



Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027
Etablering af afskærende regnvandsledninger
og to nye regnvandsbassiner ved
Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg

Maj 2020



ASSENS
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	2
2. Offentliggørelse og vedtagelse	2
3. Status	2
4. Planlagte tiltag	3
5. Grundejere, der berøres af projektet	4
6. Tidsplan	4
7. Lovgrundlag	4
8. Forhold til øvrig planlægning	5
9. Screening for miljøvurdering	6

1. Indledning

Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 omfatter etablering af afskærende regnvandsledninger og to nye regnvandsbassiner til forsinkelse og rensning af tag- og overfladevand i forbindelse med separatkloakering af 6 fælleskloakerede oplande ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg. Oplandene omfatter 63 ejendomme.

I fremtiden planlægges de 6 oplande separatkloakeret, jf. gældende Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune således, at regn- og spildevand adskilles i hvert sit ledningsnet. Separering af regn- og spildevand er et led i ændringen af renseanlægsstrukturen for Assens Kommune, hvor det er besluttet, at alt spildevand skal afledes til et nyt renseanlæg ved Assens. Samtidig er det et krav i statens vandområdeplaner, at overløb fra fælleskloakerede byområder til vandmiljøet nedlægges.

I dag udledes spildevand opblandet med regnvand til Haarby Å fra oplandene ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen ved større regnhændelser. Separering af oplandene, vil medføre, der ikke længere sker overløb af opspædet spildevand til Haarby Å. I stedet planlægges med nærværende Tillæg nr. 4, at etablere tidssvarende regnvandsbassiner, der har til formål at beskytte Haarby Å mod uhensigtsmæssig hydraulisk overbelastning og erosion samt at tilbageholde næringsstoffer og iltforbrugende stoffer inden udledning til vandløbet. Regnvandsbassinerne skal sikre, at vandløbets hydrauliske kapacitet respekteres.

Tillæg nr. 4 omfatter etablering af afskærende regnvandsledninger, 2 nye regnvandsbassiner samt to nye udløb til Haarby Å. Spildevandsplantillæggets kortdel fremgår af bilag 1.

Nærværende Tillæg nr. 4 benævnes ” Etablering af afskærende regnvandsledninger og to nye regnvandsbassiner ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg”.

2. Offentliggørelse og vedtagelse

Efter Byrådets godkendelse af Forslag til Tillæg nr. 4 offentliggøres tillægget på kommunens hjemmeside i en periode på mindst 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med bemærkninger til tillægget. Ejere af matrikler, der berøres af tillægget, vil modtage direkte besked.

Efter behandling af eventuelle indkomne bemærkninger til planforslaget kan Byrådet vedtage tillægget endeligt. Vedtagelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk.1.

Byrådet har godkendt Forslag til Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018 – 2027 den 25. marts 2020. Offentliggørelsen har fundet sted i perioden 27. marts 2020 – 22. maj 2020
Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018 – 2027 er endelig vedtaget i Byrådet den 24. juni 2020.

3. Status

Oplandene GL37, GL38, GL39, GL40, GL41 og GU06 er i dag fælleskloakerede oplande. Det vil sige, at regn- og spildevand løber i én ledning. Regn- og spildevand ledes til Gummerup Renseanlæg, mens der under kraftig nedbør kan forekomme overløb af spildevand opblandet med regnvand til vandløb. Fra oplandene GL37, GL38, GL39, GL40 og GU06 sker der overløb til Haarby Å, mens der for opland GL41 sker overløb til Alenbæk. I Tabel 1 ses en oversigt over eksisterende afløbsforhold for oplandene.

Oplysningerne i nedenstående tabel er baseret på oplysninger i Spildevandsplan 2018 - 2027. Data for oplands- og udløbsforhold i status og plan fremgår af bilag 2, jf. Spildevandsplan 2018-2027.

Tabel 1: Oversigt over eksisterende oplande i Glamsbjerg omfattet af Tillæg nr. 4.

Opland	Befæstet areal [ha]	Regn- og spildevand ledes til	Overløb	Vandområde
GL37	0,64	Gummerup Renseanlæg	UGL11S	Haarby Å
GL38	0,52	Gummerup Renseanlæg	UGL11S	Haarby Å
GL39	0,72	Gummerup Renseanlæg	UGL09S	Haarby Å
GL40	0,52	Gummerup Renseanlæg	UGL09S	Haarby Å
GL41	0,05	Gummerup Renseanlæg	UGL17S	Alenbæk
GU06	0,67	Gummerup Renseanlæg	UGU02S	Haarby Å

Størstedelen af de øvrige oplande i Glamsbjerg er allerede separatkloakeret. Det separate regnvand udledes via regnvandsbassiner til Haarby Å eller Alenbæk, og spildevand afledes til Gummerup Renseanlæg.

4. Planlagte tiltag

Ifølge Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune er de fælleskloakerede oplande GL37, GL38, GL39, GL40, GL41 og GU06 i Glamsbjerg planlagt til at skulle separatkloakeres. Assens Forsyning A/S etablerer derfor et nyt 2-strengt kloaksystem, hvor der anlægges ét ledningssystem til tag- og overfladevand (regnvand) og ét ledningssystem til spildevand.

De fremtidige separatkloakerede oplande har et samlet befæstet areal på 3,12 hektar. Fra oplandene GL37, GL38, GL39, GL40 og GL41 udledes regnvand via nyt regnvandsbassin til Haarby Å. Regnvandsbassinet placeres umiddelbart nord for Alenbæk's tilløb til Haarby Å, og det planlagte regnvandsudløb fra bassinet benævnes UGL10R (se bilag 1). Der etableres ny afskærende regnvandsledning til det nye regnvandsudløb.

Fra opland GU06 afledes regnvand ligeledes via nyt regnvandsbassin til Haarby Å. Regnvandsbassinet placeres syd for Byvejen umiddelbart vest for Haarby Å, og det planlagte regnvandsudløb fra bassinet benævnes UGU13R (se bilag 1). Der etableres ny afskærende regnvandsledning til det nye regnvandsudløb.

I forbindelse med separeringen nedlægges fælleskloak-overløbene UGL09S, UGL11S, UGL17S samt UGU02S. Nedlæggelse af disse overløb er omfattet af den gældende Spildevandsplan 2018-2027. Dermed sker der ikke længere overløb af spildevand opblandet med regnvand til Haarby Å og Alenbæk – og der er dermed ikke længere risiko for opstuvning af opspædet spildevand til terræn/kældre.

Sammenfattende vil Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 have indflydelse på afløbsforholdene for regnvand i følgende oplande: GL37, GL38, GL39, GL40, GL41 og GU06.

5. Grundejere, der berøres af projektet

I forbindelse med gennemførelse af tiltagene i Tillæg nr. 4 til spildevandsplanen vil private og offentlige arealer blive berørt af projektet.

Dette tillæg giver det retlige grundlag for Assens Spildevand A/S til at kunne tinglyse de nødvendige deklARATIONER i forbindelse med etablering af kloakledninger, bygværker, bassiner mv. og for Assens Kommune til at kunne stille krav om tilslutning af regn- og spildevand til Assens Spildevand A/S' afløbssystemer.

Assens Spildevand A/S tager kontakt til de berørte lodsejere inden anlægsarbejdet opstartes med henblik på indgåelse af erstatningsaftaler.

Assens Spildevand A/S vil søge at indgå frivillige aftaler med lodsejere, men Assens Kommune kan jf. miljøbeskyttelseslovens § 58, i nødvendigt omfang, ekspropriere til fordel for spildevandsanlæg. Byrådet i Assens Kommune erklærer, at man med henblik på at gennemføre nærværende plan er indstillet på at foretage de fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

Matrikelnumre, der berøres af anlægsarbejde i forbindelse med etablering af afskærende regnvandsledninger og de 2 regnvandsbassiner - og som ikke er angivet i den gældende spildevandsplan for Assens Kommune, er angivet i det følgende.

Matrikler berørt af ledningsarbejde i forbindelse med tiltag i Tillæg nr. 4:

Matrikelnummer	Ejerlav
8d	Glamsbjerg By, Køng
8ch	Glamsbjerg By, Køng
37a	Køng By, Køng

Følgende matrikler berøres af bassinanlæg i forbindelse med tiltag i Tillæg 4:

Matrikelnummer	Ejerlav
20a	Køng By, Køng
37a	Køng By, Køng
37I	Køng By, Køng

6. Tidsplan

Etablering af afskærende regnvandsledninger og nye regnvandsbassiner forventes afsluttet i efteråret 2020. Anlægsarbejdet gennemføres samtidig med separatkloakering og nedlæggelse af eksisterende overløb fra fælleskloak, jf. gældende Spildevandsplan 2018-2027.

7. Lovgrundlag

Dette tillæg er udarbejdet i overensstemmelse med lovgrundlaget for den samlede Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune.

