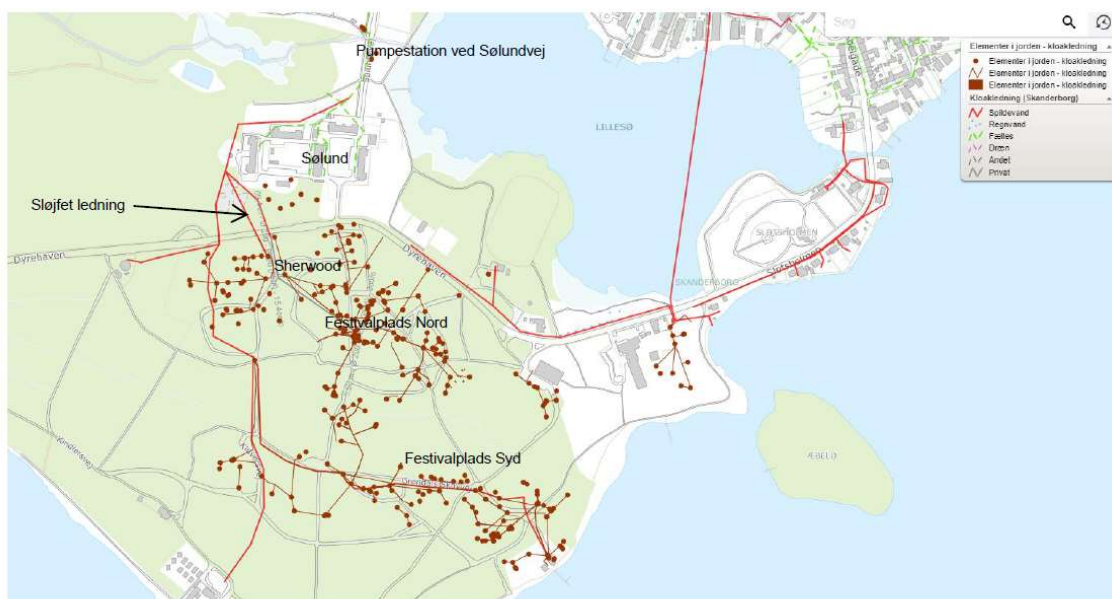
4.1 Beskrivelse af spildevand fra Smukfest

Spildevand fra Skanderborg Festivalklubs festivalplads i Dyrehaven består af sanitært spildevand, der er sammenligneligt med spildevands fra private husholdninger. Spildevandet stammer fra toilet- og badevogne på campingområder og toiletvogne på festivalpladsen.

Der er desuden spildevand fra køkkener i de forskellige madboder og restauranter på Festivalpladsen. Smukfest har ved møde i januar 2021 oplyst, at de skønner, at der er fedtudskillere på ca. $\frac{3}{4}$ af restauranterne/køkkenerne. Spildevandet fra restauranterne samles og kører gennem 1-2 fedtudskillere. Der er restauranter/køkkener hvor spildevandet ikke afledes via fedtudskillere. Ved disse restauranter/køkkener er der opsat beholdere til opsamling af fedt, så fedt i spildevand reduceres.

Spildevandet vil indeholde de kemikalier, som anvendes i en almindelig husholdning – shampoo, sæbe, opvaskemiddel, rengøringsmidler osv.

Spildevandet afledes via kloakledninger nedgravet i Dyrehaven og på Sølund. I nedenstående kort 1 er der en oversigt over spildevandsledninger og områder, hvorfra der afledes spildevand.



Oversigtskort Festivalplads og spildevandsledninger

Kort 1: Oversigt over spildevandsledninger og kloakområder i Dyrehaven udarbejdet af WSP. Kortet er et klip fra side 4 i vedlagte bilag 1, hvor rapporten kan ses i sin fulde længde.

I forbindelse med Smukfest 2022 er der etableret en ny kloaktilslutning fra spildevandet fra Sherwood området i Dyrehaven grundet etablering af ny børnehave på Sølund. Skanderborg Festival har i den forbindelse anmodet WSP om at foretage en vurdering af spildevandsafstrømningen fra festivalens

aktiviteter i Dyrehaven. WSP har udarbejdet notat om spildevandsmængder fra Smukfest (festivalplads i Dyrehaven) den 24. marts 2022, se vedlagte bilag 1.

Den samlede spildevandsmængde fra Dyrehaven under Smukfest har varieret gennem årene. Den årlige spildevandsafstrømning kan estimeres ud fra vandforbruget. Vandforbruget har varieret fra 8.757-12.561 m³/år fra områderne i Dyrehaven, jf. bilag 1. Hertil kommer Spildevand fra campingområder på KærligHeden, Sølund, Birkevej osv. som også føres til rensning på Skanderborg Centralrenseanlæg.

WSP har vurderet, hvor stort det maksimale flow forventes at være estimeret fra vandforbrug og oplysninger om drift af pumpestation på Sølund, hvorfra vandet ledes videre til Skanderborg Centralrenseanlæg. WSP har delt områderne op i afledning fra:

- Sherwood,
- Festivalpladsen Nord
- Festivalpladsen Syd

Områderne fremgår af kort 1 herover.

WSP har vurderet det hidtidige flow fra Smukfest ud fra data fra 2018, hvor det højeste vandforbrug blev registreret for årene 2015-2019. WSP har beregnet følgende spildevandsflowet fra Skanderborg Dyrehave:

Område	2018 [m ³]	Beregnet flow [l/s]
Sherwood	2.540	5,6
Festivalplads syd	6.230	17,1
Festivalplads nord	3.791	9,5
Samlet afledning	12.561	32,2

Oversigt beregnet gennemsnitligt flow

Tabel 1. Resultat af beregnet gennemsnitligt spildevandsflow fra Smukfest i Dyrehaven baseret på data fra 2018. Tabellen er udarbejdet af WSP og er fra side 8 i vedlagte bilag 1, hvor rapporten kan ses i sin fulde længde.

Antallet af gæster har ligget på 53.000-55.000 gæster i årene 2015-2019. Deltagerantallet til Smukfest stiger gradvist til 63.000 deltagere i de kommende år, dvs. med ca. 20%. Deltagertallet vil stige med 5.000 deltagere i 2022. Det vil påvirke mængden af spildevand. WSP har estimeret spildevandsmængden fra 2023, når de kommer på maksimalt deltagerantal, se tabel 2.

