

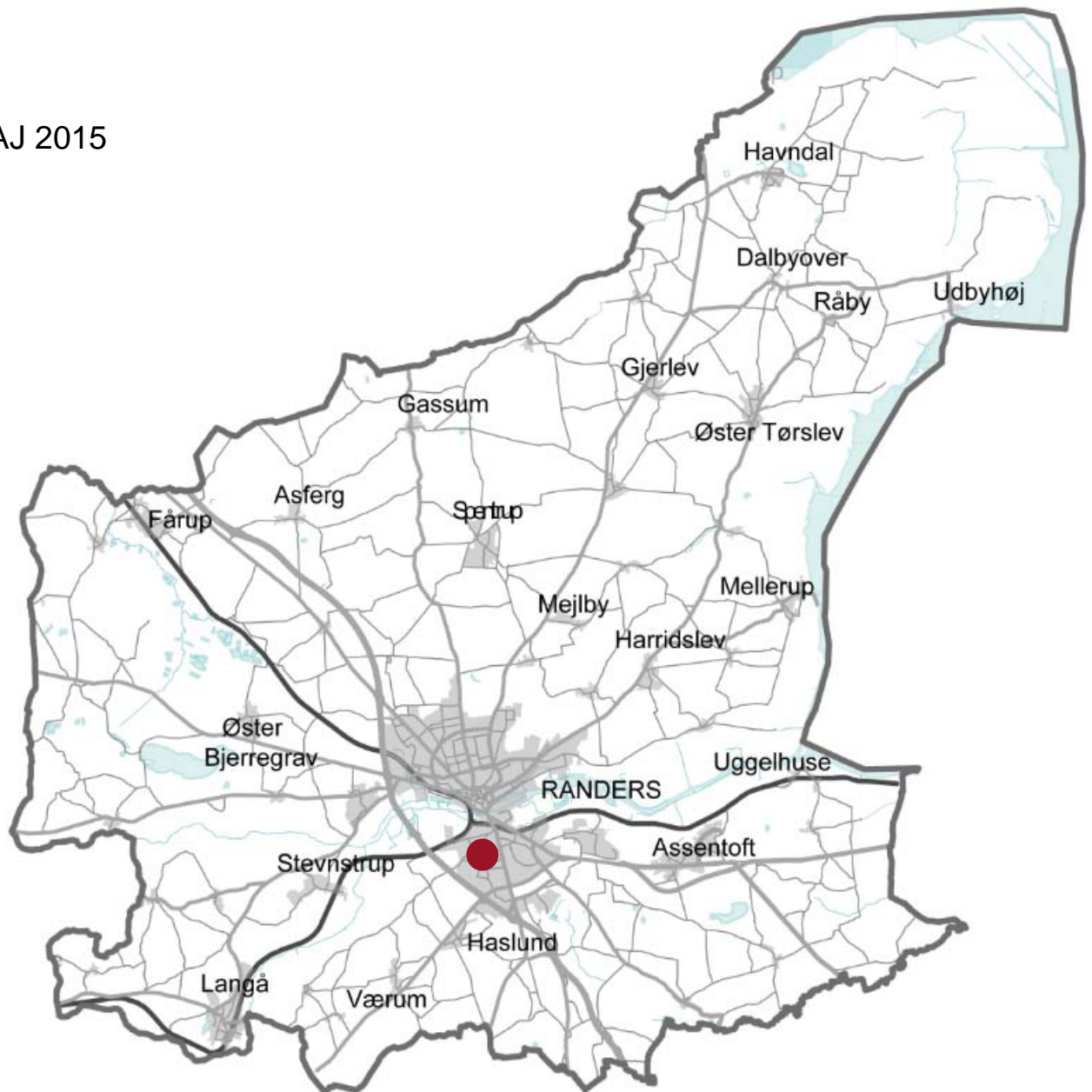


Tillæg til spildevandsplanen for Randers Kommune

Tillæg nr. 31/2015

Sanering af afløbssystem i Vorup inkl. bassinanlæg

MAJ 2015



Randers Kommune



Indholdsfortegnelse

1	Forord og baggrund	3
2	Projektbeskrivelse	6
2.1	Oplandsforhold	6
2.2	Ledningsanlæg	7
2.3	Bassinanlæg	8
2.4	Udledningsforhold	10
2.5	Udledte mængder	11
3	Miljømæssige forhold	14
3.1	Vandområder	14
3.2	Naturbeskyttelse	15
3.3	Klimatilpasning	15
3.4	Uvedkommende vand	17
4	Grundejere der berøres af tillægget	18
4.1	Lodsejere, der skal gennemføre en separering på egen grund	18
4.2	Lodsejere, der skal afstå areal i forbindelse med projektet	18
4.3	Lodsejere, der vil få tinglyst servitut	18
5	Økonomi	20
5.1	Offentlige anlæg	20
5.2	Private anlæg	20
6	Tidsplan	21
7	Behandling og vedtagelse af tillægget	22
8	Miljøvurdering	23
	Bilag 1: Lovgrundlag	25
	Bilag 2: Adresseliste	26
	Bilag 3: Miljørapport	47
	Bilag 4: Tegninger	48

1 Forord og baggrund

Randers Spildevand ønsker at igangsætte saneringen af afløbssystemet i Vorup. De berørte områder er vist på figur i afsnit 2.1.

Randers Spildevand har udarbejdet en overordnet saneringsplan for hele afløbssystemet, hvor et af hovedmålene er, at ændre afløbssystemet i de fælleskloakerede områder til separatsystemer.

Saneringsplanen er et led i en samlet og langsigtet strategi for kloaksystemet i Randers Kommune. Planen viser, at det er nødvendigt at investere stor beløb i sanering i Randers by mange år fremover, dvs. at den forventede restlevetid for kloaksystemet mange steder er kort. Der er foretaget en prioritering af behovet for indsats i de enkelte byområder i Randers by på baggrund af en række parametre som kloaksystemets tilstand, driftsproblemer, kapacitet, klimasikring, recipientbelastning mm. Målet er at sikre, at der samlet set kan opnås acceptable forhold for brugere og recipienter.