Det fremgår af Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 afsnit 4.4, at der ved ændringer i inddeling af kloakoplande eller afledningsforhold skal ske revision af spildevandsplanen. Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune revideres ved nærværende tillæg. Revisionen omfatter nye afskærende regnvandsledninger og to nye regnvandsbassiner i forbindelse med planlagt separatkloakering vedtaget i Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune.

Nærværende tillæg til kommunens spildevandsplan er udarbejdet med hjemmel i § 32 i miljøbeskyttelsesloven, jf. § 5 i spildevandsbekendtgørelsen.

Administration af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love og bekendtgørelser med evt. senere ændringer:

- Miljøbeskyttelsesloven - Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25. november 2019.
- Spildevandsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, BEK nr. 1317 af 4. december 2019.
- Vandsektorloven - Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009.
- Betalingsloven - Bekendtgørelse af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010.
- Miljøvurderingsloven - Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018.
- Miljømålsloven - Bekendtgørelse af lov om miljømål mv. for internationale naturbeskyttelsesområder, LBK nr. 119 af 26. januar 2017.
- Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster, BEK nr. 448 af 11. april 2019.
- Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK nr. 449 af 11. april 2019.
- Bekendtgørelse om krav for til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, BEK nr. 1433 af 21. november 2017.
- Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1595 af 6. december 2018.
- Slambekendtgørelsen - Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, BEK nr. 1001 af 27. juni 2018.
- Badevandsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om badevand og badeområder. BEK nr. 917 af 27. juni 2016.
- Medfinansieringsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om spildevandsforsyningsselskabers medfinansiering af kommunale og private projekter vedrørende tag- og overfladevand, BEK nr. 159 af 26. februar 2016.
- Bekendtgørelse om afdragsordninger, fristfastsættelse for spildevandshåndtering og tilslutningsbidragets forfaldstidspunkt, BEK nr. 108 af 29. januar 2015.
- Forvaltningsloven – Bekendtgørelse af forvaltningsloven, LBK nr. 433 af 22. april 2014.

8. Forhold til øvrig planlægning

Spildevandsplanen indgår i det lovbestemte planhierarki, der sikrer, at statslige, regionale og kommunale planer ikke er modstridende.

Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune må ikke stride med de nationale vandområdeplaner med tilhørende bekendtgørelser samt kommuneplanen og lokalplaner.

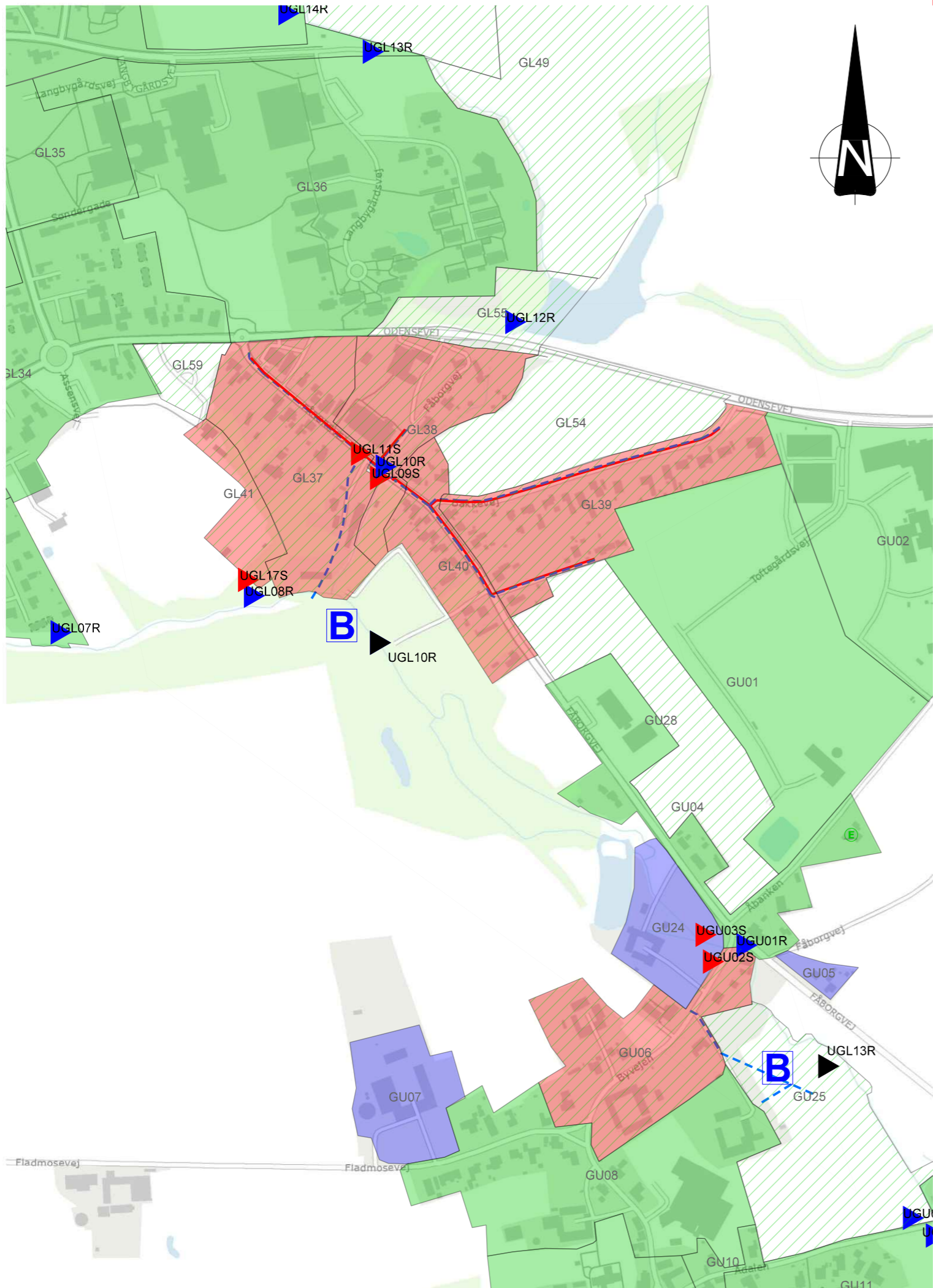
Tillæg nr. 4 er udarbejdet i overensstemmelse Kommuneplan 2017-2029 og rammerne heri. Projektet er ikke i modstrid med lokalplaner for området. Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 er i overensstemmelse med planerne for fremtidig spildevandsstruktur i Assens Kommune, som beskrevet i Spildevandsplan 2018-2027.

9. Screening for miljøvurdering

Assens Kommune har gennemført en screening af Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027.

Der sker ingen påvirkning af vandområder i forhold til det forudsatte i Spildevandsplan 2018–2027 ved gennemførelse af nærværende Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027.

På baggrund af screeningen vurderes det, at Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 ikke forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, og planen vurderes derfor ikke at være omfattet af krav om miljøvurdering. Screening for miljøvurdering kan ses i bilag 3.



Signaturer:

- Eksisterende separatkloak
- Planlagt separatkloak
- Eksisterende spildevandskloak
- Planlagt spildevandskloak
- Eksisterende fælleskloak
- Eksisterende udløb fra separatkloak
- Eksisterende udløb fra fælleskloak
- Planlagt tracé for regnvand
- Planlagt tracé for spildevand
- Planlagt nyt regnvandsudløb
- B Planlagt bassin

Udgave	Betegnelse/Revision	Dato	Udført	Kontrol	Godkendt
Sag:	Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027	Sag nr.:	10406046		
		Dato:	2020.03.26		
Emne:	Separering af Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen m.fl. i Glamsbjerg	Tegn nr.:			Rev.:
	Etablering af nyt regnvandsbassin				
Cad Fil:	Tillæg 4.Dgn	Udf.:EMO	Kont.:CSS	Godk.:LNE	Mål:1:5000 420x297