Område	2023 [m ³]	Beregnet flow [l/s]
Sherwood	3.050	6,7
Festivalplads syd	7.500	20,5
Festivalplads nord	4.550	11,4
Samlet afledning	15.100	38,6

Oversigt fremskrevet max flow

Tabel 2. Resultat af fremskrevet spildevandsmængde maksimalt flow fra 2023 og fremover. Tabellen er udarbejdet af WSP og er fra side 9 i vedlagte bilag 1, hvor rapporten kan ses i sin fulde længde.

Der er etableret ny spildevandsledning, der afleder spildevand fra Sherwood til pumpestationen på Sølund (fremgår af kort 1) ud fra de dimensioneringsgivende spildevandsmængder oplyst i tabel 2. De nyetablerede kloakledninger fremgår af kort 2.



Principtegning

Kort 2. Principskitse af spildevandsafledning fra Dyrehaven til pumpebrønd på Sølund, som vist på kort 1.

Kilde: Ny Spildevandsledning. Projektbeskrivelse udarbejdet af WSP Danmark A/S den 24. marts 2022.

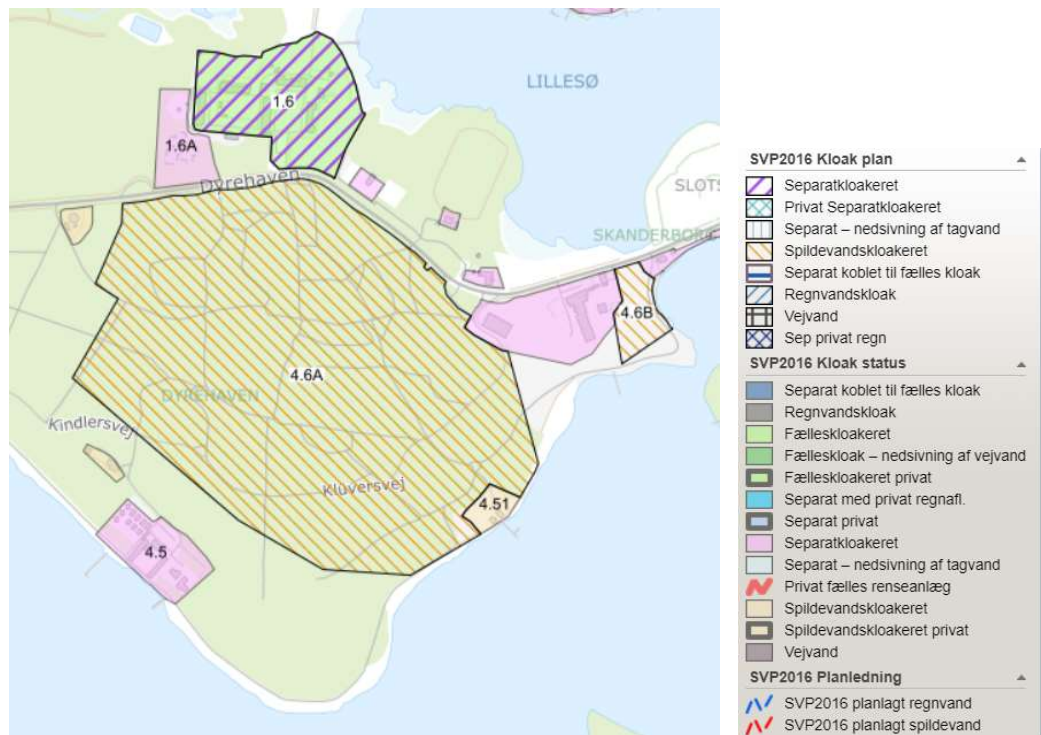
4.2 Vurdering

Spildevand fra Smukfest er sammenlignelig med almindeligt husholdningsspildevand. De væsentlige faktorer for vurdering af spildevandet er den hydrauliske belastning af spildevandssystemet og at renseanlægget ganske kortvarigt modtaget betydeligt større mængder spildevand en ved normal drift. Desuden har forsyningen haft problemer med at der findes fremmedlegemer i spildevandet i form af flis, krus og sugerør, som kan stoppe systemet til. Disse forhold vurderes i nedenstående.

Optaget i spildevandsplanen

Området i Dyrehaven er blevet optaget i Skanderborg Kommunes spildevandsplan 2016 med efterfølgende tillæg. Området kom med i planen i tillæg 9 i 2021, som område 4.6A og 4.6 B. Desuden afledes

spildevand fra Søbadet, som ligger i planområde 4.51. Alle områderne har status som spildevandskloakeret.



Kort 3. Spildevandsoplande fra spildevandsplan 2016 med senere tillæg.

Overholdelse af udlederkrav

Skanderborg Festivalklub har afledt spildevand til Skanderborg Centralrenseanlæg gennem mange år. Der er derfor opbygget god erfaring med behandling af spildevandet.

Tilledning af spildevand til Skanderborg Renseanlæg stiger betydeligt mens der er Skanderborg Festival – Smukfest. Skanderborg Forsyning har udarbejdet 2 notater i efteråret 2020 vedrørende behandling af spildevand fra festivalen baseret på data fra Smukfest 2019.

Renseanlægget modtager ca. 9.000 m³ spildevand/døgn under Smukfest og ca. 6.000 m³ spildevand/døgn, når der ikke er Smukfest. Dvs. at spildevandsmængden der skal behandles er ca. 150% i forhold til normal drift. Det betyder, at renseanlægget er nødt til at optimere driften for at kunne behandle denne mængde spildevand. Renseanlægget optimerer bakterieomsætning op til Smukfest og øger forbrug af fældningskemikalier under Smukfest. På den måde kan de overholde de fastsatte udlederkrav også under Smukfest. Det vurderes, at renseanlægget fortsat vil kunne overholde deres udlederkrav, hvis de fortsætter med at optimere driften op til og under Smukfest.

Fedt

Der er ikke konstateret problemer med fedt i det offentlige ledningsnet, i pumpestationer eller på renseanlægget i forbindelse med afholdelse af festivalen i Dyrehaven. Derfor vurderes fedt i spildevandet ikke at udgøre et problem og det vurderes, at festivalens tiltag til at begrænse fedt i spildevandet er tilstrækkelige på nuværende tidspunkt. Der vil derfor ikke blive stillet yderligere krav til rensning af fedt i spildevandet.

