

# **Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012**

**Tillæg nr. 62**

**Separatkloakering af Kærby**



# Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold Status Plan	side 3
Vand- og stofudledning	side 4
Vandløb/Spildevandsanlæg	side 5
Vandområder	side 6
Naturbeskyttelse	side 7
Grundvandsforhold	side 8
Miljøvurdering	side 8
Matrikler der berøres af tillægget	side 8
Økonomi	side 12
Tidsplan	side 12
Behandling og vedtagelse af planen	side 12

## Bilag:

- 1 Lovgrundlag
- 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger
- 3 Kortbilag Status og Plan
- 4 Screening

## Forord og baggrund

Tillæg nr. 62 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 omfatter en separatkloakering af Kærby, etablering af et nyt regnvandsbassin samt ændring af en del af det eksisterende regnvandssystem til vandløb.

En stor del af Kærby er i dag fælleskloakeret, hvor ejendommene afleder regn- og spildevand til samme kloakledning og videre til renseanlægget i Råbykær via en række pumpestationer.

Den resterende del af Kærby har i spildevandsplanen status som separatkloakeret. Reelt er områderne fælleskloakeret, da der er viden om, at kun få ejendomme har adskilt afledningen af regn- og spildevand i hver sit system. Forklaringen herpå er, at der ikke er etableret regnvandsstik til ejendommene. Der er også viden om fejkoblinger.

Det private vandløb Kærby bæk har forløb gennem byen. I forbindelse med udarbejdelse af nærværende tillæg til spildevandsplanen, er der fundet uhensigtsmæssig sammenhænge mellem vandløbet og regnvandssystemet.

Det giver samlet set en betydelig belastning med uvedkommende vand og regnvand, som giver anledning til:

- Forøget overløb af opspædet spildevand til Kærby Bæk
- Forøgede vandmængder, der skal behandles via pumpestationer til rensning på Råbykær renseanlæg.

Med nærværende tillæg planlægges de fælleskloakerede områder ændret til separatkloakering og en reel separering af afløbssystemet i de separatkloakerede områder udføres i sammenhæng hermed. Det betyder, at der også skal foretages en adskillelse af regnvand og spildevand på de enkelte grunde i området.

Spildevandsplanen muliggør også en adskillelse af vandløb og regnvandssystem og en justering af grænsen for kloaklandene.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 62 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 skal offentliggøres og efterfølgende i offentlig høring i 8 uger.

Der er i offentlighedsfasen mulighed for at kommentere det fremlagte forslag.

Kommunalbestyrelsen i Randers Kommune vedtager herefter tillægget med eventuelle ændringer som følge af offentlighedsfasen til gældende spildevandsplan for Randers Kommune. Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kommunalbestyrelsen i Randers Kommune erklærer samtidig, at man med henblik på at gennemføre nærværende plan er indstillet på, at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

## Afløbsforhold

### Status **Spildevand og overfladevand**

Kloakopland N1.2 har status som separatkloakeret, hvor spildevand ledes til Råbykær Renseanlæg og regnvand ledes til Kærby bæk. Der er ikke ført separate regn- og spildevandsstik til alle ejendomme, hvorfor området ikke reelt er separatkloakeret. Der ledes regn- og spildevand til den separate spildevandsledning i oplandet, hvorfor den reelt er en fællesledning med mulighed for overløb af opspædet spildevand til vandløb.

Kloakopland N1.1, N1.4 og N1.5 er fælleskloakeret og tilsluttet spildevandsledningen i opland N1.2 med mulighed for aflastning til vandløb.

Kloakopland N1.3 er fælleskloakeret og tilsluttet spildevandssystem ved Vasen med mulighed for overløb til vandløb.

Kloakopland N1.6 er fælleskloakeret og tilsluttet spildevandssystem ved Vasen med mulighed for overløb til vandløb.

Spildevand og regnvand fra oplandene N1.1, N1.3, N1.4, N1.5 og N1.6 pumpes til Råbykær Renseanlæg. Ved større regnhændelser sker der overløb af opspædet spildevand til vandløb. Jf. den gældende spildevandsplan sker overløbet til Kærby bæk ved Vasen. Vandmiljø Randers oplyser at overløbet sker til Kastbjerg Å ved pumpestation KB1PN15 ved Kærbybrovej. For opland N1.5 er der mulighed for overløb til regnvandsledning ved Østendalsvej 3 jf. Tv-inspektion fra Vandmiljø Randers.