Ceres Allé 3
8000 Århus
Telefon 8732 3232
E-mail niras@niras.dk

Bilag 2 Skemabilag

Oplandsskemaer

2020 Oplandsskema for Glamsbjerg															Udskrevet den 05-02-2020			Side 1
Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak-type	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde:						Regnvandsbetingede udlob			Bemærkning	
					Areal [ha]	A-koef	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udlobsnr.		Recipientnavn
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Status																		
GL01	1	JA	Glamsbjerg - GL01	S	12,10	0,28	3,39	148	10	158	0,2	0,1	0,4	12	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	
GL02	1	JA	Glamsbjerg - GL02	S	3,82	0,29	1,11	56		56	0,1	0,1	0,1	12	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	
GL03	1	JA	Glamsbjerg - GL03	S	6,32	0,29	1,83	77		77	0,1	0,1	0,2	12	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	
GL04	1	JA	Glamsbjerg - GL04	S	7,31	0,25	1,83	71	42	113	0,2	0,1	0,3	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL05	1	JA	Glamsbjerg - GL05	S	11,75	0,24	2,82	112	84	196	0,3	0,2	0,4	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL06	1	JA	Glamsbjerg - GL06	S	5,00	0,27	1,35	46		46	0,1	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL07	1	JA	Glamsbjerg - GL07	S	5,39	0,31	1,67	111		111	0,2	0,1	0,3	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL08	1	JA	Glamsbjerg - GL08	S	1,67	0,19	0,32	41		41	0,1	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL09	1	JA	Glamsbjerg - GL09	S	0,91	0,48	0,44	20	1	21	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	
GL10	1	JA	Glamsbjerg - GL10	S	11,68	0,27	3,15	119	31	150	0,2	0,1	0,3	12	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	
GL11	1	JA	Glamsbjerg - GL11	S	6,18	0,26	1,61	145	1	146	0,2	0,1	0,3	12	SE	UGL03R	Afløb til Alenbæk	
GL12	1	JA	Glamsbjerg - GL12	S	8,09	0,24	1,94	44	6	50	0,1	0,0	0,1	12	SE	UGL04R	Afløb til Alenbæk	
GL13	1	JA	Glamsbjerg - GL13	S	2,23	0,22	0,49	5		5	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL03R	Afløb til Alenbæk	
GL14	1	JA	Glamsbjerg - GL14	S	5,96	0,49	2,92	230	52	282	0,4	0,3	0,6	12	SE	UGL03R	Afløb til Alenbæk	
GL15	1	JA	Glamsbjerg - GL15	S	1,00	0,34	0,34	27	5	32	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL16	1	JA	Glamsbjerg - GL16	S	1,98	0,27	0,54	17	12	29	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL17	1	JA	Glamsbjerg - GL17	S	1,22	0,34	0,41	17		17	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL18	1	JA	Glamsbjerg - GL18	S	2,56	0,21	0,54	19		19	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL19	1	JA	Glamsbjerg - GL19	S	2,05	0,30	0,62	31		31	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL20	1	JA	Glamsbjerg - GL20	S	5,93	0,29	1,72	66	10	76	0,1	0,1	0,2	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL21	1	JA	Glamsbjerg - GL21	S	1,64	0,35	0,57	31		31	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL22	1	JA	Glamsbjerg - GL22	S	1,42	0,34	0,48	31		31	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL23	1	JA	Glamsbjerg - GL23	S	0,15	0,26	0,04	3		3	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL24	1	JA	Glamsbjerg - GL24	S	6,00	0,32	1,92	109		109	0,2	0,1	0,2	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL25	1	JA	Glamsbjerg - GL25	S	1,80	0,02	0,04	3		3	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL26	1	JA	Glamsbjerg - GL26	S	1,31	0,22	0,29	17		17	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGL18R	Haarby Å	
GL27	1	JA	Glamsbjerg - GL27	S	2,71	0,24	0,65	29		29	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL13R	Haarby Å	
GL28	1	JA	Glamsbjerg - GL28	S	2,90	0,39	1,13	46	9	55	0,1	0,0	0,1	12	SE	UGL04R	Afløb til Alenbæk	
GL29	1	JA	Glamsbjerg - GL29	S	5,51	0,17	0,94	22	2	24	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGL04R	Afløb til Alenbæk	



2020 Oplandsskema for Glamsbjerg														Udskrevet den 05-02-2020				Side 4
Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvejsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal [ha]	A-koef	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
GL39	1	JA	Glamsbjerg - GL39	S	3,00	0,24	0,72	34		34	0,0	0,0	0,1	9	SE	UGL10R	Haarby Å	Oplandet separatkloakeres.
GL40	1	JA	Glamsbjerg - GL40	S	1,49	0,35	0,52	19		19	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGL10R	Haarby Å	Oplandet separatkloakeres.
GL41	1	JA	Glamsbjerg - GL41	S	0,72	0,07	0,05	5		5	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGL10R	Haarby Å	Oplandet separatkloakeres.
GL42	1	JA	Glamsbjerg - GL42	S	1,37	0,30	0,41	22		22	0,0	0,0	0,1	9	SE	UGL07R	Alenbæk	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL43	1	JA	Glamsbjerg - GL43	S	3,61	0,26	0,94	105	32	137	0,2	0,1	0,3	9	SE	UGL06R	Alenbæk	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL44	1	JA	Glamsbjerg - GL44	S	3,39	0,28	0,95	36		36	0,1	0,0	0,1	9	SE	UGL19R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL45	1	JA	Glamsbjerg - GL45	S	2,35	0,26	0,61	14		14	0,0	0,0	0,0	9	SF	UGL09R	Alenbæk	Oplandet separatkloakeres.
GL46	1	JA	Glamsbjerg - GL46	S	2,18	0,18	0,39	3		3	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL47	1	JA	Glamsbjerg - GL47	Spv-N	0,18			2		2	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL49	1	JA	Glamsbjerg - GL49	S	34,37	0,30	10,31	1.661		1.661	2,3	0,0	2,3	9	SE	UGL16R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr.
GL50	1	JA	Glamsbjerg - GL50	Spv-N	2,62			9		9	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL51	1	JA	Glamsbjerg - GL51	S	5,83	0,40	2,33	143	143	286	0,4	0,0	0,4	9	SE	UGL16R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr.
GL52	1	JA	Glamsbjerg - GL52	Spv-N	4,66			232		232	0,3	0,0	0,3	9			Alt regnvand nedsvives	Oplandet kloakeres - KP nr. 5.2 B.
GL53	1	JA	Glamsbjerg - GL53	S	1,84	0,40	0,73	38	38	76	0,1	0,0	0,1	9	SE	UGL02R	Afløb til Alenbæk	Oplandet kloakeres - KP nr.
GL54	1	JA	Glamsbjerg - GL54	S	2,68	0,40	1,07	65	65	130	0,2	0,0	0,2	9	SE	UGL10R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr. 5.2.O
GL55	1	JA	Glamsbjerg - GL55	S	1,27	0,40	0,51	39	39	78	0,1	0,0	0,1	9	SE	UGL12R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr.
GL56	1	JA	Glamsbjerg - GL56	S	3,94	0,08	0,32	34		34	0,0	0,0	0,1	9	SE	UGL16R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GL57	1	JA	Glamsbjerg - GL57	S	7,56	0,40	3,02	189		189	0,4	0,1	0,5	9	SE	UGL19R	Haarby Å	Oplandet kloakeres jf.
GL58	1	JA	Glamsbjerg - GL58	S	3,11	0,40	1,24	78		78	0,2	0,0	0,2	9	SF	UGL09R	Alenbæk	Oplandet kloakeres jf.
GL59	1	JA	Glamsbjerg - GL59	S	0,53	0,40	0,21	13		13	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGL08R	Alenbæk	Oplandet kloakeres jf.
Sum plan					282,61		76,76	5.098	971	6.069	8,7	3,1	11,8					
Sum uændrede oplande					0,00		0,00	0	0	0	0,0	0,0	0,0					
Sum total					282,61		76,76	5.098	971	6.069	8,7	3,1	11,8					

2020 Oplandsskema for Gummerup														Udskrevet den 05-02-2020				Side 5
Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørvejsmængde:							Regnvandsbetingede udløb			Bemærkning
					Areal [ha]	A-koef	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Status																		
GU01	1	JA	Gummerup - GU01	S	9,58	0,01	0,10	26		26	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGU01R	Haarby Å	
GU02	1	JA	Gummerup - GU02	S	4,72	0,31	1,46	3	729	732	1,0	0,7	1,7	12	SE	UGU01R	Haarby Å	
GU04	1	JA	Gummerup - GU04	S	2,66	0,42	1,12	12		12	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGU01R	Haarby Å	
GU05	1	JA	Gummerup - GU05	Spv-N	0,19			3		3	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU06	1	JA	Gummerup - GU06	F	2,80	0,24	0,67	24		24	0,0	0,0	0,1	12	OV	UGU02S	Haarby Å	
GU07	1	JA	Gummerup - GU07	Spv-N	1,38			2		2	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU09	1	JA	Gummerup - GU09	S	10,15	0,25	2,54	77	10	87	0,1	0,1	0,2	12	SE	UGU11R	Haarby Å	
GU10	1	JA	Gummerup - GU10	S	0,33	0,29	0,10	5		5	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGU06R	Haarby Å	
GU11	1	JA	Gummerup - GU11	S	2,63	0,30	0,79	34		34	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGU05R	Haarby Å	
GU12	1	JA	Gummerup - GU12	S	1,11	0,36	0,40	3	17	20	0,0	0,0	0,0	12	SE	UGU04R	Haarby Å	
GU13	1	JA	Gummerup - GU13	S	2,37	0,39	0,92	31		31	0,0	0,0	0,1	12	SE	UGU05R	Haarby Å	
GU14	1	JA	Gummerup - GU14	S	3,21	0,28	0,90	29	15	44	0,1	0,0	0,1	12	SE	UGU11R	Haarby Å	
GU15	1	JA	Gummerup - GU15	S	16,38	0,28	4,59	102	5	107	0,1	0,1	0,2	12	SF	UGU12R	Haarby Å	
GU16	1	JA	Gummerup - GU16	F	1,16	0,32	0,37	3		3	0,0	0,0	0,0	12	OV	UGU12S	Haarby Å	
GU17	1	JA	Gummerup - GU17	Spv-N	1,89			3	2	5	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU18	1	JA	Gummerup - GU18	Spv-N	5,70			5		5	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU20	1	JA	Gummerup - GU20	Spv-N	1,20			10		10	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU21	1	JA	Gummerup - GU21	Spv-N	0,17			2		2	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU22	1	JA	Gummerup - GU22	Spv-N	1,25			2		2	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU23	1	JA	Gummerup - GU23	Spv-N	3,50			2		2	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU24	1	JA	Gummerup - GU24	Spv-N	1,25			2		2	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU29	1	JA	Gummerup - GU29	Spv-N	1,08			3		3	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU33	1	JA	Gummerup - GU33	Spv-N	2,53			15		15	0,0	0,0	0,0	12			Alt regnvand nedsvives	
GU08	1	JA	Gummerup - GU08	S	4,93	0,28	1,38	37	5	42	0,1	0,0	0,1	12	SE	UGU11R	Haarby Å	
Sum					82,15		15,33	435	783	1.218	1,7	1,1	2,7					
Planlægning																		
GU01	1	JA	Gummerup - GU01	S	9,58	0,01	0,10	26		26	0,0	0,0	0,1	9	SE	UGU01R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU02	1	JA	Gummerup - GU02	S	4,72	0,31	1,46	3	729	732	1,0	0,7	1,7	9	SE	UGU01R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU03	1	JA	Gummerup - GU03	S	0,94	0,60	0,56	0		0	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGU01R	Haarby Å	Oplandet kloakeres