Ud fra ovenstående og Randers Spildevands kendskab i øvrigt til områderne, har selskabet ønsket at igangsætte separering af spildevand og regnvand i området Vorup. Valget bygger også på et ønske om at arbejde i flere områder i byen samtidig. Derved kan omfanget af gener i de enkelte bydele minimeres, og i stedet strækkes over lang tid, men samtidig nå i mål med den samlede sanering i Randers by.

Det ekst. fællessystem i Vorup er etableret hovedsageligt i perioden 1930 – 1950. Konsekvensen heraf er, at en del strækninger er nedslidte samt at systemet er dimensioneret med "gamle" forudsætninger og derfor ikke har kapacitet til den forventede fremtidige belastning.

Ved en overbelastning af det ekst. system kan det medføre gener lokalt, men også f.eks. nedstrøms, hvis overfladeafstrømning ledes videre via f.eks. veje.

Endvidere er der en betydelig aflastning fra fællessystemet via et overløbsbygværk i Jærggade (OV15A) til vandløbssystemer med forbindelse til Gudenåen.

En del af Vorup-oplandet er beliggende meget lavt (kotemæssigt) og bliver allerede i dag påvirket ved højere vandspejl i Gudenåen.

Vi må forvente, at fremtiden vil resultere i

- mere/anderledes regn (flere skybrud)

- højere havvandsstand (Randers fjord er blandt de kritiske)
- ændret vandføring i vandløb
- højere grundvandsstand

Alle disse faktorer samt en generel løbende vedligeholdelse af afløbssystemet har resulteret i, at Vorup-området ønskes saneret.

Overbelastning af afløbssystemet, f.eks. vand på terræn, er normalt forårsaget af nedbør. Ved et separatsystem vil der således ikke være spildevand i vandet på terræn, hvilket vil have en positiv effekt for sundheden.

Ændringen af afvandingsformen kræver en ændring af den gældende spildevandsplan.

Det er også nødvendigt at foretage indgreb uden for den fælleskloakerede del. I Kærgade etableres en ny regnvandsledning for at kunne lede regnvandet til et nyt bassinanlæg øst for Fjordvang med udløb til Gudenåen.

Fra Jægergade øst etableres en ny spildevandsledning til et ekst. separatsystem ved Grenåvej.

