



KOMMUNEQARFIK **SERMERSOOQ**

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Sektorplan for spildevandsområdet

Bilag

INDHOLDSFORTEGNELSE		SIDE
1.	FORUDSÆTNINGER.....	2
1.1	Formål	2
1.2	Beregningsforudsætninger og definitioner	2
	1.2.1 Personækvivalent	2
	1.2.2 Spildevandsmængder	2
	1.2.3 Indsivning og anden uvedkommende vandmængder	2
1.3	PE-belastninger - skemaer	3
1.4	Spildevandsmængder - skemaer.....	3
2.	SKEMAER – PE-BELASTNINGER.....	4
2.1	Bilag 1 Oplandsskema Nuuk - PE-belastninger	4
2.2	Bilag 2 Oplandsskema Tasiilaq - PE-belastninger.....	17
2.3	Bilag 3 Oplandsskema Paamiut - PE-belastninger	23
3.	SKEMAER – SPILDEVANDSMÆNGDER.....	25
3.1	Bilag 4 - Nuuk - spildevandsmængder	25
3.2	Bilag 5 - Tasiilaq - spildevandsmængder.....	26
3.3	Bilag 6 - Paamiut - spildevandsmængder.....	27

1. FORUDSÆTNINGER

1.1 Formål

Formålet er, at beskrive de eksisterende og planlagte forhold med hensyn til:

- Oplandsarealer
- Personækvivalent belastninger på de enkelte udløb
- Spildevandsmængder på de enkelte udløb

1.2 Beregningsforudsætninger og definitioner

1.2.1 Personækvivalent

En personækvivalent (PE) defineres som den spildevandsmængde og forureningsmængde, som tilføres afløbsnettet pr. person pr. døgn.

Til brug for vurdering af husspildevand belastninger er fastsat at en bolig (en familie) svarer til 2,5 PE. Til brug for erhverv er omregnet til antal PE, enten ved anvendelse af tal fra tidligere spildevandsplan eller ved skøn.

Spildevandsmængde pr. person er generelt fastsat til 190 l/PE pr. døgn. Denne vandmængde svarer til anvendt værdi i tidligere spildevandsplan for Nuuk Kommune.

Forureningsmængden pr. person fastsættes normalt til 60 g BOD pr. PE pr. døgn. BOD betyder den iltmængde, der forbruges i løbet af 5 døgn ved nedbrydning af spildevandets indhold af organisk stof under aerobe forhold ved 20 °C.

1.2.2 Spildevandsmængder

Afløbssystemerne i Sermersooq Kommune er separate spildevandsystemer, hvor der således ikke tilledes overfladevand og drænvand.

Spildevandsmængden (jf. afsnit personækvivalent) fastsættes til 190 l/PE pr. døgn.

Til brug for beregning af maksimal sekundvandmængde (dimensionerende spildevandsmængde Q_{maks}) anvendes, at vandmængden fordeles over 10 timer. Hvilket giver sekundvandmængde på 0,0053 l/PE pr. sek.

1.2.3 Indsivning og anden uvedkommende vandmængder

Til brug for vurdering af samlede spildevandsmængder anvendes 0,03 l/s pr. ha for indsivning.

I tidligere spildevandsplan for Nuuk blev anvendt 0,06 l/s for ældre ledningssystemer, og 0,03 for nye systemer. I og med, at der i byerne løbende gennemføres ledningsudskiftning på baggrund af driftsproblemer med utilsigtet vand i afløbssystemet, er valgt at regne med 0,03 l/s.

Indsivning (infiltration) i et afløbssystem findes typisk i større eller mindre omfang pga. utætte ledninger og brønde. Indsivning sker typisk hvor ledninger ligger i vandførende undergrund samt i tøm- og

nedbørsperioder. Afløbsledninger og brønde virker som dræn, og vandmængden som ledes utilsigtet ind i afløbssystemet er naturligvis helt afhængig af ledningssystemets tilstand. I nyere ledningssystemer skulle vandmængden være meget lille, men for ældre systemer kan vandmængden være betydelig.

Anden uvedkommende vandmængde er, at der kan være fejltilsluttede ledninger, som leder overfladevand til spildevandsledningen. Det vil typisk være drænledninger, grøfter og overfladearealer.

I Nuuk, Tasiilaq og Paamiut er erfaringen, at indsvivning og fejltilslutninger forefindes, så det også giver problemer med overbelastning af kloaksystemet. Dette er også et af målene med, at der løbende foretages kloaksanering og ledningsudskiftning.

1.3 PE-belastninger - skemaer

Formål med skemaerne er primært, at beskrive udviklingen i tilsluttet oplande og PE-belastninger på de enkelte kloakudløb.

I skemaer indgår følgende:

- Udløbs nr.
- Opland er det arealområde som er tilsluttet det enkelte udløb.
Arealer er opmålt udfra kortmateriale som indgår i denne spildevandsplan.
- Bebyggelse art
- Boliger samt PE antal for henholdsvis boliger og erhverv.
For Nuuk og Tasiilaq er også medtaget oplysninger fra tidligere spildevandsplaner.

1.4 Spildevandsmængder - skemaer

Formål med skemaerne er primært, at beskrive udviklingen i spildevandsmængde på det enkelte udløb.

I skemaer indgår følgende:

- Udløbs nr.
- Opland er det arealområde som er tilsluttet det enkelte udløb.
- Mængder for henholdsvis maksimal spildevand, indsvivning samt total spildevand i l/s for det enkelte udløb.