2020 Oplandskema for Gummerup															Udskrevet den 05-02-2020			Side 6
Opl.nr.	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloak- type	Oplandsstørrelse			Tørveirsmængde:							Regnvandsbetingede udlob			Bemærkning
					Areal [ha]	A-koef	Bef.ar. [ha]	Bolig [p.e.]	Erhverv [p.e.]	Total [p.e.]	Qspv [l/s]	Qind [l/s]	Total [l/s]	Ra. nr.	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
GU04	1	JA	Gummerup - GU04	S	2,66	0,42	1,12	12		12	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGU01R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU05	1	JA	Gummerup - GU05	Spv-N	0,19			3		3	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU06	1	JA	Gummerup - GU06	S	2,80	0,24	0,67	24		24	0,0	0,0	0,1	9	SF	UGU13R	Haarby Å	Oplandet separatkloakeres.
GU07	1	JA	Gummerup - GU07	Spv-N	1,38			2		2	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU09	1	JA	Gummerup - GU09	S	10,15	0,25	2,54	77	10	87	0,1	0,1	0,2	9	SE	UGU11R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU10	1	JA	Gummerup - GU10	S	0,33	0,29	0,10	5		5	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGU06R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU11	1	JA	Gummerup - GU11	S	2,63	0,30	0,79	34		34	0,0	0,0	0,1	9	SE	UGU05R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU12	1	JA	Gummerup - GU12	S	1,11	0,36	0,40	3	17	20	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGU04R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU13	1	JA	Gummerup - GU13	S	2,37	0,39	0,92	31		31	0,0	0,0	0,1	9	SE	UGU05R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU14	1	JA	Gummerup - GU14	S	3,21	0,28	0,90	29	15	44	0,1	0,0	0,1	9	SE	UGU11R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU15	1	JA	Gummerup - GU15	S	16,38	0,28	4,59	102	5	107	0,1	0,1	0,2	9	SF	UGU12R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU16	1	JA	Gummerup - GU16	S	1,16	0,32	0,37	3		3	0,0	0,0	0,0	9	SF	UGU12R	Haarby Å	Oplandet separatkloakeres.
GU17	1	JA	Gummerup - GU17	Spv-N	1,89			3	2	5	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU18	1	JA	Gummerup - GU18	Spv-N	5,70			5		5	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU20	1	JA	Gummerup - GU20	Spv-N	1,20			10		10	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU21	1	JA	Gummerup - GU21	Spv-N	0,17			2		2	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU22	1	JA	Gummerup - GU22	Spv-N	1,25			2		2	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU23	1	JA	Gummerup - GU23	Spv-N	3,50			2		2	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU24	1	JA	Gummerup - GU24	Spv-N	1,25			2		2	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU25	1		Gummerup - GU25	S	3,65	0,30	1,10	182		182	0,3	0,0	0,3	9	SE	UGU05R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr.
GU26	1		Gummerup - GU26	S	0,74	0,60	0,44	0	29	29	0,0	0,0	0,0	9	SE	UGU04R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr.
GU27	1		Gummerup - GU27	S	0,29	0,40	0,12	6	6	12	0,0	0,0	0,0	9	SF	UGU12R	Haarby Å	Oplandet kloakeres - KP nr.
GU28	1		Gummerup - GU28	S	3,31	0,32	1,06	179		179	0,2	0,0	0,2	9	SE	UGU01R	Haarby Å	Oplandet kloakeres
GU29	1	JA	Gummerup - GU29	Spv-N	1,08			3		3	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU30	1		Gummerup - GU30	Spv-N	0,21			4		4	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Oplandet kloakeres
GU31	1		Gummerup - GU31	Spv-N	0,44			9		9	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Oplandet kloakeres
GU32	1		Gummerup - GU32	Spv-N	1,03			21		21	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Oplandet kloakeres
GU33	1	JA	Gummerup - GU33	Spv-N	2,53			15		15	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Gummerup Renseanlæg nedlægges
GU34	1		Gummerup - GU34	Spv-N	1,93	0,60	1,16	5		5	0,0	0,0	0,0	9			Alt regnvand nedsvives	Oplandet kloakeres
GU08	1	JA	Gummerup - GU08	S	4,93	0,28	1,38	37	5	42	0,1	0,0	0,1	9	SE	UGU11R	Haarby Å	Gummerup Renseanlæg nedlægges
Sum plan					94,69		19,77	841	818	1.659	2,3	1,1	3,4					
Sum uændrede oplande					0,00		0,00	0	0	0	0,0	0,0	0,0					
Sum total					94,69		19,77	841	818	1.659	2,3	1,1	3,4					



Udløbsskemaer

2020 Udløbsskema for Glamsbjerg													Udskrevet den 05-02-2020					Side 1
Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst. areal	Max. regnv. til recipient	Aflobs- vandfør.	Bassin volumen	Rense- foranst.	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
												Afl.	Vand	COD	N	P		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Status																		
UGL09S *	1		Haarby Å	UGU12S	GL40	OV	1,24	0	93			0,00	0	0	0	0		
UGL11S *	1		Haarby Å	UGU12S	GL37	OV	1,16	0	194			0,00	0	0	0	0		
UGL12R	1	JA	Haarby Å		GL36	SE	2,37	261				140	8.808	356	14	4		
UGL13R *	1		Haarby Å		GL27	SE	1,89	208				140	7.023	284	11	3		
UGL14R	1		Haarby Å		GL30	SE	0,21	24				140	794	32	1	0		
UGL16R	1	JA	Haarby Å		GL56	SE	0,32	35				140	1.169	47	2	0		
UGU01R *	1	JA	Haarby Å		GU02	SE	2,68	294				140	9.932	402	16	4		
UGU02S	1		Haarby Å	UGU12S	GU06	OV	0,67	0	62			0,00	0	0	0	0		
UGU03S	1		Haarby Å	UGU12S	GL45	OV	0,61	0	166			0,00	0	0	0	0		
UGL18R *	1		Haarby Å		GL15	SE	15,49	1.704				140	57.460	2.323	93	23		
UGL19R	1		Haarby Å		GL44	SE	0,95	104				140	3.517	142	6	1		
UGU04R	1	JA	Haarby Å		GU12	SE	0,40	44				140	1.484	60	2	1		
UGU05R *	1	JA	Haarby Å		GU11	SE	1,71	188				140	6.355	257	10	3		
UGU06R	1		Haarby Å		GU10	SE	0,10	11				140	360	15	1	0		
UGU11R *	1		Haarby Å		GU08	SE	4,82	530				140	17.875	723	29	7		
UGU12S *	1		Haarby Å	Udlob	FL06	OV	8,98	0	217			0,00	0	0	0	0		
UGL17S	1		Alenbæk	UGU12S	GL41	OV	0,05	0	101			0,00	0	0	0	0		
UGL06R	1		Alenbæk		GL43	SE	0,94	103				140	3.480	141	6	1		
UGL07R	1		Alenbæk		GL42	SE	0,41	45				140	1.529	62	2	1		
UGL08R *	1		Alenbæk		GL33	SE	8,60	945				140	31.887	1.289	52	13		
UGL02R *	1	JA	Afløb til Alenbæk		GL01	SE	10,31	1.134				140	38.261	1.547	62	15		
UGL03R *	1		Afløb til Alenbæk		GL14	SE	5,02	552				140	18.617	753	30	8		
UGL04R *	1		Afløb til Alenbæk		GL28	SE	7,75	852				140	28.745	1.162	46	12		
23 udlob							76,68			0			237.295	9.594	384	96		
Planlægning																		
UGL12R *	1	JA	Haarby Å		GL36	SE	2,88	317				140	10.692	432	17	4		
UGL16R *	1	JA	Haarby Å		GL25	SE	12,99	1.429				140	48.211	1.949	78	19		
UGU01R *	1	JA	Haarby Å		GU02	SE	4,97	547				140	18.435	745	30	7		
UGU04R *	1	JA	Haarby Å		GU12	SE	0,84	93				140	3.128	126	5	1		
UGU05R *	1	JA	Haarby Å		GU11	SE	4,05	446				140	15.029	608	24	6		