Tillægget udarbejdes med henblik på i hovedtræk at

- etablere et nyt separatsystem i primært offentlige arealer
- kunne etablere afløbssystemer over private arealer
- kunne foretage tilpasninger af vandløbssystemer (afløb fra bassin)
- etablere regnvandsbassin på privat areal
- lodsejerne gennemfører en separering af afløbssystemet på deres ejendom.

Målet med separeringen er primært (uprioriteret) at

- minimere den samlede recipientbelastning
- sikre gode afløbsforhold i hht. det vedtagne serviceniveau for afløbssystemet samt
- foretage forberedelse for en klimasikring primært i hht. vandspejlsstigninger i recipienten men også i forhold til nedbør, jf. Randers Kommunes plan for klimatilpasning.

Tillægget er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32. Kommunens spildevandsforhold administreres derudover med udgangspunkt i en række andre love, bekendtgørelser og vejledninger. Disse er nævnt i bilag 1.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 31 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.

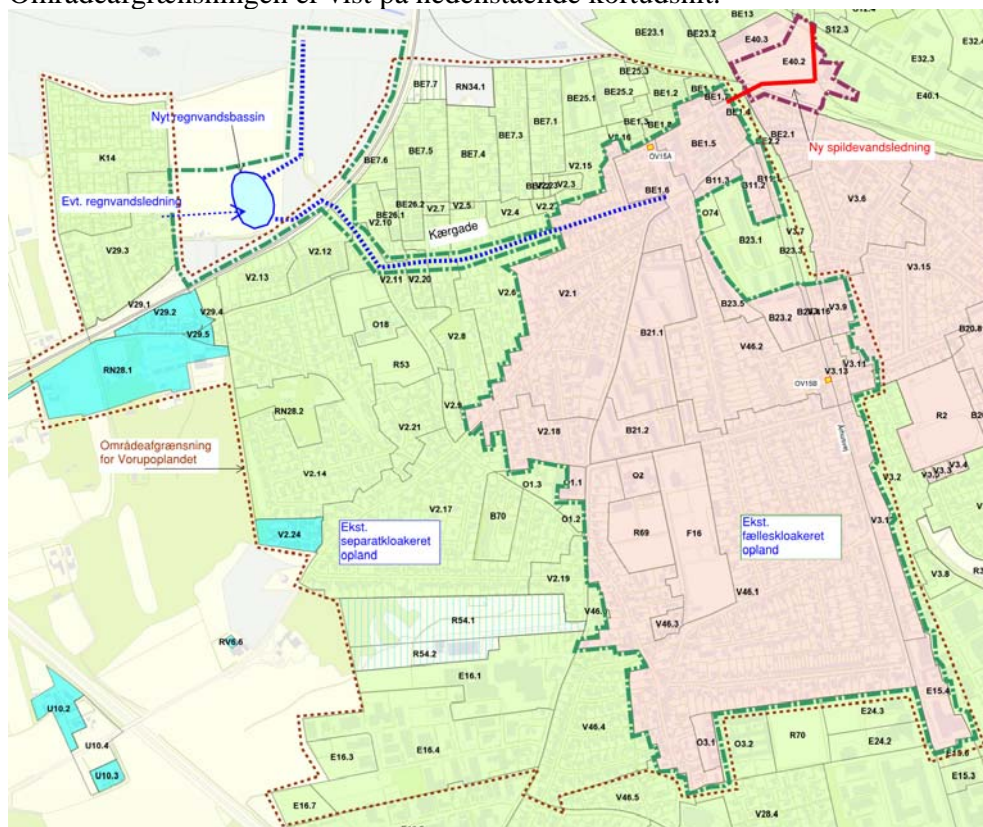
Kommunalbestyrelsen i Randers Kommune erklærer samtidig, at man med henblik på, at gennemføre nærværende plan er indstillet på at fortage fornødne arealerhvervelser samt erhvervelse af rådigheder ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

2 Projektbeskrivelse

I henhold til den indledende beskrivelse skal der de næste 10-15 år gennemføres en omlægning af det eksisterende fællessystem i Vorup til et separatsystem.

2.1 Oplandsforhold

Områdeafgrænsningen er vist på nedenstående kortudsnit.



Figur 1: Områdeafgrænsning for Vorup-oplandet. Den grønne markering/grænse på kortet viser det samlede areal, som berøres af saneringen. Det "lyserøde" område inden for den grønne grænse viser det område, hvori der skal gennemføres en separering. Figuren findes i en større udgave som bilag 4.