2. Skemaer – PE-belastninger

2.1 Bilag 1 Oplandsskema Nuuk - PE-belastninger

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 1																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
					Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)		
nr.		Areal (ha)	Areal (ha)	Art																		
1	Nuusuaq																					
1.1	Nuusuaq			Boliger/ erhverv	1377	3.443	1.052	4.495	1.431	3.578	1.052	4.630	1.377	3.443	1.052	4.495	1.377	3.443	1.052	4.495	Status 2002: Fabrik Nuuk Imerq (sodavandsfabrik) fælles med kommunal udledning (ca. 60.000 m3/år). Derudover lystbåd- havn, skole, sportshal, boliger mv. Plan 2006: Byudvikling på 54 boliger i vestlig del.	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
1.2	Admirallitets- øerne			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	30	30	Status 2002: Nyt område Plan 2006: Nyt område med erhverv, havn. Bebyggelse max. 50%	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Som status 2002
1.3	Naluttarfik Nuussuaq			Svømme- hal	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	60	60	0	0	60	60	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område udlagt til fælles område (svømmehavn mv.)	Status 2014: Bebygget med sv.hal Plan 2017: Ingen ændringer
1.4	Nunifafik (skole)			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	0	0	Status 2002: Nyt område Plan 2006: Nyt område udlagt til fælles område (skole).	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Påregner ikke skole
1.5	Siaqqinneq			Boliger/ undervisn.	54	135	10	145	106	265	10	275	122	305	10	315	122	305	10	315	Status 2002: Naturinstitut Plan 2006: 52 nye boliger i oplandet	Status 2014: Bebygget med skøn 122 boliger. Plan 2017: Uændret
1.6	Sarfaarsuit Timaat			Bebygget	0	0	0	0	30	75	0	75	82	205	0	205	82	205	0	205	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: 60 boliger, 50% forventes i planperioden.	Status 2014: Bebygget med skøn 82 boliger. Plan 2017: Uændret
1.7	Ny boligområde ved Siaq			Bebygget delvist	0	0	0	0	65	163	0	163	0	0	0	0	130	325	0	325	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: 130 boliger, 50% forventes i planperioden.	Status 2014: Under opbygning Plan 2017: Påregner 130 boliger
1.8	Uni.område			Bebygget	0	0	0	0	20	50	50	100	20	50	50	100	20	50	50	100	Status 2002: Nyt område Plan 2006: Udlagt til uni. og kollegie	Status 2014: Bebygget med un.park mv. Plan 2017: Uændret
1.9	Sarfaarsuit/ forbrænding			Erhverv	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	70	70	Status 2002: I dag samletanke Plan 2006: Nyt område udlagt til affaldshåndtering og forbrænding.	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Udvides ifm. affaldshåndt., område kloakeres i perspektivperiode.
1.10	Ved Sarfaaruit			Bebygget	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	20	20	Status 2002: Nyt område Plan 2006: Nyt område udlagt til erhverv.	Status 2014: Delvist bebygget, samletanke. Plan 2017: Område kloakeres i perspektivperiode.
1.11	Centerområde			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	70	70	Status 2002: Ubebygget. Plan 2006: Ubebygget.	Status 2014: Ubebygget Plan 2017: Byggemodning
1.12	Nyt havneområde			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	150	150	0	0	0	0	0	0	150	150	Status 2002: Ubebygget. Plan 2006: Ubebygget.	Status 2014: Ubebygget Plan 2017: Byggemodning PE belastning er groft skøn.
1	I alt	77,3	141,3		1431	3578	1062	4640	1652	4130	1692	5822	1601	4003	1212	5215	1731	4328	1512	5840		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 2																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal (ha)	Areal (ha)		Art	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)		
nr.																						
2	Containerhavn																					
2.1	Containerhavn			Erhverv	0	0	10.065	10.065	0	0	12.000	12.000	0	0	12.000	12.000	0	0	12.000	12.000	Status 2002: RG udleder sort og gråt spv. fra rejebearb. Sømændshjem beliggende i området. Plan 2006: RG, forudsætter 20% stigning	Status 2014: Skønner at forhold er som forudsat i plan 2006. Plan 2017: Skønnes uændret Belastning fra RG skal opdateres.
2	I alt	2,8	2,8		0	0	10.065	10.065	0	0	12.000	12.000	0	0	12.000	12.000	0	0	12.000	12.000		
Nuuk - Oplandsskema for udløb 3																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal (ha)	Areal (ha)		Art	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)		
nr.																						
3	Nord for Valternæs																					
3.1	Kulplads			Blandet	176	440	27.347	27.787	176	440	30.000	30.440	236	590	30.000	30.590	326	815	30.000	30.815	Status 2002: Polar seafood udledning fra rejebearb., og enkelte virksomheder i oplandet. Mindre område med natrenovation Plan 2006: Polarseeefood forudsætter 10% stigning.	Status 2014: Skønner at forhold er som forudsat i plan 2006. Kollegiebyggeri er opført, ca. 60 boliger. Plan 2017: Nye kollegie opføres, skøn 90 boliger. Belastning fra fabrik skal opdateres.
3.2	Vester Vig			Erhverv	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	10	25	25	50	Status 2002: Samletanke og delvist kloaker Plan 2006: Ingen ændringer.	Status 2014: Ingen ændringer. Plan 2017: Ingen ændringer.
3	I alt	14,3	14,3		176	440	27.347	27.787	176	440	30.010	30.450	236	590	30.000	30.590	336	840	30.025	30.865		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandskema for udløb 4																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
4	Nedenfor Kulplads																					
4.1	Neden kulplads			Blandet	58	145	1	146	58	145	1	146	58	145	1	146	58	145	1	146	Status 2002: Skibs- og bådbyggeri, kollegie Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2012: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
4	I alt	2,6	2,6		58	145	1	146	58	145	1	146	58	145	1	146	58	145	1	146		
Nuuk - Oplandskema for udløb 5																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
5	Nedenfor skydebane																					
5.1	Entreprenørdal			Blandet	30	75	10	85	30	75	10	85	30	75	10	85	30	75	10	85	Status 2002: Erhverv Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
5.2	Forretningscenter			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	0	50	50	Status 2002: Ændre anvendelse Status 2006: Bybygges yderligere (center)	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Kloakering af venter byggeplaner.
5.3	Tårne Jagvej			Blandet	4	10	1	11	60	150	30	180	130	325	30	355	190	475	30	505	Status 2002: Ændre anvendelse Status 2006: Bybygges yderligere (højhus)	Status 2014: Ift. 2002 er området bebygget med 2 højhuse (120 boliger) og en børneinst. Plan 2017: Yderligere et højhus.
5	I alt	16,5	16,5		34	85	11	96	90	225	90	315	160	400	40	440	220	550	90	640	I opland 5 er 7 stk. B-nr. med natrenovation.	