Kloakoplandene N1.1, N1.2, N1.3, N1.4, N1.5 og N1.6 må maksimalt befæstes svarende til en afløbskoefficient på  $\varphi = 0,2$

### Plan

Kloakoplandene N1.1, N1.5 og N1.6 er planlagt separatkloakeret jf. Randers Kommunes spildevandsplan 2009-2012.

Kloakoplandene N1.3, N1.4 planlægges med dette tillæg til spildevandsplanen ændret til separatkloakeret.

I kloakopland N1.2 planlægges der ikke nye ændringer, men den allerede gældende separatkloakering udføres.

Afgrænsningen af kloakoplandene ændres, svarende til Randers Kommunes vurdering af hvilke bygninger eller ejers oplysninger om hvilke bygninger, der er tilsluttet kloakken. Der er fremgår ikke planlagt byvækst jf. forslag til kommuneplan 2021.

Mandskabsfaciliteter ved Kirken tilsluttes som spildevandskloakeret.

### Spildevand

Den fremtidige spildevandshåndtering fra kloakopland N1.1, N1.2, N1.3, N1.4, N1.5 og N1.6 vil efter separeringen ske ved, at spildevandet bliver pumpet til

rensning på Råbykær Renseanlæg, hvorfra det rensede spildevand udledes til Randers Fjord.

Råbykær Renseanlæg har en godkendt kapacitet på 4.631 PE og har i perioden 2016-2019 haft en gennemsnitlig belastning på ca. 3.800 PE, målt som B15 jf. data i PULS. Spildevandsmængden fra Kærby vil ifm. separeringen blive reduceret, da der fremtidigt ikke vil blive rensset regnvand fra Kærby.

### Overfladevand

Kloakoplandene N1.1, N1.3, N1.4, N1.5 og N1.6 må maksimalt befæstes svarende til en afløbskoefficient på  $\phi = 0,3$ .

Regnvandet skal ledes til Kærby Bæk ved udløb NU1 via nyt regnvandsbassin placeret nord for Kærby, jf. bilag 3.

Regnvandsbassinet skal dimensioneres med en overbelastningshyppighed på ikke større end  $n=1/5$  år (overskridelse af designkriteriet). Regnvandsbassinet etableres enten som et vådt bassin med permanent vandspejl el. som et bassin med tilsvarende rensning (BAT). Afløbet fra regnvandsbassinet neddrøses til naturlig afstrømning.

Regnvandsbassinet etableres med tæt bund, så der ikke sker nedsivning fra bassinet. Såfremt regnvandsbassinet overbelastes skal udledningen ske til Kærby Bæk.

Krav til udledningen fastsættes i en udledningstilladelse.

Overløb NU2 af opspædet spildevand fra Kærby beliggende enten ved Vasen eller Kærbybrovej ophører.

#### *Krav til tæthed af regnvandsbassin*

Bundfældningsbassin skal etableres med tæt bund/membran. Lermembraner, skal som minimum opfylde kravene beskrevet i DS/INF 466 (afsnit 6.3.1.2):

Permeabilitetskoefficient  $k < 10^{-10}$  m/s

Lerindhold  $L > 14$  %

Plasticitetsindeks  $I_p > 5$  %

## Vand- og stof udledning

I nedenstående afsnit er opgjort vand- og stof udledningen i status og i plan.

Tabel 1 viser vandmængden og stofudledningen til vandområder som følge af tiltag planlagt i den gældende spildevandsplan 2009-2012 fra den samlede afvanding af overfladevand fra Kærby iht. de indberettede udledninger i PULS (det nationale overvågningsprogram for regnbetingede udledninger). Der er ikke planlagt rensning af separat regnvand i den gældende spildevandsplan.

Udløb	Total areal [ha.]	Reduceret areal [red. Ha]	Vandmængde [m <sup>3</sup> /år]	BOD [kg/år]	Kvælstof [kg/år]	Fosfor [kg/år]
NU1	10,9	1,74	9.226	55	19	2,8
NU2	3,6	0,1	210	5	6	2
<b>Sum Status</b>	14,5	1,75	9.436	60	25	4,8

Tabel 1 – Vand- og stofudledningen i plan fra afvandingen af Kærby jf. spildevandsplan 2009-2012.