En del af det fælleskloakerede opland omtrent nord for Bøsbrovej kan i første omgang ikke blive separatkloakeret. Dette område afventer afklaring af udformningen af klimatilpasningen i området nord for Kærgade/Bøsbrovej. Afklaringen

forventes dog at ske inden for en kortere periode, således at separeringen kan gennemføres i sammenhæng med de øvrige områder i Vorup.

Det grønne område er allerede separeret. De enkelte lodsejere skal således ikke foretages sig noget – medmindre der er fejl/mangler på det interne kloaksystem på grundene.

Der er planlagt en udvidelse af Århusvej, og derfor skal saneringen af afløbssystemet i Århusvej ses i sammenhæng med vejprojektet. Det vil blive vurderet, om det kan påvirke etapeplanen, når der foreligger yderligere oplysninger omkring vejprojektet.

Endvidere berøres et område øst for Århusvej ved Strømmen, hvor der ønskes etableret et nyt ledningssystem.

Miljøvurderingen er gennemført for alle de skitserede anlæg, se bilag 3.

2.2 Ledningsanlæg

Det fælleskloakerede opland separatkloakeres, dvs. at der etableres ledninger for hhv. spildevand og regnvand.

Samtlige af de viste ledningsanlæg er til orientering og vil først blive fastlagt under detailprojekteringen.

Hvor de offentlige anlæg berører private arealer, er disse anført særskilt aht. muligheden for at ekspropriere, se evt. liste med lodsejeroplysninger i bilag 2.

Regnvandssystem:

Regnvandsledningen dimensioneres for en maksimal regnvandsafledning svarende til afløbskoefficienten i den nuværende spildevandsplan.

Ved overskridelse af den angivne koefficient skal der etableres afløbsstyring i form af vandbremse og forsinkelsesbassin på den pågældende ejendom, inden tilslutning til det offentlige system.

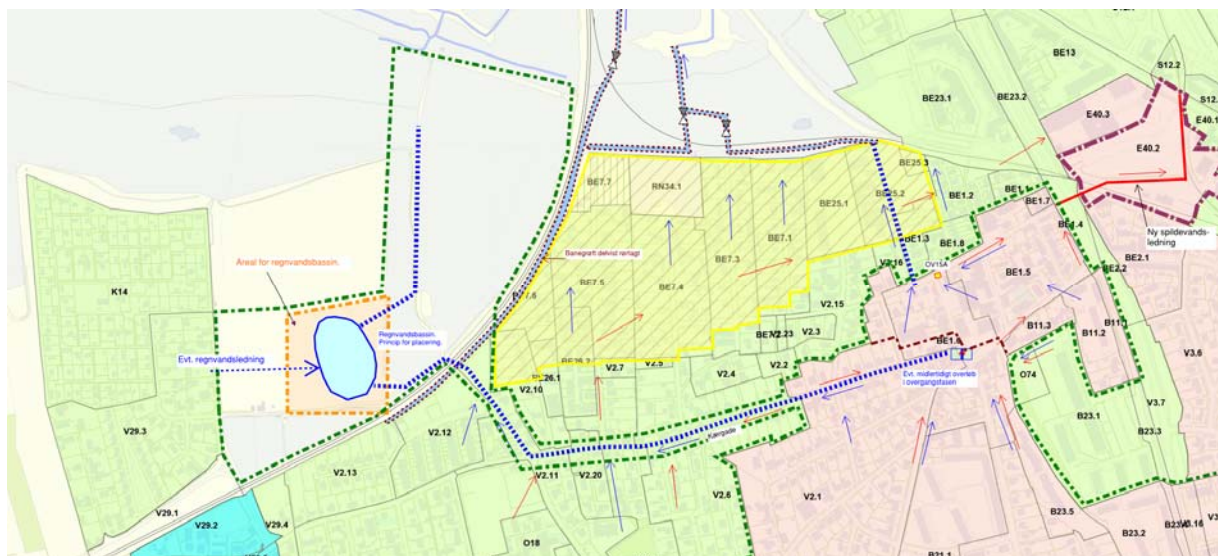
Hovedparten af det samlede opland er planlagt ført mod vest til et nyt offentligt regnvandsbassin med våd volumen.