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 6																								
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024		
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
					Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger			Boliger	Erhverv
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)				
6	Nedenfor Sana																							
6.1	Del af Sana			Hospital	0	0	507	507	0	0	507	507	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	I alt	0	0		0	0	507	507	0	0	507	507	0	0	0	0	0	0	0	0				

Nuuk - Oplandsskema for udløb 7																								
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024		
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
					Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger			Boliger	Erhverv
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)				
7	Nedenfor Sana																							
7.1	Nuuk syd ved Sana			Blandet	420	1.050	58	1.108	525	1.313	58	1.371	420	1.050	565	1.615	520	1.300	565	1.865				
7.2	Niels Hammerkensvej			Boliger	12	30	2	32	12	30	2	32	12	30	2	32	12	30	2	32				
7.3	Nyt boligomr. ved Sana			Blandet	8	20	2	22	32	80	2	82	100	250	2	252	100	250	2	252				
7.4	Nyt butikcenter			Blandet	3	8	0	8	0	0	20	20	3	8	0	8	3	8	0	8				
7.5	Center/ boligområde			Blandet	6	15	0	15	11	28	10	38	6	15	0	15	200	500	10	510				
7.6	Nyt boligomr. 400 Rtalik			Boliger	0	0	0	0	35	88	0	88	70	175	0	175	70	175	0	175				
7.7	Boligomr. nordvest for Sana			Boliger	0	0	0	0	15	38	0	38	0	0	0	0	15	38	0	38				
7	I alt	40,5	41,2		449	1.123	62	1.185	630	1.575	92	1.667	611	1.528	569	2.097	920	2.300	579	2.879				

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 8																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
8	Sejtrækkernæs																					
8.1	Boligområde/ Radiofjeld			Boliger	576	1.440	48	1.488	576	1.440	48	1.488	576	1.440	48	1.488	576	1.440	48	1.488	Status 2002: Mindre virksomheder mv. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
8.2	Sydlig del af af centerområde			Boliger	4	10	0	10	8	20	10	30	4	10	0	10	60	150	10	160	Status 2002: Område bebygges yderligere. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Område udbygges. Plan 2017: Område er udbygget, skøn 60 boliger og erhverv.
8.3	Saqqarlit vest			Boliger	0	0	0	0	20	50	0	50	10	25	0	25	20	50	0	50	Status 2002: Eksist. bebyggelse tilsluttes. Plan 2006: Eksist. bebyggelse tilsluttes.	Status 2012: Natrenovation og samletanke. Plan 2017: Område kloakeres.
8	I alt	19,1	19,8		580	1.450	48	1.498	604	1.510	58	1.568	590	1.475	48	1.523	656	1.640	58	1.698		

Nuuk - Oplandsskema for udløb 9																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
9	Spækhusnæs udløb 9																					
9.1	Tuapannguit 1			Boliger	776	1.940	6	1.946	776	1.940	6	1.946	876	2.190	6	2.196	876	2.190	6	2.196	Status 2002: Få mindre virksomheder Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Eksist. 3 boligblokke er nedrevet og 6 nye boligårne er opført, skøn 100 flere boliger. Plan 2017: Ingen ændringer
9	I alt	9,7	9,7		776	1.940	6	1.946	776	1.940	6	1.946	876	2.190	6	2.196	876	2.190	6	2.196		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq
 Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 10																							
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024	
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017				
nr.		Areal (ha)	Areal (ha)	Art	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)			
10	Spækhusnæs udløb 10																						
10.1	Nord for Tuapannguit			Blandet	8	20	39	59	8	20	39	59	8	20	39	59	8	20	39	59	Status 2002: Museum, restaurent mv. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer	
10.2	Nord for Tuapannguit			Boliger	0	0	0	0	5	13	0	13	0	0	0	0	5	13	0	13	Status 2002: Eksist. bebyggelse tilsluttes. Plan 2006: Eksist. bebyggelse tilsluttes.	Status 2014: Natrenovation. Plan 2017: Område kloakeres.	
10	I alt	1,6	2,3		8	20	39	59	13	33	39	72	8	20	39	59	13	33	39	72			