Tabel 2 viser vandmængde og stofudledning fra separat regnvandsudløb fra Kærby til vandområder som følge af separatkloakering og rensning jf. denne plan.

Udløb	Total areal [ha.]	Reduceret areal [red. Ha]	Vandmængde [m <sup>3</sup> /år]	BOD [kg/år]	Kvælstof [kg/år]	Fosfor [kg/år]
NU1 nuværende afløbskoefficienter og afgrænsning af oplande	14,5	2,4	12.926	19	17	1,4
<b>NU1 Fremtidig afløbskoefficient og afgrænsning af oplande.</b>	<b>11,4</b>	<b>2,4</b>	<b>12.929</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>1,4</b>
NU2	0	0	0	0	0	0
<b>Sum Plan</b>						

Tabel 3 – Vand- og stofudledningen fra Kærby efter separatkloakering og rensning i regnvandsbassin med permanent vandvolumen >200 m<sup>3</sup> pr. red ha.

Ændring af afløbskoefficient og afgrænsning af oplandene medfører ikke en nævneværdig ændring i udledning.

De planlagte tiltag ifm. kloakprojektet giver en mindre udledning af næringsalte til Kærby Bæk, Kastbjerg Å og Mariager Fjord jf. sum for status og plan i tabel 1 og 2 på 41 kg BOD, 8 kg N og 3,4 kg P.

Som en følge af separatkloakeringen skal der renses mindre spildevand på Råbykær Renseanlæg, og udledningen fra renseanlægget reduceres. Planen vil derfor medføre en mindre udledning til Randers Fjord om end den er minimal.

## Vandløb/Spildevandsanlæg

En del af Kærby Bæk fremgår af den gældende spildevandsplan som regnvandsledning og dermed en del af det spildevandstekniske anlæg. Det er Randers Kommunes opfattelse at vandløbet ved en fejl er blevet registreret som regnvandsledning. I Nørhald Kommunes spildevandsplan fra 2006 fremgår Kærby bæk som et privat vandløb. Det samme gør sig gældende på en kloaktegning af ældre dato over Kærby og historiske kort. Spildevandsplanen ændres derfor, så dele af Kærby bæk ikke længere fremgår som en del af spildevandsanlægget.

Vest for kirken ligger et regnvandsbassin, der tilbageholder overfladevand fra markarealer syd for byen. Afløbet fra bassinet er tilsluttet en ledning, der fremgår af spildevandsplanen som regnvandsledning. Vandløb og spildevandsanlægget er således ikke adskilt.

Det ændres ved at Vandmiljø Randers etablerer et særskilt regnvandssystem, hvor regnvand fra befæstede arealer inkl. veje indenfor kloaklandene tilsluttes. Efter udførelse vil regnvandssystemet og Kærby bæk være adskilte systemer. Bassinet vest for kirken vil være en del af vandløbet.

Kærby bæk vil herefter ikke fremgå af spildevandsplanen som en del af det spildevandstekniske anlæg, men være et privat vandløb omfattet af vandløbslovens regler.

Regnvandssystemet ejes og drives af Vandmiljø Randers frem til udløbspunktet NU1 i Kærby bæk.

## Vandområder

Randers Fjord, Kærby Bæk og Mariager Fjord og er omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, som blev offentliggjort d. 27. juni 2016.

Vandområdeplanerne skal sikre renere vand i Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv, dvs. opnåelse af mindst "god økologisk tilstand" eller "godt økologisk potentiale" for de målsatte vandområder senest i 2027. Vandområdeplanerne for anden planperiode er baseret på en opdatering og videreførelse af vandplanerne for første planperiode og gælder fra 2015-2021.

Vandområdeplanerne for planperioden 2021-2027 (tredje planperiode) skal sendes i høring senest 22. december 2020 og offentliggøres senest 22. december 2021. Som fagligt grundlag for de kommende vandområdeplanerne 2021-2027 er der udarbejdet en basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027, hvor Miljøstyrelsen kortlægger forekomsten af overfladeområderne og grundvandsforekomsterne og de påvirkninger, som de er udsat for, samt vurderer risikoen for at miljømålene ikke nås. Basisanalysen indeholder også en opdateret vurdering af tilstanden i vandområderne.