Fremmedlegemer i spildevandet

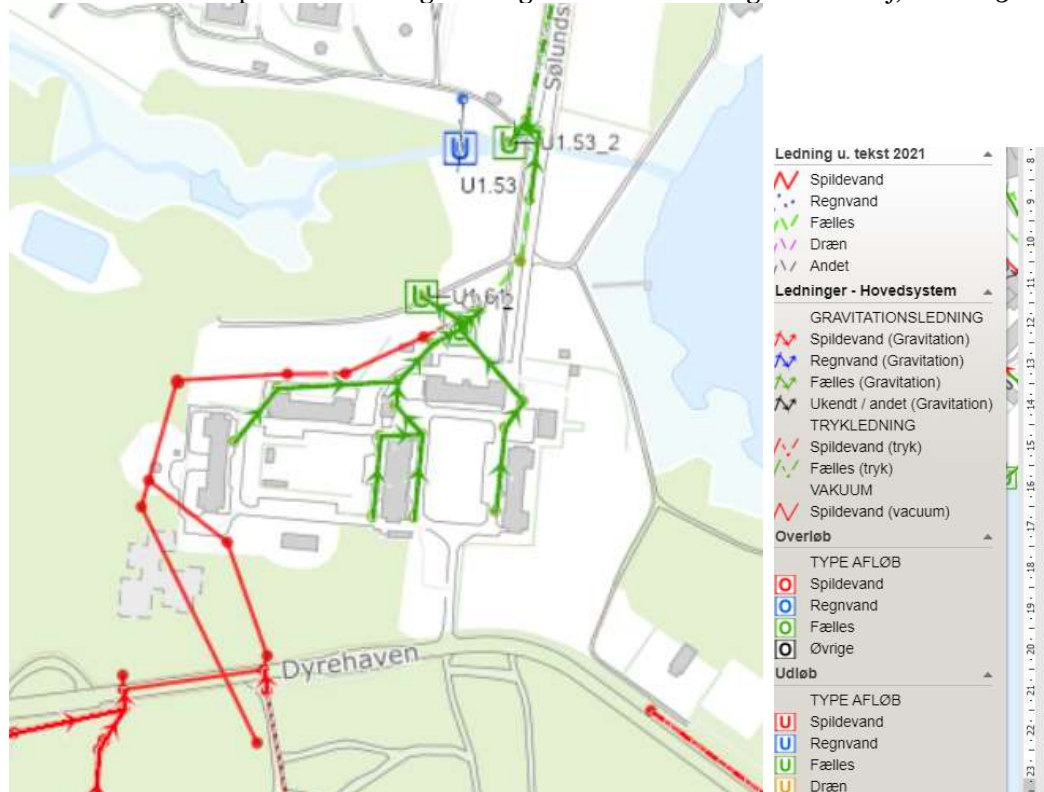
Skanderborg Forsyning oplever ind imellem, at systemet stopper til, fordi der kommer fremmedlegemer i form af krus, sugerør og flis i kloaksystemet.

Smukfest har oplyst, at sugerør og krus i kloaknettet evt. kan forekomme, hvis gæsterne skyller det ud i toiletterne. Der er toilethold sat på til renholdelse af toiletterne for at forebygge, at de stopper til.

Flis kan evt. føres til kloaksystemet med regnvand, hvis der er åbne dæksler på kloakbrøndene og ubenyttede brønde kan stå åbne. Idet systemet kan stoppe til og give utilsigtede overløb, er det vigtigt, at dækslerne lægges på kloakbrøndene, så de slutter til, så snart tilslutning er gennemført. Dæksler skal ligeledes lægges på ubenyttede brønde. For at forebygge risiko for tilstoppelse af ledningsnettet med overløb til følge har Skanderborg kommune har stillet vilkår om, at festivalklubben skal forebygge at der kommer fremmedlegemer i kloaknettet, bl.a. ved at sørge for at der er lagt dæksler på spildevandsbrønde.

Hydraulisk belastning af kloaknet og renseanlæg

Der er vurderet på, om der er kapacitet til det forøgede spildevandsflow fra Dyrehaven i kloaknettet. Det mest belastede punkt er ledningen ned gennem Sølund langs Sølundvej, se kort 3 herunder.



Kort 3. Spildevandsledning og overløbsbrønde og udløb på Sølund.

Hvis den hydrauliske belastning overstiger kapaciteten på pumpestationen PST16 ved Sølundvej (kort 1) – U1.53_2 (kort 3) vil der ske overløb ved udløb U1.53. Ved regnhændelser kan der ligeledes forekomme overløb fra overløbsbygværk O12 med overløb ved udløb U1.61, fordi der ikke er plads til afledning af store mængder regnvand og spildevand fra Sølundområdet (Dyrehaven 10A-10 F – kort 3).

Skanderborg Forsyning har vurderet på om systemet vil kunne klare en belastning som beskrevet i afsnit 4.1 på op til 38,6 l/s samlet set fra Dyrehaven ned gennem Sølund. De har vurderet, at

ledningsnettet vil kunne klare en hydraulisk maksimal belastning som beskrevet. Forsyningen har sikret, at kloaknettet er spulet, så der er maksimal flowkapacitet gennem systemet.

Idet Sølund området er fælleskloakeret, vil der dog ikke være kapacitet til at håndtere en regnhændelse i form af skybrud, mens der er Smukfest – fra onsdag til søndag i uge 31 i 2022. Ved en skybrudshændelse vil der ske overløb fra systemet. Vi havde derfor besluttet, at der som en sikkerhedsforanstaltning ved Smukfest i 2022 skulle installeres mulighed for at aktivere et kontrolleret overløb fra overløbsbygværket (OV12), hvis der blev varslet skybrud. Løsningen bestod i, at der skulle etableres beslag, så der ved varsling om skybrud kunne isættes en midlertidig ”svineryg”, som kunne give et kontrolleret overløb af meget tyndt spildevand (primært overfladevand fra Sølund området) i U1.61 for at forebygge overløb i U1.53 af mere koncentreret spildevand. Det var aftalt, at Skanderborg Forsyning skulle installere mulighed for isætning af svineryg i løbet af sommeren. De er dog kommet frem til, at det ikke kan lade sig gøre.