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 11																						
Opl. nr.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal (ha)	Areal (ha)		Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)		
11	Vildmandsnæs udløb 11																					
11.1	Nuuk by centrum			Blandet	1.013	2.533	1.720	4.253	1.033	2.583	1.750	4.333	1.033	2.583	1.750	4.333	1.033	2.583	1.750	4.333	Status 2002: Central bydel, adm.,hoteller, butikker mv. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Ift. 2002 er i centrum sket ombygninger. Plan 2017: Byfornyelse i centrum
11.2	Nyt kongrescenter			Blandet	4	10	0	10	0	0	70	70	0	0	70	70	0	0	70	70	Status 2002: Område ændre anvendelse og bebygges yderligere. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: I 2012 opført nyt b.center og tilhørende kontorhus. Plan 2017: Ingen ændringer.
11.3	Nordlig del af centerområde			Blandet	5	13	0	13	10	25	15	40	10	25	25	50	10	25	25	50	Status 2002: Område bebygges yderligere. Plan 2006: Yderligere 10 boliger og erhverv	Status 2014: Bebygget med telehus, posthus og tilhørende kontorhus inkl. boliger skøn 10 boliger. Plan 2017: Ingen ændringer.
11.4	Nye boliger ved ved Radiofjeld			Boliger	4	10	0	10	10	25	0	25	30	75	0	75	30	75	0	75	Status 2002: Område bebygges yderligere. Plan 2006: Yderligere 10 boliger og erhverv	Status 2014: Bebygget, skøn 20 boliger. Plan 2017: Ingen ændringer.
11.5	Eksisterende hal			Hal	0	0	70	70	0	0	70	70	0	0	80	80	0	0	80	80	Status 2002: Udvidelse af eksist. hal. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Bebygget med institution Plan 2017: Ingen ændringer
11.6	Nyere sportshal			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	100	100	0	0	100	100	0	0	100	100	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område til ny multihal.	Status 2014: Område er udbygget. Plan 2017: Ingen ændringer
11.7	Syd for Myggedal			Boliger	0	0	0	0	20	50	0	50	20	50	0	50	20	50	0	50	Status 2002: Eksist. bebyggelse tilsluttes. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Område er tilsluttet. Plan 2017: Ingen ændringer
11.8	Teleområdet			Boliger	0	0	0	0	26	65	0	65	30	75	0	75	30	75	0	75	Status 2002: Område er oprindeligt 13.2, nyt område. Plan 2006: Planlægges 26 boliger.	Status 2014: Område er udbygget med 30 boliger. Plan 2017: Ingen ændringer.
11.9	Myggedal 1, sydlig bydel			Boliger	0	0	0	0	10	25	0	25	10	25	0	25	10	25	0	25	Status 2002: Område er oprindeligt 12.2. Eksist. bebyggelse tilsluttes. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Område er tilsluttet. Plan 2017: Ingen ændringer
11.10	Tillæg 2012-13			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	375	0	375	Status 2002: Ubebygget Plan 2006: Ubebygget	Status 2012: Ubebygget Plan 2018: Byggemodning
11.11	1A11			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50	0	50	Status 2002: Ubebygget Plan 2006: Ubebygget	Status 2014: Ubebygget Plan 2017: Byggemodning
11	I alt	86	93,3		1.026	2.565	1.790	4.355	1.109	2.773	2.005	4.778	1.133	2.833	2.025	4.858	1.303	3.258	2.025	5.283		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 12																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
12	Vildmandsnæs udløb 12																					
12.1	Myggedal 1			Boliger	85	213	0	213	85	213	0	213	85	213	0	213	85	213	0	213	Status 2002: Eksisterende boliger Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2012: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
12.2	Myggedal 1, sydlig bydel			Boliger	0	0	0	0	10	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	Status 2002: Eksist. bebyggelse tilsluttes. Plan 2006: Ingen ændringer	Opland 12.2 udgår og erstattes af opland 11.9.
12	I alt	6,6	6,6		85	213	0	213	95	238	0	238	85	213	0	213	85	213	0	213		
Nuuk - Oplandsskema for udløb 13																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
13	Vildmandsnæs udløb 13																					
13.1	Myggedal 2			Boliger	70	175	0	175	70	175	0	175	70	175	0	175	70	175	0	175	Status 2002: Eksisterende boliger Plan 2006: Eksisterende boliger	Status 2012: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
13.2	Tillæg 2012-13			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	125	0	125	Status 2002: Ubebygget Plan 2006: Ubebygget	Status 2014: Ubebygget Plan 2017: Byggemodning
13	I alt	4,1	4,8		70	175	0	175	70	175	0	175	70	175	0	175	120	300	0	300		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq
Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 14																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017			
		Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
14	Ved Ravnekløft																					
14.1	Antenneområdet			Boliger	150	375	0	375	300	750	0	750	300	750	0	750	300	750	0	750	Status 2002: Område under udbygning. Plan 2006: Område under udbygning.	Status 2014: Området er udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
14	I alt	12,4	12,4		150	375	0	375	300	750	0	750	300	750	0	750	300	750	0	750		
Nuuk - Oplandsskema for udløb 15																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017			
		Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
15	Øst for nordhavn																					
15.1	Kanillinnguit			Blandet	400	1.000	240	1.240	400	1.000	240	1.240	400	1.000	240	1.240	400	1.000	240	1.240	Status 2002: Boliger, lokacenter, skole mv. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
15.2	Egalugalinnnguit			Boliger	150	375	0	375	150	375	0	375	150	375	0	375	150	375	0	375	Status 2002: boliger Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
15.3	Nødhavn			Boliger	46	115	0	115	46	115	0	115	46	115	0	115	46	115	0	115	Status 2002: boliger Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
15.4	Liminaq nord			Boliger	8	20	0	20	40	100	0	100	40	100	0	100	40	100	0	100	Status 2002: Område er under udbygning Plan 2006: Område er under udbygning	Status 2014: Området er udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
15.5	Issortarfik			Blandet	0	0	50	50	4	10	50	60	20	50	50	100	20	50	50	100	Status 2002: Området er udbygning Plan 2006: Område er under udbygning	Status 2014: Området stadig under udbygning, skøn 20 boliger. Plan 2017: Som status.
15.6	Liminaq syd			Ubebygget	0	0	0	0	50	125	0	125	0	0	0	0	50	125	0	125	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område, planlagt 50 boliger	Status 2014: Ubebygget Plan 2017: Som plan 2006
15.7	Egalugalinnnguit vest			Ubebygget	0	0	0	0	25	63	0	63	100	250	0	250	100	250	0	250	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område, planlagt 25 boliger	Status 2014: Udbygget, skøn 100 boliger. Plan 2017: Ingen ændringer
15	I alt	64,5	64,5		604	1.510	290	1.800	715	1.788	290	2.078	756	1.890	290	2.180	806	2.015	290	2.305		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfiq Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandsskema for udløb 16																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017			
		Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
16	Nedenfor lufthavn																					
16.1	Luftshavns terminal			Erhverv	0	0	35	35	0	0	200	200	0	0	200	200	0	0	200	200	Status 2002: Belast opgivet af lufthavn Plan 2006: Belastning opgivet af lufthavn	Status 2014: Nyt vandværk tilsuttet. Ny hanga udbygges 2012. Plan 2017: Ingen ændringer
16.2	Nukaqqiakuluk			Erhverv	0	0	4	4	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	50	50	Status 2002: Betonværk mv. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Område delvist kloakeret. Plan 2017: Ingen ændringer
16.3	Skisportsområde/skilift			Erhverv	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	50	50	0	0	50	50	Status 2002: Skisport inkl. servicefacilitet. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
16.4	Nukappiakuluk syd			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	50	50	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område udlagt til erhverv	Status 2014: Uændret ift. 2002 Plan 2017: Ingen ændringer
16.5	Nukappiakuluk nord			Ubebygget	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	50	50	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område udlagt til erhverv	Status 2014: Område delvist kloakeret. Plan 2017: Ingen ændringer
X1				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	50	50	Status 2002: Ubebygget Plan 2006: Ubebygget	Status 2014: Ubebygget Plan 2017: Byggemodning
16	I alt	41,1	41,1		0	0	39	39	0	0	290	290	0	0	270	270	0	0	450	450		Pumpestation P6 er dim. Q fra lufthavn mv.