### Spildevand:

Det rensede spildevand fra Råbykær Renseanlæg udledes til Randers Fjord.

#### *Randers Fjord*

Målsætningen i gældende vandområdeplan for Randers Fjord, er godt økologisk potentiale på den inderste strækning (Randers-Mellerup) og god økologisk tilstand i den ydre del af fjorden (Mellerup-Kattegat). Fjorden har henholdsvis moderat økologisk potentiale og dårlig økologisk tilstand og ikke god kemisk tilstand. Der er dermed ikke målopfyldelse.

Ifølge vandområdeplanen skal tilførslen af kvælstof til Randers Fjord fra hele afstrømningsoplandet reduceres fra 2.788 ton N/år til 2.105 ton N/år senest i 2021. Heraf skal 1,3 ton N/år hentes ved en indsats overfor spildevand. Der er ingen reduktionsmål for tilførslen af fosfor til Randers Fjord.

Ifølge bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (BEK nr. 449 af 11/04/2019) må der ikke meddeles tilladelser til projekter, der kan forringe tilstanden i de målsatte vandområder.

I basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 er der ikke foretaget tilstands- og risikovurdering for kystvandområderne, da grænser mellem kvalitetsklasser skal fastlægges på ny for bl.a. klorofyl i marine vandområder. Klassificering af tilstanden og vurdering af risikoen for manglende målopfyldelse kan derfor først ske i løbet af 2020.

Randers Kommune vurderer, at den mindre belastning med regnvand og uvedkommende vand på Råbykær Renseanlæg fra Kærby, vil have en ubetydelig indvirkning på recipientforholdene i Randers Fjord grundet de forholdsvis moderate vandmængder, men bidrager dog til en mindre udledning af næringsstoffer.

### Regnvand:

Regnvandet fra Kærby vil i Plan afvandes via regnvandsbassin til Kærby Bæk og via Kastbjerg Å til Mariager Fjord.

#### *Kærby bæk*

Målsætningen i gældende vandområdeplan 2015 - 2021 for Kærby Bæk er i hele sit forløb fra udspring syd for Kærby til udløb i Kastbjerg Å "god økologisk tilstand". Fristen for målopfyldelse er forlænget til efter 22. december 2021

Begrundelse for undtagelse er en vurdering om, at alle de nødvendige forbedringer i vandløbets tilstand ikke med rimelighed kan opnås inden 22. december 2021, da der vil være uforholdsmæssigt store omkostninger forbundet med en færdiggørelse af forbedringerne inden for fristen

I basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 er det foreløbige miljømål god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Vandløbet har moderat økologiske tilstand fra Vasen og til udløbet i Kastbjerg å. Opstrøms Vasen er der ikke en samlet vurdering af tilstanden.

Der er risiko for manglende opfyldelse i 2027 af miljømål for samlet økologisk tilstand.

Gennemførelse af planens tiltag vurderes at bidrage til en forbedret tilstand i vandløbet, idet udledning af opspædet spildevand ophører, og der i stedet udledes rensat tag- og overfladevand.

### *Mariager Fjord*

Målsætningen i gældende vandområdeplan for Mariager Fjord, er God økologisk tilstand og God kemisk tilstand. Tilstanden er vurderet til Dårlig økologisk tilstand og God kemisk tilstand. Der er dermed ikke målopfyldelse.

Ifølge vandområdeplanen skal tilførslen af kvælstof til Mariager Fjord fra hele afstrømningsoplandet reduceres med 182,4 ton N/år senest i 2021. Heraf skal 0 tons N/år hentes ved en indsats overfor spildevand. Der er ingen reduktionsmål for tilførslen af fosfor til Mariager Fjord.

Ifølge bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (BEK nr. 449 af 11/04/2019) må der ikke meddeles tilladelser til projekter, der kan forringe tilstanden i de målsatte vandområder.

I basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 er der ikke foretaget tilstands- og risikovurdering for kystvandområderne i forbindelse med basisanalyse 2021-2027, da grænser mellem kvalitetsklasser skal fastlægges på ny for bl.a. klorofyl i marine vandområder. Klassificering af tilstanden og vurdering af risikoen for manglende målopfyldelse kan derfor først ske i løbet af 2020.

Randers Kommune vurderer, at den mindre belastning med opspædet spildevand fra Kærby, vil bidrage til en forbedring af tilstanden i Mariager Fjord.