Vi har som følge heraf vurderet, om der skulle stilles krav om etablering af midlertidig ballon, der fremtvinger overløb i overløbsbygværket med den konsekvens, at alt spildevand fra Sølund 10A-10F udledes ved U1.61. Spildevandet består primært af overfladevand fra området, men der er også enkelte toiletvogne, badevogne og sanitært spildevand fra kontorer m.v. på Sølund. Vi har fået oplyst, at det vil være vanskeligt at installere ballonen mens det regner, hvorfor det ville være nødvendigt at installere den blot ved varsel om skybrud. Da vejrudsigten ikke melder om skybrud for perioden med Smukfest 2022 har vi dog vurderet, at det ikke er hensigtsmæssigt at fremtvinge et overløb til Egholm Bæk ved at installere en ballon på forhånd. Recipienten er Egholm Bæk, der i gældende vandrammeområdeplan og i basisanalysen for Vandområdeplaner 2021-2027 er markeret med en målsætning om en god økologisk tilstand. Egholm Bæk er ifølge basisanalysen registeret som et naturligt vandløb. Den aktuelle tilstand i Egholm Bæk er vurderet til ukendt økologisk tilstand. Fra Egholm Bæk ledes vandet til Skanderborg Lillesø. Lillesø er i gældende vandrammeområdeplan og i basisanalysen for Vandområdeplaner 2021-2027 er markeret med en målsætning om en god økologisk tilstand. Skanderborg Lillesø er ifølge basisanalysen registeret som en naturlig sø. Den aktuelle tilstand i Skanderborg Lillesø er vurderet til dårlig økologisk tilstand.

Disse recipienter ledes videre og udmunder i Skanderborg Sø, der har målsætning om mindst god økologisk tilstand. Skanderborg Sø har moderat økologisk tilstand i vandområdeplan 2015-2021, men den aktuelle tilstand i Skanderborg Sø er dårlig økologisk tilstand, jf. basisanalysen 2021-2027.

Det vil derfor ikke være hensigtsmæssigt at isætte ballon, som medføre at alt spildevand fra Sølund udlede via overløbssystemet.

Idet der ikke er meldinger om skybrud forventer vi ikke, at der vil forekomme overløb fra kloaknettet under Smukfest 2022 – risikoen for overløb forventes dermed at være begrænset. Der er derfor ikke sat vilkår om, at der skal etableres midlertidige forsinkelsesbassiner eller foretages foranstaltninger, der sikre et kontrolleret udløb af tyndt spildevand fra Sølund området for at forebygge et udløb af mere koncentreret spildevand fra pumpestationen til recipient.

Hvis der mod forventning forekommer overløb til recipient, er der meddelt udledningstilladelse med vilkår om, hvordan Skanderborg Forsyning skal forholde sig ved udløb af spildevand til recipienten, som skal følges. Skanderborg Forsyning har døgnvagt på under Smukfest, så nødvendige tiltag hurtigt kan iværksættes.

4.3 Egenkontrol

Overvågning af flowet under Smukfest 2022

Skanderborg Forsyning har installeret flowmålere 3 steder i ledningsnettet til overvågning af flowet af spildevand under Smukfest 2022 bl.a. ved pumpestationen ved Sølundvej (se kort 1 og 3). Dette for at indsamle data, som kan anvendes for vurdering af, om det er nødvendigt at stille krav om afværgetiltag som f.eks. forsinkelse af afledning af spildevandet, udligningsbassiner eller lignende inden festivalen udvider til fuld kapacitet på deltagerantallet i 2023.

Der er sat vilkår om, at Skanderborg Festivalklub skal fremsende disse data til Skanderborg Kommune, så vi kan anvende dem som grundlag for at udarbejde en tilslutningstilladelse til afholdelse af Smukfest fra 2023.

Skanderborg Kommune har tidsbegrænset denne tilslutningstilladelse, så den kun er gældende for Smukfest 2022, idet der skal foretages en yderligere vurdering af kapaciteten på ledningsnettet baseret på de indsamlede data for 2022 inden deltagerantallet stiger yderligere.

Sikkerhed

Skanderborg Festivalklub og Skanderborg Forsyning har ansat Aquagain som døgnvagt under Smukfest til afhjælpning af evt. problemer på ledningsnettet under Smukfest. Der er indsat vilkår om, at Aquagain skal kontaktes, såfremt der opstår problemer på ledningsnettet som skal afhjælpes under Smukfest. Det kan f.eks. være tilstopning af ledninger, en pumpe der går i stykker eller andre utilsigtede hændelser.

5. Natura 2000 og strengt beskyttede arter (bilag IV)

Da spildevandet i denne tilladelse ledes til det offentlige spildevandssystem, hvorfra der er udledning til recipient, har vi foretaget en vurdering om, at internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og strengt beskyttede arter (Bilag IV) ikke bliver påvirket.

6. Grundvandsvurdering

Kommunen skal jf. bekendtgørelsen om indsatsområder for vandområdedistrikter vurdere, om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af grundvandsforekomst.

I området findes den regionale grundvandsforekomst DK_1_456_192. Samlet set vurderes projektet ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand, og hindre ikke opfyldelse af de fastsatte miljømål.

7. Bemærkninger til afgørelsen

Spildevandstilladelsen har ikke været sendt i høring. Det har vi ikke kunnet nå.

Tilladelsen har dog været diskuteret med Skanderborg Forsyning og Smukfest inden den er blevet meddelt.

8. Anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Skanderborg Festivalklub forsøger at minimere vandforbrug og spildevandsmængden ved at indføre flere vakuumtoiletter på festivalen. De anvender mindre vand til toiletskyl end traditionelle toilet-vogne.

Virksomheden har etableret fedtudskillere og fedtopsamlings ved køkkenerne for at forebygge problemer med fedt i det afledte spildevand.

9. Klagevejledning

Klage over afgørelsen

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91. Følgende virksomheder har mulighed for at klage over afgørelsen:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål jf. §§ 98 - 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

Hvordan indgives en klage?

Klage over afgørelsen skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Fritagelse fra klageportalen

Du kan anmode Miljø- og Fødevareklagenævnet om fritagelse for at bruge klageportalen.

Du kan søge om at blive fritaget fra at bruge klageportalen, hvis du f.eks.:

- Har et særlig handicap
- Har kognitiv eller fysisk funktionsnedsættelse
- Lider af demens
- Mangler digitale kompetencer
- Er socialt udsat
- Har en eller flere psykiske lidelser
- Har sprogvanskeligheder, hvor hjælp og vejledning fra myndigheden eller nævnet ikke konkret vurderes at være en egnet løsning.