Nuuk - Oplandsskema for udløb 17																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 14	Plan 17	Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017			
		Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
17	Ved gl. elværk																					
17.1	Industrivej			Erhverv	0	0	43	43	0	0	73	73	0	0	73	73	0	0	73	73	Status 2002: Kun gråt sp.vand, øvrigt indsamles af natrenovation/samletanke. Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002, område er med samletanke. Plan 2017: Ingen ændringer Evt. nedlag udløbet og udsift kloakledning i industrivej til modsat faldretning og tilslut via pumpe til eksist. pumpestation P1.
17	I alt	8,2	8,2		0	0	43	43	0	0	73	73	0	0	73	73	0	0	73	73		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandskema for udløb 18																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal	Areal		Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv		
nr.		(ha)	(ha)		ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)	ca.	(PE)	(PE)	(PE)		
18	Qinngorput																					
18.1	Paarnarissooq			Bebygget	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Planlagt 230 boliger	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
18.2	Nord for Tuapannguit			Bebygget	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
18.3	Skisportsområde/ skilift			Bebygget	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
18.4	Nukappiakuluk syd			Bebygget delvist	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2018: Ingen ændringer
18.5	Nukappiakuluk nord			Bebygget delvist	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område udlagt til erhverv	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
18.6	Qivikkaluarfik/ Mitsimmavik			Bebygget delvist	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område udlagt til erhverv	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
18.7	Naternaqq			Bebygget delvist	0	0	0	0	230	575	0	575	230	575	0	575	230	575	0	575	Status 2002: Nyt område. Plan 2006: Nyt område udlagt til erhverv	Status 2014: Område er næsten udbygget Plan 2017: Ingen ændringer
18.8				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.9				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.10				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.11				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.12				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18	I alt	63,8	141,5		0	0	0	0	1.610	4.025	0	4.025	1.610	4.025	0	4.025	1.610	4.025	0	4.025	Plan 2006: belastning ved fuld udbygning med 1700 boliger, 4.250 PE	

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq
Bilag 1 – Nuuk – PE-belastninger