## **Naturbeskyttelse**

Generelt er områder berørt af kloakprojektet ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealet for det planlagte bassin i Kærby er konkret vurderet i efteråret 2018 til ikke at være omfattet af §3. Arealer nord for Vasen og Kærby Møllevej er omfattet af naturbeskyttelse. Området umiddelbart omkring Kærby bæk og delvist området til regnvandsbassin er beliggende i et lavbundsområde med lav risiko for okkerudledning. Anlægsaktiviteterne skal tage behørigt hensyn hertil.

Der er ikke kendskab til registrerede arkæologiske fund i området. Der kan ved anlægsarbejderne forekomme hidtil uregistrerede fortidsminder, der er beskyttet af museumslovens kap 8, §27. Der forventes ikke at projektet vil berøre fredede områder og skel/diger. Kirkebeskyttelseslinje for Kærby Kirke skal respekteres.

Der er kortlagt Bilag 4 arter Flagermus (frynseflagermus) ved Kærby Kirke samt Odder ved Kærby Bæk.



Randers Kommune vurderer at det nærværende kloakprojekt ikke vil være i konflikt med disse arter. Det vil blive indskærpet overfor Vandmiljø Randers A/S og valgte entreprenør, at disse skal henvende sig til Randers Kommune, hvis der findes flagermus på steder, hvor der skal ske en ændring. F.eks. hvis der fældes større gamle træer.

Odderen er et sky dyr og følsom over for forstyrrelse. Et lille vandløb ind igennem en lille by vurderes derfor ikke at være et egentligt yngle- eller rasteområde for odder, desuden vurderes et regnvandsbassin ikke at påvirke odderens muligheder negativt. Etableringen af regnvandsbassinet kræver landzonetilladelse.

### **Natura 2000-plan**

Natura 2000-planerne er en samlet plan for, hvordan Danmark sikrer fremgangen i vores vigtigste natur, Natura 2000-områderne, som følge af Danmarks forpligtelser i henhold til EU's habitatdirektiv. Natura 2000 områderne omfatter EU-habitatområder, EU-fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder.

Planerne er bindende for myndighederne, ligesom myndighederne skal sikre, at der ikke må vedtages planer eller meddeles tilladelser eller godkendelser, som kan skade et internationalt Natura 2000 område, jf. habitatbekendtgørelsen (**BEK nr 1595 af 06/12/2018**).

Udledningerne fra Kærby berører Natura 2000 områderne:

- EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 15 Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt sydlige del.
- EF-Habitatområde nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord
- EF - Habitatområde nr. 223 Kastbjerg ådal.

## **Grundvandsforhold**

Arealet, hvor der foreslås placeret et nyt regnvandsbassin, ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Arealet ligger også delvist i nitratfølsomt indvindingsområde. Der skal derfor tages hensyn til grundvandsbeskyttelsen ved indretning af regnvandsbassin. Der stilles krav om tæt bund i bassinet.

## **Miljøvurdering**

Randers Kommune har udført en screening af tillægget. Det vurderes ud fra resultatet af screeningen, at tillægget ikke skal miljøvurderes. Screeningen kan ses i bilag 5.

## **Matrikler der berøres af tillægget**

Tillægget kan berøre følgende matrikler i forbindelse med etablering af kloakanlægget herunder afskærende regn- og spildevandsledning, pumpestationer og bassinanlæg.

*Ejendomme, der planlægges separatkloakeret og grundejer skal dermed foretage separatkloakering på egen grund.*

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Arsag
Kærby Møllevvej 020, Kærby	11d	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærby Møllevvej 022, Kærby	1f	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærbybrovej 056, Kærby	8k	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærbybrovej 059, Kærby	9u	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærbybrovej 061, Kærby	9v	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærbybrovej 062, Kærby	6a	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret

Kærbybrovej 063, Kærby	9x	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærbybrovej 071, Kærby	7t	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Østendalsvej 019, Kærby	9z	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Vasen 001, Kærby	8h	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Østendalsvej 014, Kærby	8o	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Østendalsvej 016, Kærby	8m	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Kærbybrovej 060, Kærby	6l	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Østendalsvej 017, Kærby	9y	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Østendalsvej 018, Kærby	8l	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret
Østendalsvej 020, Kærby	8a	Kærby By, Kærby	Planlægges separatkloakeret