Regnvandet ledes herfra via ledninger og grøfter til Gudenåen.

Området omtrent nord for Kærgade/Bøsbrovej ledes som i dag mod nord til et ekst. grøftesystem, som er ført under banedæmningen (mod Allingåbro). Der foretages formentlig ikke ændringer i dette opland.

Der sker således ikke en egentlig forsinkelse/rensning i udledningen fra det nordlige område.

Regnvandssystemets forventede hovedelementer er skitseret på nedenstående skitse.



Figur 2: Princip for placering af regnvandsbassin, anvendelse af grøfter, grænse ved Kærgade m.m. Skitsen findes i en større udgave i bilag 4.

Spildevandssystem:

Det nye spildevandssystem samles med det ekst. spildevandssystem og føres under Århusvej (v. Jærggade) til det ekst. spildevandssystem ved Grenåvej. Derfra føres spildevandet videre mod Randers Centralrenseanlæg.

Området E40.2 er medtaget for at sikre muligheden for at kunne etablere spildevandsledningen fra Århusvej til Grenåvej. Der skal ikke foretages ændringer på grundene i område E40.2 i denne fase.

Overgangsfase:

Indtil hele det nuværende fælleskloakerede opland inkl. grunde er blevet separeret, vil området fungere som et fælleskloakeret område.

Det ekst. overløb (OV15A) i Jærggade påregnes i funktion, indtil alt er separeret.

Under detailprojekteringen vil det blive afklaret, om det af anlægstekniske og/eller hydrauliske årsager kan blive relevant at etablere et midlertidigt overløb, formentlig ved Kærgade/Bøsbrovej. Aflastningen vil da ske til den nye regnvandsledning i Kærgade (mod vest). Et evt. overløbsbygværk forventes kun i funktion i få år. De udledte mængder fra området ændres ikke herved. Det tilstræbes, at der ikke ledes spildevandsholdigt vand til bassinet.

Overløbsbygværket OV15B ved Århusvej vil ligeledes være i funktion i lang tid, formentlig indtil alt er separeret.

2.3 Bassinanlæg

Inden udledning til Gudenå er det planlagt at etablere et regnvandsbassin, som skal betjene størstedelen af hovedopland Vorup-oplandet, se figur 1.

Placering:

Regnvandsbassinet etableres på matr. nr. 17t og 17g, Vorup by, Vorup.

Tidsplan:

Tidsplanen for etableringen af regnvandsbassin er ikke endeligt fastlagt, da der er flere muligheder og forhold, der skal tages i regning. Tidsplanen vil fremgå af etapeplanen.

På nuværende tidspunkt forventes bassinanlægget etableret i perioden 2018 - 2021. Tidsplanen skal også ses i relation til anlægsarbejder på banestrækningen Århus – Hobro. Omfanget af anlægsarbejder og tidsplanen for baneaktiviteter er endnu ikke afklaret og forventes tidligst belyst i 2017.

Funktion:

Hvis bassinet anlægges tidligt og der etableres forbindelse til det sanerede område, vil der i overgangsfasen under regn også blive ledt en andel opspædt spildevand til bassinet, hvilket bl.a. påvirker omfanget af drift. De sundhedsmæssige forhold ved denne løsning skal også vurderes. De udledte mængder er ikke højere end i status, men fordelingen på recipienten er lidt anderledes.

Forbindelsen til ledningen i Kærgade (ved Bøsbrovej) kan dog udskydes til oplandet opstrøms er separeret.

Udformning:

Regnvandsbassinet påregnes udført som et traditionelt jordbassin med flade skråningsanlæg. Der etableres et permanent vådvolumen i bassinet aht. opfyldelse af krav til rensning i Vandplanen for Randers Fjord.. Vanddybden bliver 1 - 1,3 m.

Koteforhold i bassinet fastlægges i detailfasen, da f.eks. grundvandsspejl m.m. kan have væsentlig indflydelse.

De aktuelle jordbundsforhold er endnu ikke afklaret. Såfremt jorden består af sand el.lign. med høj permeabilitet (vandtransport), kan det blive nødvendigt med en "membran" for at sikre et permanent vandspejl i bassinet. Ligeledes skal hensyn til evt. drikkevandsinteresser indarbejdes. Forholdene afklares i detailfasen.