Nuuk - Oplandskema for oplande med små private udløb																						
Opl. nr.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2002-2006								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2002-2006	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2002				Planlagt 2006				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal (ha)	Areal (ha)		Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca.	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)		
90	Private udløb																					
90.1	Nordhavnen 1			Erhverv	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10	10	Status 2002: Kajanlæg, skibsværft Plan 2006: Ingen ændringer	Status 2014: Uændret ift. 2002 Nuværende afledning ikke tilstrækkelig kendt. Plan 2017: Udledning og udløb kortlægges.
90.2	Nordhavnen 2			Erhverv	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10	10	0	0	10	10	Status 2002: Skibsværft Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.3	Nordhavnen 3			Erhverv	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	Status 2002: El-værk Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.4	Pakhusnæsset nord			Erhverv	0	0	***	***	0	0	***	***	0	0	***	***	0	0	***	***	Status 2002: Kontorbygninger, RAL, privat Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.5	Pakhusnæsset nord			Erhverv	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	Status 2002: Pakhus, RAL Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.6	Marinenæsset			Erhverv	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	Status 2002: RG kontor, måske tilsluttet 2.1 Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.7	Radiofjeldet			Boliger	***	***	***	***	1	3	0	3	1	3	0	3	1	3	0	3	Status 2002: Alm. hus Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.8	Tuapannguit 2			Boliger	8	20	0	20	8	20	0	20	8	20	0	20	8	20	0	20	Status 2002: Flere huse, privat ledning Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90.9	Vildmandsnæs			Erhverv	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	Status 2002: Tidligere fabrik Plan 2006: Ingen ændringer	Som udløb 90.1
90	I alt				8	20	14	34	9	23	14	37	9	23	14	37	9	23	14	37		

2.2 Bilag 2 Oplandsskema Tasiilaq - PE-belastninger

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq
 Bilag 2 – Tasiilaq – PE-belastninger

Tasiilaq - Oplandsskema for udløb 1																							
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2005								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2005	Bemærkninger sp.plan 2014-2024	
					Status 2005				Fremtiden				Status 2014				Planlagt 2017						
					Status 14	Plan 17			Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt			Boliger
nr.		Areal	Areal	Art	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)			
1	Udløb 1																						
1.1				Boliger	30	75	0	75	30	75	0	75	30	75	0	75	30	75	0	75	Status 2005: Område I-d omfatter for stort område. Noget af området dækkes af udløb 2. Fremtiden: Ingen ændringer.	Status 2014: ca. 30 boliger Plan 2017: Ingen ændringer	
1	I alt	1,2	1,2		30	75	0	75	30	75	0	75	30	75	0	75	30	75	0	75			

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 2 – Tasiilaq – PE-belastninger

Tasiilaq - Oplandsskema for udløb 2																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2005								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2005	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2005				Fremtiden				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal (ha)	Areal (ha)		Art	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)		
2	Udløb 2																					
2.1				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Område er ikke udbygget siden 2005.	
2.2				Boliger, erhverv, skole	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Område er ikke udbygget siden 2005.	
2.3				Boliger, institution	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Område er ikke udbygget siden 2005.	
2.4				Boliger, hal, butik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Område er ikke udbygget siden 2005.	
2.5				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Efter 2005 er område udbygget med ca. 20 boliger.	
2.6				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Efter 2005 er område udbygget med ca. 10 boliger.	
2.7				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Efter 2005 er område udbygget med ca. 12 boliger.	
2.8				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Efter 2005 er område udbygget med ca. 24 boliger.	
2.9				Boliger, erhverv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se i alt nederst i skema.	Område er ikke kloakeret. I planperioden påregnes i kloakering af området.	
I alt				Blandet	160	400	100	500	220	550	100	650	220	550	100	650	220	550	100	650	Status 2005: 500 indbyggere, 3,2 personer/bolig samt en del offentlige bygninger. Fremtiden: yderlige 200 indbyggere svarende til 65 boliger.	Status 2014: Udbygget Plan 2017: Udbygget
2	I alt	23,7	23,7		160	400	100	500	220	550	100	650	220	550	100	650	220	550	100	650		

Tasiilaq - Oplandskema for udløb 3																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2005								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2005	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 2005				Fremtiden				Status 2014				Planlagt 2017					
					Status 14	Plan 17			Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt		
nr.		Areal	Areal	Art	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)		
3	Udløb 3																					
3.1				Boliger, kollegie, sygehus, plejehjem, børnehjem	10	25	25	50	10	25	25	50	70	175	25	200	70	175	25	200	Status 2005: 30 indbyggere, 3,2 personer/bolig samt sygehus mv. Fremtiden: Ingen ændringer.	Status 2014: Påregner at belastninger er større end forudsat. Plan 2018: Ingen ændringer
3	I alt	2,0	2,0		10	25	25	50	10	25	25	50	70	175	25	200	70	175	25	200		
Tasiilaq - Oplandskema for udløb 4																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2005								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2005	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
					Status 2005				Fremtiden				Status 2014				Planlagt 2017					
					Status 14	Plan 17			Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt		
nr.		Areal	Areal	Art	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)		
4	Udløb 4																					
4.1				Boliger	13	33	0	33	13	33	0	33	25	63	0	63	25	63	0	63	Status 2005: 40 indbyggere, 3,2 personer/bolig samt sygehus mv. Fremtiden: Udbygninger	Status 2014: udbygget til samlede ca. 25 boliger. Område er ikke fuldt kloakeret. Plan 2018: Ingen ændringer. På sigt kan området kloakeres fuldt.
4.2				Boliger, erhverv	0	0	0	0	300	750	50	800	0	0	0	0	0	0	0	0	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Påregner at område, kloakeres samt at nyt kloak sydlig bydel tilsluttes via pumpestationer.	Status 2014: Området er ikke kloakeret. Plan 2018: Området forbliver ukloakeret.
4	I alt	1,2	1,2		13	33	0	33	313	783	50	833	25	63	0	63	25	63	0	63		

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 2 – Tasiilaq – PE-belastninger