*Er allerede planlagt separatkloakeret. Grundejer skal foretage separatkloakering på egen grund.*

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavnavn	Arsag
Kærby Møllevej 0, Kærby	30s	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 0, Kærby	30y	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 010, Kærby	30g	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 010, Kærby	4d	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 012, Kærby	18a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 013, Kærby	23a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 017, Kærby	25c	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 017, Kærby	30d	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 002, Kærby	17b	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 004, Kærby	3g	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Højagervej 010, Kærby	4l	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Højagervej 006A, Kærby	3a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Højagervej 008, Kærby	4a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 011	5a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Østendalsvej 002, Kærby	19a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 013, Kærby	1a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Østendalsvej 001, Kærby	30f	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 003, Kærby	26a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 003, Kærby	30o	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 005, Kærby	7b	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 007, Kærby	7q	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 008, Kærby	30e	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 009, Kærby	6e	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 001, Kærby	21b	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 001, Kærby	30i	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Højagervej 006B	3o	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 011	12a, 3d	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 012, Kærby	13a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 020, Kærby	11d	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 014, Kærby	28	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 016, Kærby	30m	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 002, Kærby	30a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 002, Kærby	16a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 004, Kærby	9e	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 008, Kærby	2n	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevej 009, Kærby	10m	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærbybrovej 038, Kærby	2a	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kirkegade 010A, Kærby	32	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.

Kirkegade 2		Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Højagervej 001, Kærby	3c	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Ma Hulevej 005, Kærby	27c	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Kærby Møllevvej 018, Kærby	30p	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Vasen 001, Kærby	8h	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Østendalsvej 006, Kærby	8b	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Østendalsvej 006, Kærby	8e	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Østendalsvej 007, Kærby	9æ	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.
Guldgaden 006, Kærby	3e	Kærby By, Kærby	Er planlagt separatkloakeret.

*Er separatkloakeret jf. spildevandsplan 2009 - 2012. Hvis ejendommene ikke allerede er separatkloakeret på egen grund, skal det udføres af grundejer, når der er etableret regnvandsstik og spildevandsstik til den enkelte grund.*

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Arsag
Kærby Møllevvej 0, Kærby	30s	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 0, Kærby	30y	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 010, Kærby	30g	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 010, Kærby	4d	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 011, Kærby	22a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 014, Kærby	4k	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 012, Kærby	18a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 013, Kærby	23a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 016, Kærby	24a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 016, Kærby	30x	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 017, Kærby	25c	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 017, Kærby	30d	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 006, Kærby	9i	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Højagervej 010, Kærby	4l	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Højagervej 008, Kærby	4a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Østendalsvej 002, Kærby	19a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Østendalsvej 001, Kærby	30f	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kirkegade 008, Kærby	30e	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 001, Kærby	21b	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Guldgaden 001, Kærby	30i	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 012, Kærby	13a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 014, Kærby	28	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 016, Kærby	30m	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 002, Kærby	30a	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 004, Kærby	9e	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 008, Kærby	2n	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kirkegade 010, Kærby	30r	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kirkegade 010A, Kærby	32	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Ma Hulevej 005, Kærby	27c	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Vasen 007, Kærby	30t	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 018, Kærby	30p	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Østendalsvej 003, Kærby	30l	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Østendalsvej 003, Kærby	30q	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Østendalsvej 007, Kærby	9æ	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere
Kærby Møllevvej 003, Kærby	30b	Kærby By, Kærby	Skal separatkloakere

*Arealer, der planlægges tilsluttet kloakken som spildevandskloakeret.*

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Arsag
Kærby Møllevvej 010A, Kærby	32	Kærby By, Kærby	Tilsluttes som spildevandskloakeret

*Arealer, der planlægges anvendt til regnvandsbassin*

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Arsag
Kærby Møllevvej 012, Kærby	13a	Kærby By, Kærby	Regnvandsbassin