2020 Udløbsskema for Glamsbjerg													Udskrevet den 05-02-2020					Side 2
Udløbsnr.	Ejer	Plan	Recipientnavn	Kobl.	Opl.nr.	Type	Befæst. areal	Max. regnv. til recipient	Aflobs- vandfør.	Bassin volumen	Rense- foranst.	Årlige gennemsnitsværdier					Bemærkning	
												Afl.	Vand	COD	N	P		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
UGU13R	1	JA	Haarby Å		GU06	SF	0,67	0		434		0,05	2.493	101	4	1		
UGL10R *	1	JA	Haarby Å		GL37	SE	3,53	388				140	13.093	529	21	5		
UGL09R *	1	JA	Alenbæk		GL45	SF	1,85	0				0,05	6.878	278	11	3		
UGL02R *	1	JA	Afløb til Alenbæk		GL01	SE	11,05	1.215				140	40.988	1.657	66	17		
9 udlob	Sum plan						42,84				434		158.948	6.426	257	64		
17 udlob	Sum uændrede oplande						58,89				0		171.287	6.925	277	69		
26 udlob	Sum total						101,73				434		330.235	13.352	534	134		

Screening for miljøvurdering af Forslag til Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 - Etablering af afskærende regnvandsledninger og to nye regnvandsbassiner ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg

Det er i den vedlagte screening af "Forslag til Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 - Etablering af afskærende regnvandsledninger og to nye regnvandsbassiner ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg" konkluderet, at planen ikke kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Baggrund

Ifølge lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) skal den myndighed, der udarbejder en plan, foretage en screening af planen og derudfra afgøre, hvorvidt planen skal miljøvurderes.

Forslag til Tillæg nr. 4 er omfattet af lovgivningens § 8, stk. 2, pkt. 1 og 2: *Planer og programmer, som "kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer eller programmer eller i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet."*

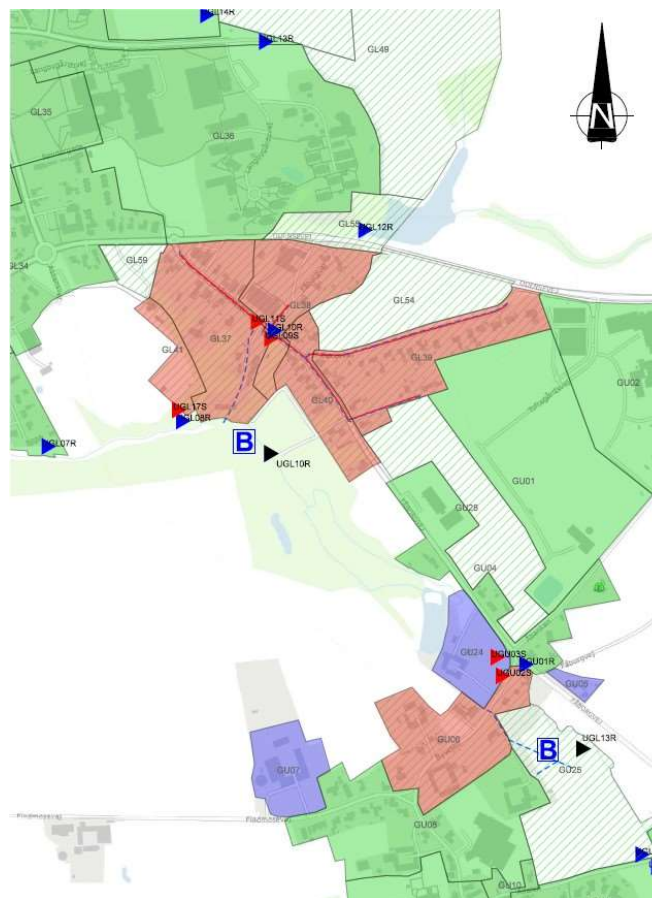
Kort beskrivelse af indholdet i planen

I dag udledes spildevand opblandet med regnvand til Haarby Å fra 6 fælleskloakerede oplande ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen ved større regnhændelser. Separering af oplandene, jf. gældende spildevandsplan vil medføre, der ikke længere sker overløb af opspædet spildevand til Haarby Å.

Tillæg nr. 4 omfatter etablering af afskærende regnvandsledninger, 2 nye regnvandsbassiner samt 2 nye udløb til Haarby Å. Separatkloakering og nedlæggelse af overløb fra fælleskloak sker i henhold til den gældende Spildevandsplan 2018-2027.

Med Tillæg nr. 4 planlægges at etablere tidssvarende regnvandsbassiner, der har til formål at beskytte Haarby Å mod uhensigtsmæssig hydraulisk overbelastning og erosion samt at tilbageholde næringsstoffer og iltforbrugende stoffer inden udledning til vandområdet. Regnvandsbassinerne skal sikre, at vandløbets hydrauliske kapacitet respekteres.

Separering af regn- og spildevand er et led i ændringen af renseanlægsstrukturen for Assens Kommune, hvor det er besluttet, at alt spildevand skal afledes til et nyt renseanlæg ved Assens. Det nye renseanlæg skal som udgangspunkt kun modtage spildevand. Samtidig er det et krav i statens vandområdeplaner, at overløb fra fælleskloakerede byområder til vandmiljøet nedlægges.



Signaturer:

- Eksisterende separatkloak
- Planlagt separatkloak
- Eksisterende spildevandskloak
- Planlagt spildevandskloak
- Eksisterende fælleskloak
- Eksisterende udløb fra separatkloak
- Eksisterende udløb fra fælleskloak
- Planlagt tracé for regnvand
- Planlagt tracé for spildevand
- Planlagt nyt regnvandsudløb
- B Planlagt bassin

TILLÆG 4

Udgave	Betegnelse/Revision	Dato	Udført	Kontrol	Godkendt
Sag:	Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027	Sag nr.:	10406046		
		Dato:	2020.03.26		
Emne:	Separering af Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen m.fl. i Glemsbjerg	Tegn nr.:			Re
	Etablering af nyt regnvandsbassin				
		TILLÆG 4			
Caf PR: Tillæg 4.Dgn		Udf. FMO	Kont. CSS	Godk. JNE	Mål: 1:5000 420x275



Ceres Allé 3
8000 Århus

Telefon 8732 32
E-mail niras@niras.

Figur 1: Oversigtskort med angivelse af skærende regnvandsledninger (blå stiplede linje) og forventet placering af 2 nye regnvandsbassiner (markeret med B).


Titel: Forslag til Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 - Etablering af afskærende ledninger og to nye regnvandsbassiner ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg
Planens karakteristika (jf. lovens bilag 3 pkt. 1)