Tasiilaq - Oplandsskema for udløb 5																							
Opl. nr.	Oplandsnavn	Opland			Bebyggelse	Spildevandsplan 2005								Spildevandsplan 2014-2024								Bemærkninger sp.plan 2005	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17	Areal		Status 2005				Fremtiden				Status 2014				Planlagt 2017					
		Areal (ha)	Areal (ha)	Art		Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)		
5	Udløb 5																						
5.1				Indkvt. erhverv, entr.hal	10	25	50	75	20	50	50	100	10	25	50	75	10	25	50	75	Status 2005: 32 indbyggere, 3,2 personer/bolig Fremtiden: Udbygning af området og tilslutning af nye kloakeret områder.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Områder forbliver uændret, men påregner at nyt kloakering af sydlig bydel tilsluttes udløb 5. Kloakledning øges i dimension.	
5.2				Erhverv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 15 B-nr.	
5.3				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	38	0	38	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 15 B-nr.	
5.4				Boliger, vandrehj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	75	0	75	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 25 B-nr.	
5.5				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	100	0	100	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 40 B-nr.	
5.6				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50	0	50	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 20 B-nr.	
5.7				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	38	0	38	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 15 B-nr.		
5.8				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	25	0	25	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 10 B-nr.		
5.9				Boliger, erhverv, hotel, vandværk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	125	100	225	Status 2005: Område er ikke kloakeret. Fremtiden: Område kloakeres.	Status 2014: Som i 2005 Plan 2018: Område kloakeres. Belastning er vurderet til ca. 60 B-nr.	
5.10				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	75	0	75	Status 2005: Område er ikke bebygget. Fremtiden: Uændret.	Status 2014: Område er ubebygget, men planlægges bebygget med ca. 30 boliger. Plan 2018: Område bebygges.	
5.11				Ubebygget	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	125	0	125	Status 2005: Område er ikke bebygget. Fremtiden: Uændret.	Status 2014: Område er ubebygget, men planlægges bebygget med ca. 50 boliger. Plan 2018: Område bebygges.	
5	I alt				10	25	50	75	20	50	50	100	10	25	50	75	270	675	190	865			

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq
 Bilag 2 – Tasiilaq – PE-belastninger

Tasiilaq - Oplandsskema for udløb 6																							
Opl.	Oplandsnavn	Opland	Areal	Bebyggelse	Spildevandsplan 2005								Spildevandsplan 2012-2024								Bemærkninger sp.plan 2005	Bemærkninger sp.plan 2014-2024	
					Status 14	Plan 17	Status 2005				Fremtiden				Status 2012				Planlagt 2017				
		Areal	Areal	Art	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt	Boliger	Boliger	Erhverv	I alt			
nr.		(ha)	(ha)		ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)	ca	(PE)	(PE)	(PE)			
6	Udløb 3																						
6.1				Boliger	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	75	0	75	Status 2005: Ubebygget	Status 2014: Under udbygning Plan 2017: Område udbygges med ca. 30 boliger.	
6	I alt	0,0	2,3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	75	0	75			

2.3 **Bilag 3 Oplandsskema Paamiut - PE-belastninger**

Spildevandsplan 2014-2024 for Kommuneqarfik Sermersooq

Bilag 3 – Paamiut – PE-belastninger

Paamiut - Oplandskema for udløb 1																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2014-2024																Bemærkninger	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2014								Planlagt 2017									
		Areal (ha)	Areal (ha)		Art	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)					
nr.																						
1	Udløb 1																					
1.1-				Boliger,	0	0	0	0	0	0	0	0	675	1.688	0	1.688	675	1.688	0	1.688	Byens oprindelige udløb.	Status 2014: Størstedelen af området
1.14				erhverv																Anlagt 1966 og renoveret i 1993.	er kloakeret, dog er stadig ukloakeret områder i byen.	
																					Plan 2017: Ingen ændringer	
1	I alt	45,2	45,2		0	0	0	0	0	0	0	0	675	1.688	0	1.688	675	1.688	0	1.688		

Paamiut - Oplandskema for udløb 2																						
Opl.	Oplandsnavn	Opland		Bebyggelse	Spildevandsplan 2014-2024																Bemærkninger	Bemærkninger sp.plan 2014-2024
		Status 14	Plan 17		Status 2014								Planlagt 2017									
		Areal (ha)	Areal (ha)		Art	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)	Boliger ca	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	I alt (PE)					
nr.																						
2	Udløb 1																					
2.0				Fiske-fabrik	0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	0	15	6	15	0	15	Udløb fra fiskeindustrien, og udløb var oprindeligt kun ejet af RG.	Status 2014: Udløbsmængde fra fabrikken ikke oplyst.
				Boliger																	I forbindelse med at fabrikken har forlænget udløbsledningen, er nærliggende huse blevet tilsluttet udløbet, og udløbet ejes nu 50/50 af RG og kommunen.	Plan 2017: Ingen ændringer.
2	I alt	3,5	3,5		0	0	0	0	0	0	0	0	6	15	0	15	6	15	0	15		