Er du allerede fritaget fra Digital Post?

Hvis du allerede er fritaget fra Digital Post via Borgerservice, øges din mulighed for at blive fritaget fra digital selvbetjening i forhold til en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En fritagelse fra Digital Post medfører ikke i sig selv, at du kan fritages for at bruge klageportalen. Klager, fra f.eks. en forening, skal foretages digitalt, hvis blot en er i stand til at bruge digital selvbetjening.

Din anmodning skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet

Hvis du tilhører en af de nævnte grupper og trods vejledning ikke har mulighed for at bruge klageportalen, kan du sende din anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til nævnet. Du skal begrundede din anmodning om fritagelse for brug af klageportalen. Hvis du er fritaget for at bruge Digital Post af din kommune, bedes du oplyse dette i din anmodning.

Får du afslag på fritagelse, får du en passende frist til at indsende klagen via klageportalen. Hvis du bliver fritaget, vil kommunen oprette klagen i klageportalen på dine vegne.

Orientér kommunen

Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver besked til Skanderborg Kommune om det. Så ved kommunen nemlig, at der er en klage på vej. Du kan orientere din kommune via mail (virksomhed@skanderborg.dk), telefon (8794 7000) eller ved at sende et brev til Skanderborg Kommune, Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg.

Du kan finde svar på spørgsmål angående klageportalen lige [her](#).

Gebyr og tilbagebetaling af gebyr

Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. for at klage og virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. for at klage. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Indgives flere klager over samme afgørelse, opkræves der et gebyr for hver selvstændig klageskrivelse. Hvis flere klageberettigede indgiver en samlet klage, betales ét klagegebyr. Hvis blot en af klagerne er en virksomhed, en organisation eller en offentlig myndighed opkræves gebyrsatsen gældende for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes 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.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen.

Gebyret tilbagebetales også, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen. Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af en frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i Miljø- og Fødevareklagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

Klagefrist – hvornår skal en klage være indgivet?

Klagefristen udløber 4 uger efter, at den endelige afgørelse er meddelt eller annonceret den 3. august 2022. En eventuel klage skal derfor være indgivet **senest den 31. august 2022**. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden.

Betingelser, mens en klage behandles

En klage over tilladelsen har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, med mindre klagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96.

9.1 Søgsmål

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

9.2 Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen og i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har.

10. Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven, jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022 med senere ændringer.
Spildevandsbekendtgørelsen, bek. nr. 1393 af 21. juni 2021

Spildevandsvejledningen, miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg

11. Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen med kopi:

- Skanderborg Forsyningsvirksomhed (service@skanderborgforsyning.dk)
- Styrelsen for patientsikkerhed (trnord@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg (dnskanderborg-sa-ger@dn.dk)
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet, (soehoejlandet@friluftstraadet.dk)

12. Bilag 1 - Spildevandsmængder

Notat udarbejdet af WSP Danmark A/S den 24. marts 2022:

Spildevandsmængder fra Smukfest (Festivalplads Dyrehaven), Marts 2022



SPILDEVANDSMÆNGDER FRA
SMUKFEST
(FESTIVALPLADS DYREHAVEN)
MARTS 2022

Projekt navn	Skanderborg Festivalklub – Assistance spildevandssystem
Kunde	Skanderborg Festivalklub
Projektleder	Kasper Bach Nielsen
Projekt nummer	1352100069-03
Til	Stig Andersen, Smukfest
Udarbejdet af	Lars Daugaard Andersen
Kvalitetssikret af	Jan H Sørensen
Godkendt af	Lars Bendixen
Version	1
Versionsdato	24. marts 2022
Første udgivelsesdato	18. marts 2022

INDHOLD

1	INDLEDNING	4
2	VANDFORBRUG	5
2.1	Målt vandforbrug	5
2.2	Estimeret vandforbrug	7
3	SPILEVANDSMÆNGDER	8
3.1	Forudsætninger	8
3.2	Beregning af spildevandsmængder	8
3.2.1	Maksimal afledning indtil 2019	8
3.2.2	Afledning af spildevand i 2023.....	8
3.3	Kalibrering ift data fra Pumpestation Sølund.....	9
4	SAMMENFATNING.....	11

1 INDLEDNING

I 2018 har Skanderborg Kommune og Skanderborg Forsyning har forespurgt Skanderborg Festivalklub om et estimat på spildevandsmængden der afledes fra selve festivalpladsen i Dyrehaven. Skanderborg Festivalklub lod derfor Orbicon udarbejde et notat i maj 2020 som estimerede de gennemsnitlige spildevandsmængder. I forbindelse med etablering af ny institution ved Sølund blev spildevandsledningen, som afvander Sherwood området, sløjfet, hvorfor der skal etableres en ny ledning til at erstatte den sløjfede ledning. Skanderborg Festivalklub har derfor ladet WSP udarbejde nærværende notat for at fastsætte en dimensionerende spildevandsmængde.

Festivalpladsen er i spildevandssammenhæng opdelt i 3 ”oplunde”:

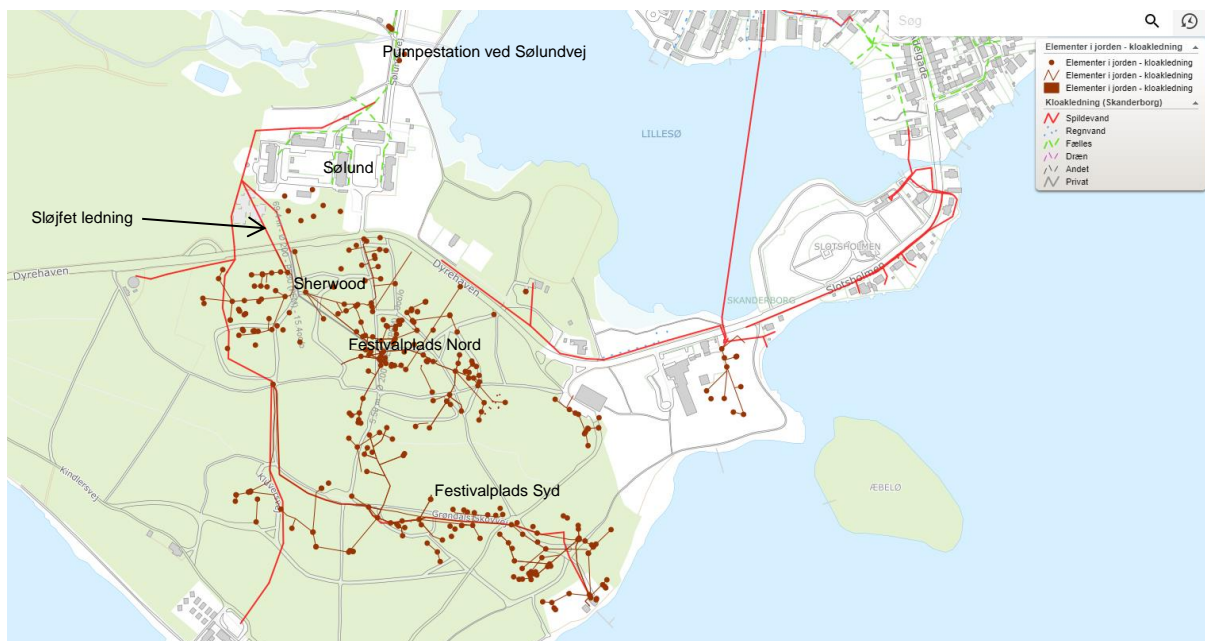
- Sherwood
- Festivalområde syd (P3 scene, Stjernescene m.v.)
- Festivalområde nord (Bøgescener m.v.)

Alle oplunde afleder spildevandet til Skanderborg Forsynings ledningssystem, der fører spildevandet vest og syd om Sølund for at aflede til en pumpestation ved Sølundvej

Der er ikke flowmålere på spildevandet fra festivalpladsen, men da spildevandet kan sammenlignes med almindeligt husspildevand kan spildevandsmængden bestemmes ud fra vandforbruget, hvor forbruget pr. år er målt.

Desuden har Skanderborg Forsyning målt flow på vandforbruget i 2017, hvorfra der også er indhentet data for driftstider for pumpestationen ved Sølundvej.

Smukfest har planer om at udvide antallet af gæster de kommende år, hvorfor der også skal ske en fremskrivning af spildevandsmængden svarende til udvidelsen.



Oversigtskort Festivalplads og spildevandsledninger

2 VANDFORBRUG

2.1 MÅLT VANDFORBRUG

Skanderborg Festivalklub har stillet data for drikkevandsforbruget til rådighed, hvor hvert forbrugssted (målerplacering) leverer vand til en afgrænset del af festivalområdet.

Forbrugssted	2015 [m ³]	2016 [m ³]	2017 [m ³]	2018 [m ³]	2019 [m ³]
Dyrehaven, Sherwood	2.330	1.867	1.634	2.540	2.221
Dyrehaven, Stadion (v/ventiler)	6.354	6.241	4.364	6.063	5.006
Dyrehaven, Stadion (ny brønd)	511	569	208	167	215
Dyrehaven, Sølund	1.747	1.458	2.551	3.791	3.501
Total forbrug pr år	10.942	10.135	8.757	12.561	10.943

Oversigt vandforbrug

Desuden har Skanderborg Forsyning i perioden 14/7 – 14/8 2017 (Sherwood 20/7 – 14/8 2017) foretaget flowmålinger i forsyningspunkterne Stadion, Sølund og Sherwood.

I udklip fra Skanderborg Forsynings notat om vandforbruget er der foretaget simple analyser/betragtninger om fordelingen af vandforbruget hen over en festival. Hvis der skal foretages mere præcise analyser, skal det udføres på det datagrundlag, som ligger til grund Skanderborg Forsynings notat.

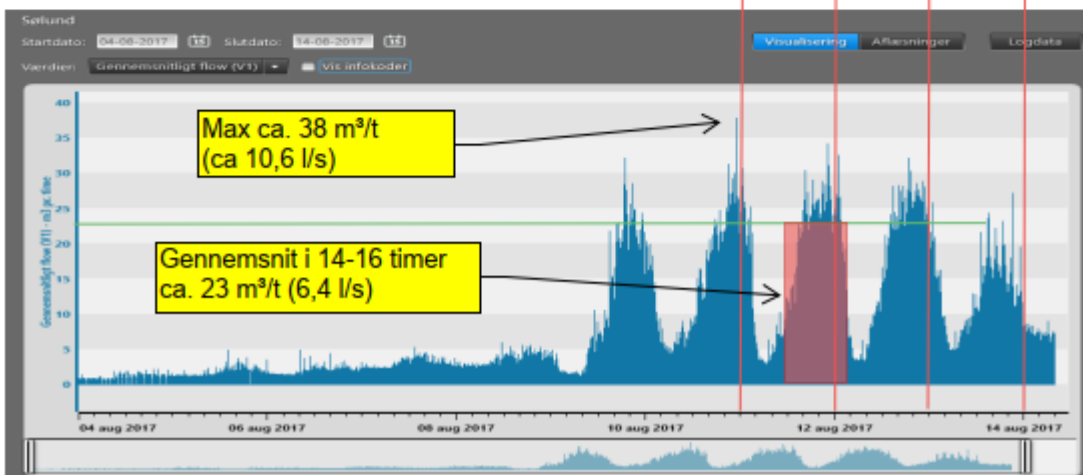
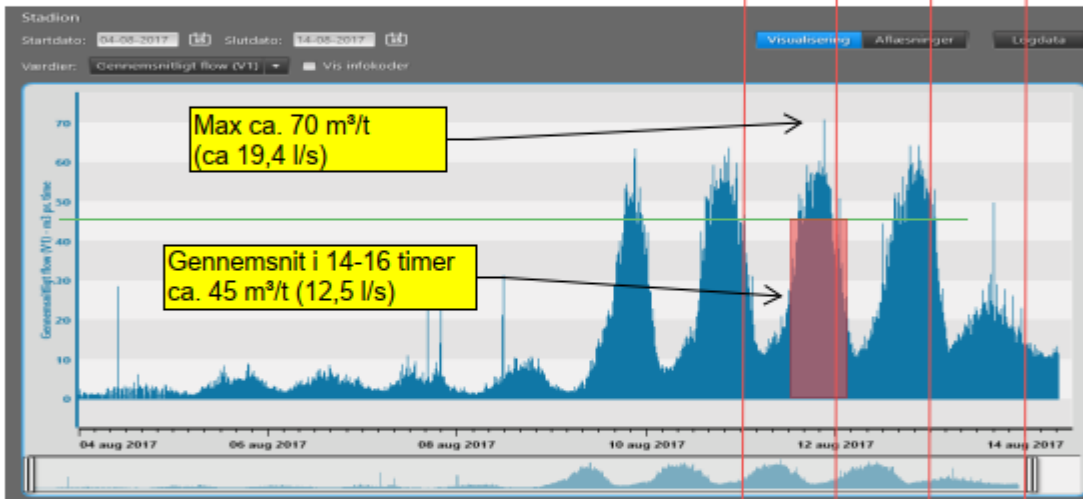
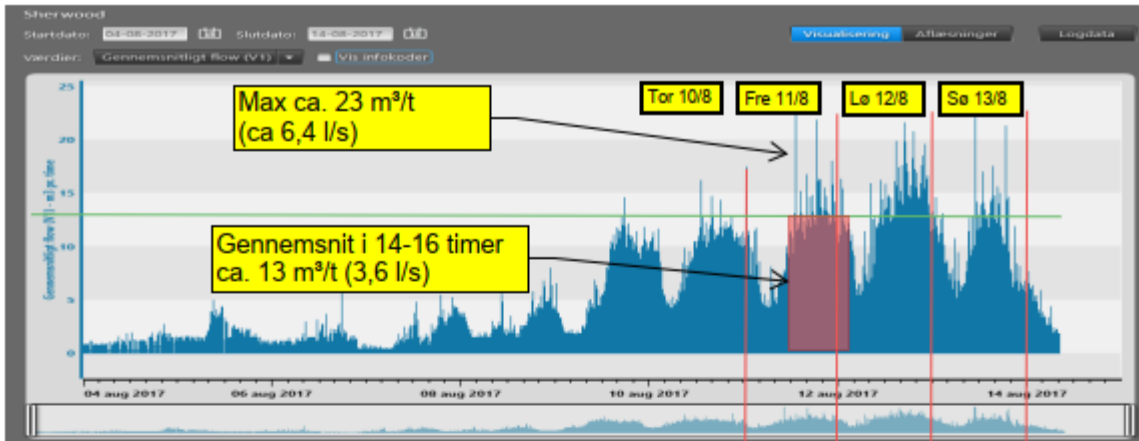
Udklip er vist på næste side