<p>Omfang af afledte projekter og aktiviteter. <i>Overordnet beskrivelse af de projekter og aktiviteter, planen danner grundlag for kan realiseres.</i></p>	<p>Planen giver mulighed for et projekt, som omfatter etablering af afskærende regnvandsledninger samt to nye regnvandsbassiner i den sydlige del af Glamsbjerg (Gummerup/Køng).</p> <p>Området består af 6 kloakoplande, som i dag er fælleskloakeret. I fremtiden planlægges de 6 oplande separatkloakeret, jf. gældende Spildevandsplan 2018-2027 for Assens Kommune således, at regn- og spildevand adskilles i hvert sit ledningsnet. Separering af regn- og spildevand er et led i ændringen af renseanlægsstrukturen for Assens Kommune, hvor det er besluttet, at alt spildevand skal afledes til et nyt renseanlæg ved Assens. Samtidig er det et krav i statens vandområdeplaner, at overløb fra fælleskloakerede byområder til vandmiljøet nedlægges.</p>
<p>Indflydelse på andre planer. <i>Forholdet til landsplandirektiver, kommuneplan, lokalplaner, sektorplaner m.v.</i></p>	<p>Kommuneplan: Nord for Byvejen er planområdet beliggende inden for kommuneplanrammeområder til bolig og rekreativt område. Syd for Byvejen ligger planområdet inden for kommuneplantemaet "Værdifuldt kulturmiljø", som omfatter Køng og Gummerup. Ifølge retningslinjerne i kommuneplanen må <i>"Etablering af nye anlæg, ny bebyggelse, terrænændringer, beplantning og andre indgreb, der vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de bærende bevaringsværdier, ikke finde sted."</i></p> <p>Planlægningen vurderes ikke at tilsidesætte områdets bevaringsværdier under forudsætning af, at regnvandsbassinet indenfor det udpegede kulturmiljø udformes på en måde, der ikke strider mod bevarelsen af Haarby Å og omkringliggende åbne enge.</p> <p>Vandområdeplaner med tilhørende bekendtgørelser: Nærværende tillæg vurderes ikke at være i konflikt med de nationale vandområdeplaner, da Forslag til Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018 – 2027 gør det muligt at nedlægge tre overløb fra fælleskloak og dermed undgå udledning af spildevand opblandet med regnvand til Haarby Å fra oplandene ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen ved større regnhændelser. Tag- og overfladevand fra de separatkloakerede oplande vil blive forsinket og renset i de to bassiner inden udledning til Haarby Å.</p>
<p>Relevans for fremme af bæredygtig udvikling.</p>	<p>Tillæg nr. 4 vil bidrage til forbedring af tilstanden i de berørte vandområder (Haarby Å og Helnæs Bugt), da gennemførelse af tiltagene i planen gør det muligt at nedlægge tre overløb fra fælleskloak til Haarby Å og vil medføre, at tag- og overfladevand fra området vil blive forsinket og renset inden udledning til vandløbet.</p>
<p>Miljøproblemer af relevans for planen.</p>	<p>I dag udledes spildevand opblandet med regnvand til Haarby Å fra oplandene ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg via overløb fra fælleskloak under større regnskyl. Gennemførelse af tiltagene i nærværende Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 vil medføre, at der i fremtiden ikke sker overløb af opspædet spildevand til Haarby Å. Dette vil forbedre de æstetiske forhold og tilstanden i vandløbet samt medføre en reduceret sundhedsrisiko.</p>
<p>Relevans for gennemførelse af anden miljølovgivning. <i>F.eks. planer i forbindelse med vandbeskyttelse.</i></p>	<p>Ingen.</p>



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
Kendetegn ved indvirkningen og det berørte område, jf. lovens bilag 3, pkt. 2				
LANDSKAB OG GEOLOGI				
Landskabelig helhed			X	Regn- og spildevandsledninger vil i anlægsfasen medføre midlertidige, synlige jordarbejder. I driftsfasen vil ledningerne ikke være synlige og derved ikke have en indvirkning på den landskabelige helhed. Regnvandsbassinerne etableres i forbindelse med beplantning og marker, og i et område hvor der i dag er flere mindre søer. Bassinerne vil derved indgå i en grøn helhed, som derfor ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af landskabet. Der vil dog kunne være en påvirkning på kulturlandskabet ned mod Haarby Å. Denne påvirkning skal endvidere vurderes ud fra at der allerede er etableret et bassin mod syd. Dette bassin påvirker i forvejen engarealet og Haarby Å, der er af central betydning for kulturmiljøet (se vurdering af påvirkningen på kulturmiljøet længere nede i skemaet). Det er dog ikke muligt at vurdere på planniveau, men skal vurderes, når der er udarbejdet et projekt. En forkert udformning samt placering af regnvandsbassin vil kunne få en negativ påvirkning på kulturlandskabet,
Bylandskab			X	Regn- og spildevandsledninger vil i anlægsfasen medføre midlertidige, synlige jordarbejder. I driftsfasen vil ledningerne ikke være synlige og derved ikke have en indvirkning på bylandskabet. Regnvandsbassinerne etableres i udkanten af byen i grønne områder, og vil derved ikke have en væsentlig påvirkning af byens rum.
Arkitektonisk værdi			X	Ingen påvirkning. Projektet omfatter ikke bebyggelse.
Beplantningsværdi			X	Det forventes ikke, at anlæg af nye ledninger vil kræve, at der sker fældning af beplantning. Ligeledes forventes det ikke, at der vil være behov for fældning af træer i det område, hvor regnvandsbassinet syd for Byevejen er planlagt. Arealet, hvor bassinet nord for Byevejen



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				ønskes placeret, er bevokset med yngre løvtræer, som er del af en større blandet bevoksning af løv-og nåletræer i ådalen langs med Haarby Å. Assens Kommune har besigtiget arealet i januar 2020, og der var bevoksningen fældet på arealet, hvor bassinet ønskes placeret. Beplantningen var tidligere blandingskultur af yngre løvskov iblandet lidt nål.
Forholdet mellem by og land			X	Ingen påvirkning.
Kystlandskab			X	Ingen påvirkning. Planområdet er beliggende ca. 8,5 km fra kysten.
Terræn			X	Regn- og spildevandsledninger graves ned og giver således kun anledning til midlertidige terrænændringer. Ved etablering af regnvandsbassinerne kan der være behov for lokalt at regulere terrænet for at skabe tilpas volumen i bassinet. Det vurderes dog ikke at være en væsentlig negativ påvirkning, da der er tale om mindre og lokal terrænregulering.
Geologiske værdier			X	Ingen påvirkning.
BIOLOGISK MANGFOLDIGHED, FLORA OG FAUNA				
Natura 2000 (Habitat-, fuglebeskyttelses- og Ramsarområder)			X	Planområdet er beliggende cirka 4,3 km fra nærmeste Natura 2000-område, som er Natura 2000-område nr. 114: Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å. De planlagte regnvandsbassiner skal udlede til Haarby Å, der afvander til Helnæs Bugt og videre til Lillebælt. Regnvandsbassinets udledningsspunkt i Haarby Å er placeret ca. 9 km opstrøms vandløbets udløb i Helnæs Bugt. Fra udløbet i Helnæs Bugt er der ca. 9,25 km til den marine afgrænsning af Natura 2000-område nr. 124 "Helnæs Made og havet vest for". På grund af afstanden mellem planområdet og Natura 2000-områderne samt at etablering af ledninger og regnvandsbassiner kun vil medføre lokale og mindre midlertidige påvirkninger, vurderes det, at realisering af planen ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 114 og 124.
Habitatdirektivets bilagsarter			X	Ifølge Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV (Søgaard &



<p>Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027</p> <p>Miljøparametre:</p>	<p>Væsentlig negativ påvirkning</p>	<p>Væsentlig positiv påvirkning</p>	<p>Ingen eller mindre væsentlig påvirkning</p>	<p>Bemærkninger</p>
				<p>Asferg, 2007) er der registreret følgende bilag IV-arter i det 10 x 10 km UTM kvadrat, som planområdet er beliggende inden for: Vandflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, dværgflagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.</p> <p>Odder: Det kan ikke udelukkes, at der kan forekomme odder i eller i nærheden af planområdet, da der i december 2019 ved hjælp af et vildtkamera er dokumenteret odder i Haarby Å ved Strandbyvej (https://youtu.be/E1eqx2ewkrk).</p> <p>Planlægningen vurderes ikke at kunne påvirke odder i eller i nærheden af planområdet væsentligt, da anlægsarbejdet vil foregå i dagtimerne, hvor det ikke påvirker odder, som hovedsageligt er nataktiv.</p> <p>Flagermus: Alle flagermus er omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Det kan ikke udelukkes, at der kan forekomme andre arter af flagermus i eller i nærheden af planområdet end de ovenfor nævnte.</p> <p>En del flagermus-arter har yngle- og/eller rasteområde i hulheder i træer. Assens Kommune har i januar 2020 besøgt arealet, hvor det nordlige regnvandsbassin skal etableres, og det vurderes ikke, at der er egnede yngle- eller rasteområder for flagermus på arealet, idet der ikke forekommer ældre træer med hulheder, sprækker eller lignende. Den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområder for flagermus vurderes derfor ikke at blive påvirket af projektet.</p> <p>Hvis der bliver behov for at fælde træer i forbindelse med etablering af regnvandsbassinet syd for Byvejen eller de afskærende ledninger, vil det som en del af den nærmere planlægning blive undersøgt, om de træer, der skal fældes i forbindelse med realisering af planen, er levested for flagermus, og om det i så fald er muligt at etablere ledninger eller regnvandsbassinerne uden at fælde disse træer. Hvis dette ikke kan undgås, vil fældningen af træerne ske i en periode, hvor flagermusene ikke bruger opholdsstedet til ynglekoloni eller som vinterdvalested. Nødvendig fældning af træer, der kan være</p>