*Arealer, der kan få pålagt servitut for ledninger*

Adresse	Matr. Nr.	Ejerlavsnavn	Arsag
Kærby Møllevvej 0, Kærby	30y	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Guldgaden 010, Kærby	30g	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Guldgaden 016, Kærby	30x	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Guldgaden 017, Kærby	30d	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Højagervej 008, Kærby	4a	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Østendalsvej 001, Kærby	30f	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Guldgaden 001, Kærby	21b	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Guldgaden 001, Kærby	30i	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Guldgaden 001, Kærby	4f	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærby Møllevvej 011	10a	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærby Møllevvej 012, Kærby	13a	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærby Møllevvej 020, Kærby	11d	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærby Møllevvej 022, Kærby	1f	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærby Møllevvej 004, Kærby	9e	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærbybrovej 038, Kærby	2a	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærbybrovej 056, Kærby	8k	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærbybrovej 057, Kærby	2e	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kærbybrovej 062, Kærby	6a	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Kirkegade 010, Kærby	30r	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Vasen 007, Kærby	30t	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Vasen 001, Kærby	8h	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Østendalsvej 018, Kærby	8l	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Østendalsvej 020, Kærby	8a	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Østendalsvej 003, Kærby	30l	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Østendalsvej 003, Kærby	30q	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger
Østendalsvej 006, Kærby	8t	Kærby By, Kærby	Eksisterende eller nye ledninger

I forbindelse med etableringen af ledninger, bassiner og pumpestationer sker der rådighedsindskrænkelse og en tinglysning af samme (se bilag 2).

Frist for separering på egen grund  
Projektet forventes gennemført 2021 - 2022.

Efter den gennemførte kloakseparering har de enkelte grundejere en frist på minimum 6 mdr. til at separere kloaksystemet på egen grund, og tilslutte regn- og spildevandsledninger til de nye regn- og spildevandsledninger, som etableres i skel.

Fristen for separering på egen grund meddeles i et påbud fra Randers Kommune.

Separeringen skal udføres af autoriseret kloakmester, og denne skal indsende erklæring om at ejendommen er separeret.

### **Offentlige/privat anlæg**

Spildevandsanlæg, der etableres som følge af dette tillæg, etableres som offentlige anlæg.

De ledningsanlæg m.v. som etableres i forbindelse med separering på egen grund er private.

Kærby bæk er et privat vandløb og omfattet af vandløbslovens bestemmelser.

### **Økonomi**

Anlægsaktiviteterne finansieres af Vandmiljø Randers for midler til anlæg og renovering, der er taksfinansierede.

Private ledningsanlæg m.v. der etableres i f. m. separering på egen grund finansieres af grundejerne.

### **Behandling og vedtagelse af tillægget**

Efter Byrådets godkendelse af forslaget om tillæg, offentliggøres det i en periode på 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med kommentarer til tillægget.

Efter behandling af indkomne kommentarer til tillægget kan Byrådet vedtage tillægget endeligt. Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domprøvelse jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101 indenfor en frist på 6 måneder.

Byrådet erklærer samtidig, at man med henblik på at gennemføre nærværende tillæg er indstillet på at foretage fornødne arealerhvervelser samt erhvervelse af rådigheder ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 8. februar.

Offentliggørelse har fundet sted i perioden 12. februar 2021- 9. april 2021. Randers Kommune har ikke modtaget bemærkninger til planforslaget.

Tillægget til spildevandsplanen er endelig vedtaget jf. Byrådets beslutning den 8. februar 2021.

Den endelige vedtagelse er offentligt bekendtgjort den 11. november 2021. Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, dvs. inden der er gået 6 måneder.

# Bilag 1 Lovgrundlag

## Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- 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. 131704. december 2019.
- Vandsektorloven - Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold, LBK 23. januar 2020.
- 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. jan. 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 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.

De enkelte tekster kan findes på [www.retsinfo.dk](http://www.retsinfo.dk) eller [www.mst.dk](http://www.mst.dk) .

## Bilag 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Omfanget af rådighedsindskrænkninger vil kunne afvige fra efterfølgende i den endelige deklaration. Denne vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering. Rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg. Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration, omfattende nedenstående punkter.

### *1. Deklarationsbælte*

Der fastlægges et deklarationsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver sin side af ledningsanlægget, målt fra midten af ledningen. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Vandmiljø Randers A/S – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklarationsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsnettet, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

### *2. Adgang til ledningsanlæg*

Ledningsnettet skal henlægges uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Vandmiljø Randers A/S skønner det nødvendigt.