Som det ses, følger forbruget festivalens cyklus og forbruget toppe ca. omkring kl. 20 og hovedparten af forbruget kan fordeles over en periode på ca. 14-16 timer.

Det ses også, at der forekommer peak's i forbruget, som er 1,6 – 1,8 gange højere end gennemsnitsforbruget.

Flowmåler	Aflæst Gns forbrug [l/s]	Aflæst Peak forbrug [l/s]	Forhold Peak/Gns
Dyrehaven, Sherwood	3,6	6,4	1,8
Dyrehaven, Stadion	12,5	19,4	1,6
Dyrehaven, Sølund	6,4	10,6	1,7

Aflæsninger i forbrug fra Skanderborg Forsynings notat om vandforbrug



Projekt nr.: 501429 Dokument nr.: 42185

Udklip fra notat om vandforbrug, Skanderborg Forsyning

2.2 ESTIMERET VANDFORBRUG

Da der i 2017 både er data for årligt vandforbrug samt flow for de 3 delområder vælges 2017 som udgangspunkt for at bestemme det højeste vandforbrug i l/s i perioden 2015-2019.

Forbrugssted	2017 [m ³]	Gns forbrug [l/s]
Dyrehaven, Sherwood	1.634	3,6
Dyrehaven, Stadion*	4.572	12,5
Dyrehaven, Sølund	2.551	6,4
Total forbrug pr år	8.757	22,5

Oversigt målt vandforbrug i 2017 aflæst

*Vandforbruget fra Stadion udgøres af både måler ”Stadion (ved ventiler)” og Stadion (ny brønd ved parkering).

Som det fremgår af ovenstående skema, så er der i 2017 forbrugt 8.757 m³ vand på festivalpladsen og i selve festivalperioden har der været et gennemsnitligt flow på 22,5 l/s.

Det antages, at selvom der er forskellige samlede vandforbrug i perioden 2015-2019, så vil forbrugsmønstret være det samme, hvorfor der vil være det samme forhold mellem det gennemsnitlige flow, som der er mellem det årlige forbrug.

Det mest vandforbrugende år er 2018, hvor der samlet er brugt 12.561 m³ vand, hvilket er $12.561/8.757 = 1,43$ gange højere end 2017.

Maksimalt vandflow i 2018: $22,5 \text{ l/s} * 1,43 = 32,2 \text{ l/s}$

3 SPILDEVANDSMÆNGDER

3.1 FORUDSÆTNINGER

For at bestemme den fremtidige spildevandsafledning fra selve festivalpladsen tages der udgangspunkt i vandforbruget.

Vandforbruget sidestilles med afledningen af spildevand velvidende, at det ikke er alt vand f.eks. til madlavning som kommer direkte retur i spildevandssystemet. Forbruget af drikkevarer på festivalen er heller ikke indregnet bestemmelse af spildevandsmængden, selvom en del af det indtagne nok havner i spildevandssystemet. Men mængden af f.eks. solgt fadøl er overraskende ikke betydende i spildevandssammenhæng (ca. 145.000 l fadøl fordelt på 4,5 dag over 14 timer svarer til blot ca. 0,6 l/s).

Det vurderes, at der vil ske en udjævning af peakforbrugene (vand) i kloaksystemet, hvorfor der i det efterfølgende tages udgangspunkt i den korrigerede vandmængde.

Festivalpladsen opdeles i 3 deloplande:

- Sherwood – Vandforsynes fra Sherwood måler
- Festivalområde syd (P3 scene, Stjernescene m.v.) – Vandforsynes fra Stadion målere
- Festivalområde nord (Bøgescener m.v.) – Vandforsynes fra Sølund måler

3.2 BEREGNING AF SPILDEVANDSMÆNGDER

3.2.1 MAKSIMAL AFLEDNING INDTIL 2019

Til bestemmelse af de fremtidige spildevandsmængder fra festivalpladsen i Dyrehaven tages der udgangspunkt i vandforbruget i 2018, som er det år, hvor der konstateret det højeste vandforbrug i årene 2015-2019.