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				<p>levested for flagermus vil derfor ske i følgende perioder: Sidst i august til midten af oktober eller slutningen af april til begyndelsen af juni (<i>kilde: Julie Dahl Møller og Hans Baagøe (2011): En vejledning. Flagermus og større veje. Registrering af flagermus og vurdering af afværgeforanstaltninger. Vejdirektoratet. Rapport 382</i>).</p> <p>Firben: Det kan ikke udelukkes, at markfirben forekommer i projektområdet, men der vurderes ikke at være egnede, sydvendte skråninger til dvale- eller ynglesteder for markfirben i eller i nærheden af planområdet. Planlægningen vurderes derfor ikke at kunne påvirke markfirben i eller i nærheden af planområdet.</p> <p>Padder: Ud over paddearterne stor vandsalamander og spidssnudet frø er der også registreret løvfrø i området, der ligeledes er en bilag IV-art. Arten er registreret umiddelbart syd for Fladmosevej i september 2010, ca. 50 meter fra den syd-vestligste del af projektområdet (Naturbasen.dk, Niras Licens nr. E03/2014).</p> <p>De eksisterende vandhuller i området kan potentielt være yngleområde for stor vandsalamander, spidssnudet frø eller løvfrø. Der vurderes ikke at være risiko for, at en eventuel midlertidig grundvandssænkning vil have et omfang, så det vil kunne påvirke vandstanden i nærliggende søer og vandhuller. I driftsfasen kan alle tre arter potentielt benytte bassinerne som yngle-, raste- eller fourageringsområde.</p> <p>Sammenfattende vurderes det, at realisering af planen ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning yngle- eller rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV.</p>
§ 3-områder			X	Regnvandsbassinet syd for Byvejen er planlagt etableret uden for et § 3-beskyttet engområde. Engen er besigtiget af Assens Kommune i 2012, og beskrevet som følgende: <i>"Stor isået/omlagt eng samt en del som er uudnyttet med rød-el langs åen og i den nordlige ende. Uudnyttet del NØ for åen domineret af nælde. Resten domineret af græsser. Nord-enden have udgår."</i> Arealet blev i 2012 dels slået,



<p>Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027</p> <p>Miljøparametre:</p>	<p>Væsentlig negativ påvirkning</p>	<p>Væsentlig positiv påvirkning</p>	<p>Ingen eller mindre væsentlig påvirkning</p>	<p>Bemærkninger</p>
				<p>dels afgræsset af ponyer, og naturkvaliteten blev vurderet at være ringe. Det blev anbefalet at øge slåning/afgræsning, ophøre dræning, nedsætte eutrofiering og bekæmpe invasive arter. Der er ikke registreret beskyttelseskrævende arter (http://naturereport.miljoeportal.dk/589204).</p> <p>Idet regnvandsbassinet etableres uden for det § 3-beskyttede engområde, vil der ikke ske fysiske ændringer af engen som følge af anlæg og drift af bassinet. Det vil dog være nødvendigt at etablere afløbsledningen fra bassinet til Haarby Å gennem det § 3-beskyttede engområde. Etableringen af afløbsledningen vil medføre en midlertidig tilstandsændring af det § 3-beskyttede engområde, og Assens Kommune skal derfor ansøges om dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Det forventes, at anlægsarbejderne og den fysiske påvirkning af engområdet ved anlæg af afløbsledningen, vil være begrænsede. Da der desuden er tale om et relativt næringspåvirket område af ringe naturkvalitet med almindelige og vidt udbredte arter, forventes det, at engområdet vil være reetableret kort tid efter anlægsarbejderne.</p> <p>Hvis der bliver behov for midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med etablering af bassinet, kan der desuden ske en kortvarig hydraulisk påvirkning af de nærliggende § 3-beskyttede naturtyper, hovedsageligt i engområdet nær bassinet. Anlægsperioden vil være ca. 4 måneder. Da der er tale om en kort periode, og da der i forvejen er en del naturlig variation i de hydrauliske forhold, vurderes den midlertidige grundvandssænkning ikke at kunne medføre varige tilstandsændringer i de beskyttede naturtyper. Hvis der bliver behov for grundvandssænkning vil Assens Kommunes naturafdeling blive hørt forud for igangsætning.</p> <p>Når bassinet er etableret vil det - selv om det er et teknisk anlæg – med stor sandsynlighed få en naturmæssig værdi for planter og dyr, og vil derfor blive omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Bassinet kan på sigt blandt andet blive levested for padder.</p> <p>I forbindelse med udførelse af projektet skal der føres en rørledning under et § 3-beskyttet vandløb. Det forventes, at krydsningen af det</p>



<p>Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027</p> <p>Miljøparametre:</p>	<p>Væsentlig negativ påvirkning</p>	<p>Væsentlig positiv påvirkning</p>	<p>Ingen eller mindre væsentlig påvirkning</p>	<p>Bemærkninger</p>
				<p>§ 3-beskyttede vandløb vil ske ved hjælp af en styret underboring, og der vil derfor ikke være nogen påvirkning af hverken vandløbet eller de vandløbsnære arealer.</p>
<p>Spredningskorridorer</p>			<p>X</p>	<p>I Kommuneplan 2017-2029 for Assens Kommune er der udpeget en række biologiske interesseområder, der består af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) • Områder med store potentielle muligheder for gennem aktiv indsats at udvikle sig til betydende og/eller sammenhængende naturområder. • Økologiske forbindelser i landskabet, det vil sige områder, der kan tjene som gode spredningsveje mellem de vigtigste naturområder for det vilde plante- og dyreliv. <p>De afskærende regnvandsledninger ligger ikke inden for eller i nærheden af områder, der er udpeget som biologiske interesseområder.</p> <p>Regnvandsbassinet nord for Byvejen planlægges etableret i et område med potentielle naturbeskyttelsesinteresser. Bassinet syd for Byvejen er planlagt til at ligge udenfor et område med naturbeskyttelsesinteresser, men afløbsledningen skal etableres igennem et område med naturbeskyttelsesinteresser. Planområdet ligger ikke indenfor økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser. Ifølge retningslinjerne for de potentielle naturområder skal indsatsen bidrage til at forbedre og udbygge naturgrundlaget i disse områder. I forhold til området med naturbeskyttelsesinteresser syd for Byvejen, så fremgår det af retningslinjerne i kommuneplanen, at ændringer af tilstanden i § 3-områder, normalt ikke må finde sted. Ændringer kan dog ske, såfremt væsentlige samfundsinteresser taler herfor og forudsat, at ændringen ikke medfører nogen eller alene en ubetydelig forringelse af de aktuelle naturmæssige værdier, eller mulighederne for at realisere de i kommuneplanen indeholdte naturkvalitetsmål.</p> <p>Etablering af regnvandsbassiner og afløbsledninger i forbindelse med skov og mark, og i et område hvor der i dag er flere mindre</p>



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				søer, vurderes ikke at være i modstrid med disse retningslinjer, og det vil ikke påvirke muligheden for, at arealerne kan udvikle sig til betydende og/eller sammenhængende naturområder.
Fredning			X	Der er ingen fredede områder i nærheden af planområdet. Det nærmeste fredede areal ligger i Køng omkring 300 meter sydvest for planområdet, og realisering af planen vil ikke påvirke denne eller andre fredninger.
Skovrejsning			X	Ingen påvirkning.
Dyre- og planteliv			X	Som nævnt under punktet " Habitattdirektivets bilagsarter" er der observeret odder i Haarby Å, og der kan der forekomme flagermus i de træer, som evt. skal fældes i forbindelse med realisering af planens tiltag. Derudover er der ikke kendskab til, at der findes særligt beskyttet dyre- og planteliv i eller i umiddelbar nærhed af planområdet. Planområdet kan være levested for enkelte arter, men da planlægningen primært vil medføre midlertidige påvirkninger i anlægsfasen, og da det samtidig vurderes, at der er andre egnede levesteder for eventuelle beskyttede arter i den midlertidige periode, hvor anlægsarbejdet står på, vurderes det, at gennemførelse af planen ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af dyre- og planteliv.
JORDBUND OG VAND				
Kendskab til jordforurening			X	Planen omfatter en ledning, der krydser et V1-kortlagt område. Det V1-kortlagte område ligger desuden tæt på regnvandsbassinet nord for Byvejen. Øvrige områder inden for byzone er områdeklassificeret med krav om analyser. Al jordhåndtering sker i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser.
Forureningsrisiko			X	Planlægningen øger ikke risikoen for jordforurening.
Overfladevand (søer, vandløb, vådområder mv.)		X		Ved større regnskyl sker der i dag overløb af spildevand opblandet med regnvand til Haarby Å fra de 6 oplande ved Bakkevej, Fåborgvej og Byvejen i Glamsbjerg. Etablering af separate regnvandsledninger samt to nye regnvandsbassiner vil medføre, at der i fremtiden ikke sker overløb af opspædet spildevand til Haarby Å. Realisering af planen vil derfor resultere i, at vandkvaliteten og