3. Skemaer – Spildevandsmængder

3.1 Bilag 4 - Nuuk - spildevandsmængder

Nuuk - Udløbsskema															
Udløb	Placering	Status 2014 spildevandsmængder							Plan 2017 spildevandsmængder						
		Oplands-areal (ha)	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	PE i alt (PE)	Qspv. mask. (l/s)	Indsivning (l/s)	Qtotal (l/s)	Oplands-areal (ha)	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	PE i alt (PE)	Qspv. mask. (l/s)	Indsivning (l/s)	Qtotal (l/s)
1	Iggia	77,3	4.003	1.212	5.215	27,6	2,3	30,0	141,3	4.328	1.512	5.840	30,9	4,2	35,2
2	Ved containerhavnene	2,8	0	12.000	12.000	63,6	0,1	63,7	2,8	0	12.000	12.000	63,6	0,1	63,7
3	Ved Kujallerpat (Polar Seafood)	14,3	590	30.000	30.590	37,1	0,4	37,5	14,3	840	30.025	30.865	37,1	0,4	37,5
4	Nord for Valternæs	2,6	145	1	146	0,8	0,1	0,9	2,6	145	1	146	0,8	0,1	0,9
5	Nedenfor skydebanen	16,5	400	40	440	2,3	0,5	2,8	16,5	550	90	640	3,4	0,5	3,9
6	Nedenfor DIH (udløb nedlagt)														
7	Nedenfor DIH	40,5	1.528	569	2.097	11,1	1,2	12,3	41,2	2.300	579	2.879	15,3	1,2	16,5
8	Ved Nuup Kangerlua	19,1	1.475	48	1.523	8,1	0,6	8,6	19,8	1.640	58	1.698	9,0	0,6	9,6
9	Spækhusnæs vest for kolonihavnen	9,7	2.190	6	2.196	11,6	0,3	11,9	9,7	2.190	6	2.196	11,6	0,3	11,9
10	Kolonihavnen	1,6	20	39	59	0,3	0,0	0,4	2,3	33	39	72	0,4	0,1	0,4
11	Ved Vildmandsnæs	86,0	2.833	2.025	4.858	25,7	2,6	28,3	93,3	3.258	2.025	5.283	28,0	2,8	30,8
12	Øst for Vildmandsnæs, udløb 12	6,6	213	0	213	1,1	0,2	1,3	6,6	213	0	213	1,1	0,2	1,3
13	Øst for Vildmandsnæs, udløb 13	4,1	175	0	175	0,9	0,1	1,1	4,8	300	0	300	1,6	0,1	1,7
14	Ved Ravnekløften	12,4	750	0	750	4,0	0,4	4,3	12,4	750	0	750	4,0	0,4	4,3
15	Øst for Qasigiannugit /nødhavn	64,5	1.890	290	2.180	11,6	1,9	13,5	64,5	2.015	290	2.305	12,2	1,9	14,2
16	Nedenfor lufthavnen	41,1	0	270	270	1,4	1,2	2,7	41,1	0	450	450	2,4	1,2	3,6
17	Ved det gamle elværk	8,2	0	73	73	0,4	0,2	0,6	8,2	0	73	73	0,4	0,2	0,6
18	Qinggorput	63,8	4.025	0	4.025	21,3	1,9	23,2	141,5	4.025	0	4.025	21,3	4,2	25,6
I alt		471,1	20.235	46.573	66.808	229,0	14,1	243,1	623	22.585	47.148	69.733	243,1	18,7	261,7

For udløb 3 regnes med maksimal Qspv. 37,1 svarende til spildevandsplan Nuuk 2002

3.2 Bilag 5 - Tasiilaq - spildevandsmængder

Tasiilaq - Udløbsskema															
Udløb	Placering	Status 2014 spildevandsmængder							Plan 2017 spildevandsmængder						
Nr.		Oplands- areal (ha)	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	PE i alt (PE)	Qspv. mask. (l/s)	Indsivning (l/s)	Qtotal (l/s)	Oplands- areal (ha)	Boliger (PE)	Erhverv (PE)	PE i alt (PE)	Qspv. mask. (l/s)	Indsivning (l/s)	Qtotal (l/s)
1	Nordlig bydel	1,2	75	0	75	0,4	0,0	0,4	1,2	75	0	75	0,4	0,0	0,4
2	Nordlig bydel	23,7	550	100	650	3,4	0,7	4,2	23,7	550	100	650	3,4	0,7	4,2
3	Nordlig bydel	2,0	175	25	200	1,1	0,1	1,1	2,0	175	25	200	1,1	0,1	1,1
4	Nordlig bydel	1,2	63	0	63	0,3	0,0	0,4	1,2	63	0	63	0,3	0,0	0,4
5	Sydlig bydel	2,0	25	50	75	0,4	0,1	0,5	15,6	675	190	865	4,6	0,5	5,1
6	Nordlig bydel	0,0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	2,3	75	0	75	2,3	0,0	2,3
I alt		30,1	888	175	1.063	5,6	0,9	6,5	46	1.613	315	1.928	12,1	1,3	13,4

3.3 Bilag 6 - Paamiut - spildevandsmængder

Paamiut - Udløbsskema		Status 2014 spildevandsmængder							Plan 2017 spildevandsmængder						
Udløb	Placering	Oplands-areal	Boliger	Erhverv	PE i alt	Qspv. mask.	Indsivning	Qtotal	Oplands-areal	Boliger	Erhverv	PE i alt	Qspv. mask.	Indsivning	Qtotal
Nr.		(ha)	(PE)	(PE)	(PE)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(ha)	(PE)	(PE)	(PE)	(l/s)	(l/s)	(l/s)
1	Byens oprindelige udløb	45,2	1.688	0	1.688	8,9	1,4	10,3	45,2	1.688	0	1.688	8,9	1,4	10,3
2	Fiskefabrik og mindre omfang boliger	3,5	15	0	15	0,1	0,1	0,2	3,5	15	0	15	0,1	0,1	0,2
I alt		48,7	1.703	0	1.703	9,0	1,5	10,5	49	15	0	1.703	9,0	1,5	10,5

For udløb 2 er PE belastning erhverv ikke oplyst.