Område	2018 [m ³]	Beregnet flow [l/s]
Sherwood	2.540	5,6
Festivalplads syd	6.230	17,1
Festivalplads nord	3.791	9,5
Samlet afledning	12.561	32,2

Oversigt beregnet gennemsnitligt flow

3.2.2 AFLEDNING AF SPILDEVAND I 2023

I årene 2016-2019 lå antallet af gæster på 53-55.000 gæster.

Smukfest arbejder med at kunne øge antallet af gæster på festivalen i de kommende år, så det maksimale antal gæster på festivalen bliver 63.000. Det svarer til en udvidelse på ca. 20 %.

Område	2023 [m ³]	Beregnet flow [l/s]
Sherwood	3.050	6,7
Festivalplads syd	7.500	20,5
Festivalplads nord	4.550	11,4
Samlet afledning	15.100	38,6

Oversigt fremskrevet max flow

3.3 KALIBRERING IFT DATA FRA PUMPESTATION SØLUND

Skanderborg Forsyning har følgende data for drift af pumpestationen ved Sølund fra 2017, som kan anvendes til at vurdere, om der er en sammenhæng mellem vandforbrug og hvor meget pumpestationen har bortpumpet.

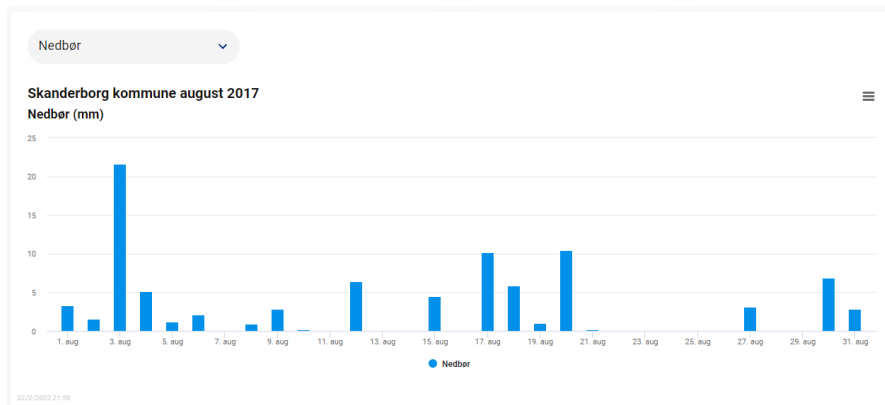
august 2017	Pumpe 1		Pumpe 2		Højvand	
	Driftstid	Starter	Driftstid	Starter	Varighed	Antal
	Timer	stk	Timer	stk	Timer	stk
01. aug	0,9	100	0,9	101	0,0	0
02. aug	1,7	128	1,6	128	0,0	0
03. aug	2,2	179	2,2	179	0,0	0
04. aug	1,1	121	1,1	121	0,0	0
05. aug	1,5	151	1,4	151	0,0	0
06. aug	1,3	146	1,4	147	0,0	0
07. aug	1,5	161	1,5	161	0,0	0
08. aug	1,7	181	1,7	181	0,0	0
09. aug	4,7	251	5,2	249	0,0	1
10. aug						
11. aug	9,0	255	7,9	252	0,0	0
12. aug	9,4	252	8,7	253	0,0	0
13. aug	5,7	356	5,7	356	0,0	0
14. aug	2,2	213	2,2	214	0,0	0
15. aug	1,2	124	1,4	124	0,0	0

Driftsdata pumpestationen ved Sølungsvej

Det er desværre ikke muligt af få mere detaljerede oplysning om driftstidspunkter, da disse data ikke gemmes så langt tilbage. Der er heller ikke flowmåler i pumpestationen, så ydelser er beregnet som teoretiske ydelser ud fra pumpekarakteristik og ledningssystemet.

- Ydelse ved 1 pumpe i drift: 24,4 l/s.
- Ydelse ved 2 pumper i drift: 34,7 l/s.

Da Sølund (som også afleder til pumpestationen) i dag er fælleskloakeret, vil det være interessant at kigge på data fra 10., 11. og 13. august 2017, hvor der ikke har været nedbør (eller meget lidt nedbør). Dvs. at det bliver 11. og 13. august, da der ikke er data for 10. august. For at vurdere den maksimale belastning bør der ses bort fra søndag d. 13. august, da der er mindre vandforbrug på festivalpladsen om søndagen.



Nedbørsdata DMI

Det ses af skemaet for driftsdata, at der ikke er konstateret overløb i pumpestationen i disse dage og at pumperne kører ca. 8-9 timer hver især. Det antages, at de kører sammen noget af tiden, så ydelsen har varieret fra 24,4 – 34,7 l/s.

Som det fremgår af afsnit 2.2.1, så er vandflow i 2017 11. august aflæst til ca. 22,5 l/s, hvilket tilsvarende spildevandsflowet.

Det vurderes derfor, at der er en god overensstemmelse mellem de fundne spildevandsmængder ud fra vandforbruget og spildevandsmængderne ud fra pumpestationens ydelse, hvor der i 2017 ikke er konstateret overløb.

Det skal dog bemærkes, at spildevandsmængder fra Sølund, vandrehjemmet og Ras' Skovpølser ikke er indregnet, men de vurderes umiddelbart til ikke at flytte betydende på vurderingen.

4 SAMMENFATNING

I de foregående afsnit er det fundet, at der kan opstilles en sammenhæng mellem vandforbruget og spildevandsmængden fra hele festivalarealet i Dyrehaven i Skanderborg.

Der er fundet følgende spildevandsflow, som kan anvendes som dimensionsgivende spildevandsmængder ved fremtidige projekter:

- Spildevandsflow 2015 – 2019: 32 l/s
- Spildevandsflow 2025: 39 l/s

Ved at betragte den eksisterende kapacitet i ledninger og pumpestation findes det, at i systemet rundt om Sølund er der en kapacitet på ca. 30-35 l/s ved fuldt løbende ledning (og lidt opstuvning) og pumpestationens maksimale ydelse er opgjort til ca. 35 l/s.

Som tidligere anført, så kendes spildevandsmængden fra Sølund, vandrehjemmet og Ras' Skovpølser ikke, men umiddelbart så virker det eksisterende systems kapacitet til at være godt og vel fuldt udnyttet. Særligt i de festivalår, hvor vandforbruget har været højere end i 2017.

Ved selv mindre regnhændelser i festivalperioden vil der derfor ske overløb, da Sølund er fælleskloakeret.