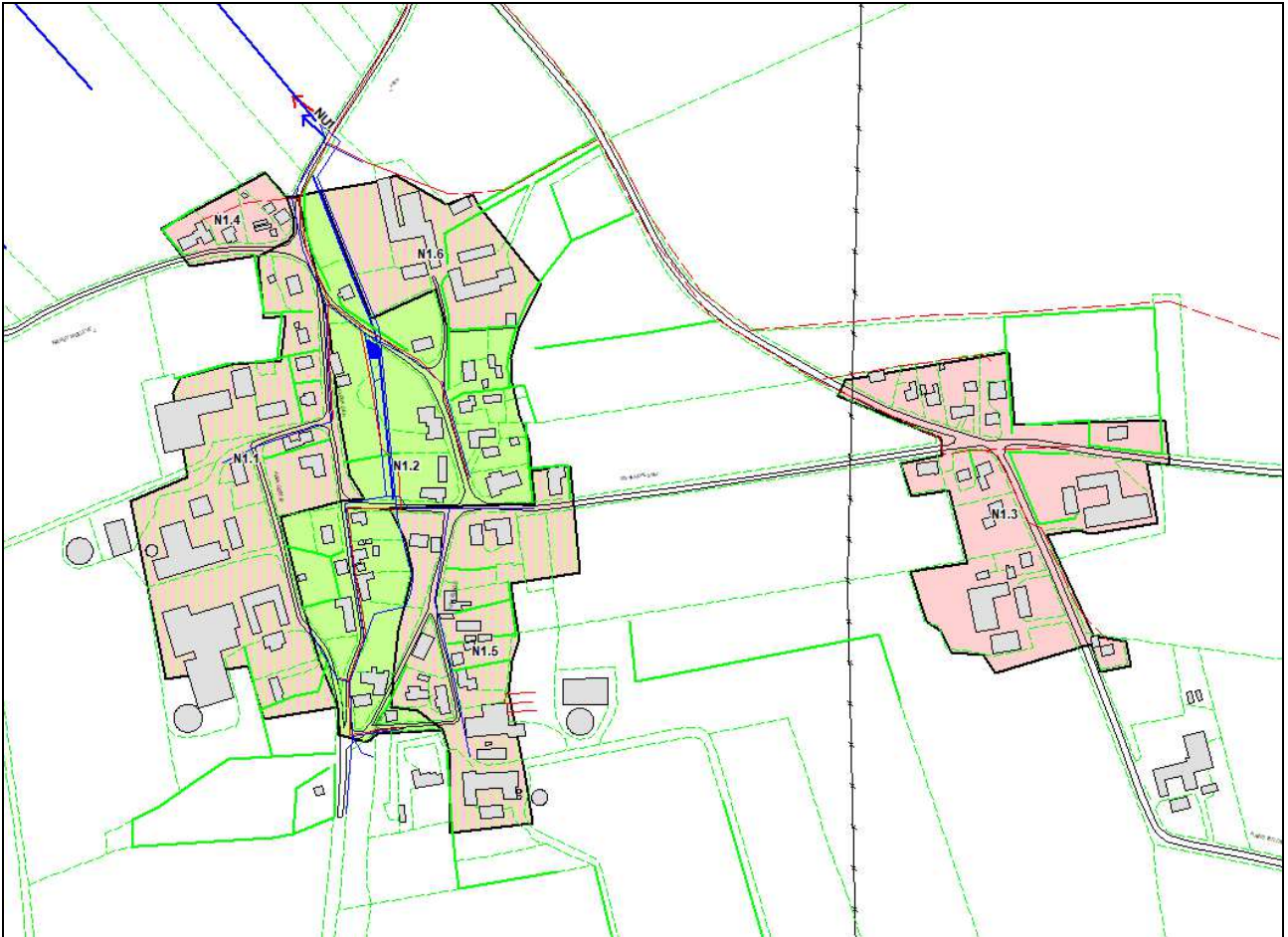
### *3. Ulemper samt retablering m.v.*

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med vedligeholdelses- eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren retablering af terræn, belægninger m.v. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklarationer begæres tinglyst på de berørte matrikler med Vandmiljø Randers A/S som påtale berettigede. Randers kommunalbestyrelse erklærer, at man, med henblik på at gennemføre nærværende plan, er indstillet på at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

## Bilag 3 Kort

Status jf. Randers Kommunes spildevandsplan 2009-2012





# Plan