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				den hydrauliske belastning af Haarby Å vil blive forbedret.
Grundvand			X	Planområdet ligger inden for et Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men ikke inden for følsomme indvindingsområder eller indsatsområder. Det vurderes, at etablering af afskærende regnvandsledninger og bassiner ikke vil påvirke grundvandskvaliteten, da regnvandsledningerne er tætte og bassinerne etableres i umiddelbar nærhed af vandløbet, hvor det terrænnære grundvand vurderes at løbe til vandløbet. Det bemærkes endvidere, at bassinerne etableres med henblik på forsinkelse - ikke nedsivning. Sammenfattende vurderes det, at planens tiltag ikke udgør risiko for en væsentlig påvirkning af grundvandet.
Okkerforurening			X	Planområdet ligger ikke inden for okkerklassificerede arealer.
Spildevandsforhold		X		Realisering af planen med større, separate regnvandsledninger og to nye regnvandsbassiner til forsinkelse og rensning af tag- og overfladevand vil generelt forbedre spildevandsforholdene i området.
BEFOLKNING OG MENNESKERS SUNDHED				
Levevilkår			X	Ingen påvirkning.
Ressourcesvage grupper			X	Ingen påvirkning.
Sundhed			X	Realisering af planens tiltag medfører, at spildevand og regnvand kan separeres og, at der dermed ikke længere er risiko for opstuvning af spildevand opblandet med regnvand i de kloakerede ejendomme i området.
Friluftsliv / rekreative interesser			X	Etablering af nye ledninger vil ikke være synlige og derved ikke have en indvirkning på de rekreative interesser. De nye regnvandsbassiner har en beliggenhed, hvor de ikke forventes at have indflydelse på rekreative interesser.
Tilgængelighed / fremkommelighed			X	I forbindelse med anlægsarbejdet kan der blive lokal påvirkning af tilgængeligheden. Anlægsarbejdet forventes at pågå inden for en

Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				relativt kort tidsperiode. Ingen påvirkning i driftsfasen.
Råderum			X	Ingen påvirkning.
TRAFIK				
Trafikal belastning			X	Ingen påvirkning.
Trafikafvikling			X	I forbindelse med anlægsarbejdet kan der blive lokal påvirkning af trafikafviklingen. Det vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning. Ingen påvirkning i driftsfasen.
Trafiksikkerhed			X	Ingen påvirkning.
Barriereeffekt			X	Ingen påvirkning.
STØJ				
Virksomhedsstøj			X	I forbindelse med anlægsfasen, kan der opstå støj. Støjen vil være begrænset til de mindre områder, hvor anlægsarbejdet foregår og kun forekomme inden for normal arbejdstid. Ingen påvirkning i driftsfasen.
Trafikstøj			X	Ingen påvirkning.
Vindmøllestøj			X	Ingen påvirkning.
VIBRATIONER				
Vibrationer fra trafik			X	Ingen påvirkning.
Vibrationer fra jernbane			X	Ingen påvirkning.
LUFTEMISSION				
Lugt			X	Ingen påvirkning.
Støv			X	I tørre perioder kan der forekomme mindre støvgener i

Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				anlægsperioden i forbindelse med anlægsarbejdet. Eventuelle gener kan begrænses ved overbrusning med vand. Ingen påvirkning i driftsfasen.
Trafikal luftforurening			X	Ingen påvirkning.
LYS				
Direkte lysgener for omgivelserne			X	Ingen påvirkning.
Refleksioner			X	I solrigt vejr kan der forekomme refleksioner fra vandspejlet i regnvandsbassinerne. Der er ingen veje eller bygninger beliggende direkte ud mod bassinerne, hvormed det ikke vurderes at have væsentlig betydning.
Sky-glow			X	Ingen påvirkning.
Skyggekast			X	Ingen påvirkning.
KLIMATISKE FAKTORER				
CO ₂ -udledning			X	Planen vurderes ikke at medføre væsentlige ændringer i CO ₂ udledningen.
RESSOURCER				
Forbrug			X	I anlægsfasen vil der være energiforbrug samt anvendelse af materialer såsom grus, sten, beton og plast. Intet forbrug i driftsfasen.
Affald			X	Der kan i anlægsfasen ske udskiftning af eksisterende brønde og rørledninger i beton og plast samt opbrydning af asfalt i vejarealer. Disse fraktioner bliver normalt sorteret og genanvendt. Anlægget vil ikke generere affald i driftsfasen.
Jordarealer			X	Der er tale om etablering af to regnvandsbassiner med en begrænset størrelse. Det vurderes, at dette ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af jordarealressourcen.



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
KULTURARV				
Kulturhistoriske værdier			X	<p>Køng-Gummerup landsby er udpeget som værdifuldt kulturmiljø i Kommuneplan 2017-2029 for Assens Kommune, og både regnvandsbassinet syd for Byvejen og en del af de afskærende ledninger skal derfor etableres inden for det værdifulde kulturmiljø. Ifølge retningslinje 6.4.1 må de bærende bevaringsværdier inden for de bevaringsværdige kulturmiljøer ikke tilsidesættes. Samspillet mellem kulturhistorien, arkitekturen, naturgrundlaget og landskabet må heller ikke sløres eller ødelægges, og etablering af nye anlæg, ny bebyggelse, terrænændringer, beplantning og andre indgreb, der vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de bærende bevaringsværdier, må ikke finde sted.</p> <p>I Kulturmiljøscreening 2009 står følgende: <i>"Køng-Gummerup ligger omkring Hårby Ådal, og åens forløb gennem byen er det strukturerende rumlige element i landskabet. I den nordlige ende ligger mølleøen med møllen. Herefter løber åen igennem et åbent område øst for Køng, øst for åen er der skovbevoksning. Hvor åløbet krydser Bygaden er bebyggelsen ret tæt, og åløbet er ikke særligt synligt. Siden løber åen gennem et lavt vådområde der danner baggrund for det rekreative område ved Byfolden. På størsteparten af strækningen er åens bredder sikret med stensætninger, men åløbet er kun i mindre grad rettet ud."</i></p> <p>Haarby Å og omkringliggende åbne engarealer er en af de bærende bevaringsværdier. Det har derfor betydning, hvordan et regnvandsbassin udformes, og hvor det placeres. En forkert placering samt udformning vil kunne være i strid med kulturmiljøet. En vurdering skal også ses i sammenhæng med det allerede placerede regnvandsbassin syd for, da de to bassiners samlede vurdering skal vurderes. Der vil være en kumulativ effekt. Da planen ikke angiver en eksakt placering samt udformning, kan en eventuel væsentlig påvirkning på kulturmiljøet ikke vurderes på dette niveau. En vurdering skal foretages på projektniveau.</p>
Arkæologiske værdier			X	En mindre del af den afskærende ledning syd for Byvejen skal etableres inden for en fortidsmindebeskyttelseslinje.



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
				Inden gennemførelse af det projekt, som spildevandstillæget muliggør, skal der indhentes dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18.
Kirker			X	De afskærende ledninger syd for Byvejen skal etableres inden for kirkebyggelinjen omkring Køng Kirke. Det projekt, som plantillægget skaber rammerne for, forudsætter ikke dispensation fra kirkebyggelinjen, da kirken ligger i bymæssig bebyggelse, og projektet ikke indebærer bebyggelse over 8,5 m i højden.
Arkitektonisk arv			X	Der etableres eller nedrives ingen bygninger med projektet. Etablering af regnvandsbassinerne sker i et område uden tilknytning til byggeri med væsentlig arkitektonisk arv.
MATERIELLE GODER				
Stigning i forbrugsgoder			X	Ingen påvirkning.
Øget handel			X	Ingen påvirkning.
Øget købekraft			X	Ingen påvirkning.
Udbud af ressourcer/ goder			X	Ingen påvirkning.
SIKKERHED				
Kriminalitet			X	Ingen påvirkning.
Brand			X	Ingen påvirkning.
SOCIOØKONOMISKE EFFEKTER				
Sociale forhold			X	Ingen påvirkning.
Økonomiske forhold			X	Ingen påvirkning.
Erhvervsliv			X	Ingen påvirkning.
MILJØVURDERING	JA	NEJ	BEMÆRKNINGER	



Titel: Tillæg 4 til Spildevandsplan 2018-2027 Miljøparametre:	Væsentlig negativ påvirkning	Væsentlig positiv påvirkning	Ingen eller mindre væsentlig påvirkning	Bemærkninger
Konklusion		X		<p>De væsentligste miljømæssige påvirkninger ved realisering af tiltagene i Tillæg nr. 4 til Spildevandsplan 2018-2027 vil være i anlægsfasen, hvor der sker gravearbejde i forbindelse med etablering af ledningerne og regnvandsbassinerne. Det er dog vurderet, at der er tale om mindre væsentlige påvirkninger.</p> <p>I forhold til kulturmiljøet og kulturlandskabet vil en u hensigtsmæssig placering samt udformning af regnvandsbassinet inden for det udpegede kulturmiljø kunne være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen. Da planen ikke angiver en eksakt placering samt udformning, kan en eventuel væsentlig påvirkning på kulturmiljøet ikke vurderes på dette niveau. En vurdering skal foretages på projektniveau.</p> <p>Sammenfattende medfører tiltagene i planen væsentlige <u>positive</u> miljøpåvirkninger vedr. overfladevand og spildevand, men ingen væsentlige negative miljøpåvirkninger. Det vurderes derfor, at planen ikke forventes at få så væsentlig indvirkning på miljøet, at der skal udarbejdes en miljøvurdering af planen.</p>