Umiddelbart er der ikke vandindvindingsboringer i nærheden, men grundvandsinteresser. I sådanne tilfælde stiller Randers Kommune normalt krav til tæthed. Derfor forventes der etableret en membran i bassinet.

Udformningen er ikke endeligt fastlagt, men bassinet påregnes udført i sektioner aht. driften og indpasset i området, så det får et naturligt tilsnit.

Der opsættes ikke hegn omkring bassinet. Det overvejes, hvordan bassinet kan integreres i området og skabe værdi for borgerne og byen.

Arealbehovet vil være ca. 2 ha, men kan først bestemmes i detailfasen, bl.a. af hensyn til indpasning i terrænet. Skråninger (ind- og udvendigt i bassinet) kan lægge beslag på forholdsvis store arealer og der skal også afsættes plads til drifts- og adgangsveje.

Udledning:

Der skal etableres et nyt afløb fra bassinet mod Gudenåen over private/of-

fentlige arealer i §3 områder. Afløbet forventes udformet som en kombination af en ledning og grøft/vandløb. Udløbspunktet forventes som vist på figur 2. Udledningen fra bassinet forventes at blive op til ca. 500 l/s ved maksimal belastning ($T < 5$ år). Det ekst. grøftesystem til Gudenåen forventes p.t. ikke at have tilstrækkelig kapacitet og skal da modificeres, men således at forløbet bliver "naturligt". Der skal opnås tilladelse til regulering af vandløb og dispensation for §3

Klimaforandringer:

For at tage hensyn til klimaforandringerne udføres bassinets kronekant i min. kote ca. 2,6. Det betyder, at der skal udføres en lav vold ved nordsiden af bassinet. Denne vold kan måske integreres med en klimasikring af området med kolonihaverne. Dette er dog ikke en del af, hvad der kan fastlægges i spildevandsplantillægget.

Ved dimensioneringen er der taget hensyn til udviklingen i nedbøren ved at indbygge en sikkerhedsfaktor.

Dimensioneringsprincip:

De endelige krav til bassindimensionering skal afgøres i forbindelse med ansøgning om udledningstilladelse.

De foreløbige dimensioneringsforudsætninger er, at det permanente vådvolumen skal svare til 200 – 250 m³/red. ha og at afløbsvandføringen fra bassinet er 2 l/s/ha. Det lille afløb er valgt for senere at have mulighed for at kunne etablere supplerende rensning.

Bassinet etableres med magasineringsvolumen, der sikrer at hyppigheden for overbelastning af udledning på 2 l/s/ha er en gang hvert femte år ($T = 5$ år).

Ved overbelastning af bassinet ($T > 5$ år) planlægges overløbet at ske via en lang lav forsænkning i kronekanten, hvorefter overløbet ledes via terrænet til grøftesystemet og videre til Gudenåen.

2.4 Udledningsforhold

2.4.1 Status

Oplandene i Vorup er fælleskloakerede og separatkloakerede med en afløbskoefficient fra 0,25 til 0,7.

Separatkloakerede oplande:

Hovedparten af regnvandet ledes via grøfter under banen og videre til Gudenåen.

Fælleskloakerede oplande:

Under regn vil opspædt spildevand fra det fælleskloakerede område udledes via overløbsbygværk OV15A via grøftesystemer til Gudenåen.

Afløbet fra den sydøstlige del af Vorup ledes via Valdemarsvej mod Randers Centralrenseanlæg. Inden krydsningen af Århusvej er der et overløbsbygværk, OV15B, hvor overløbet ledes mod OV15A.

Yderligere påvirker vandet fra området også udledningerne nedstrøms via overløbsbygværk OV3A og B40.

Renseanlæg:

Spildevandet renses på Randers Centralrenseanlæg (CRA) – også i plan.

2.4.2 Plan

En afledt konsekvens af regnvandsledningen med udledning til Gudenå er, at aflastningerne fra de eksisterende overløb OV15A helt ophører (nedlægges). Aflastningen fra de øvrige overløb anført under afsnit 2.4.1 vil på sigt blive reduceret. Indtil separeringen på grundene er gennemført vil aflastningerne i overgangsfasen være stort set uændrede (evt. via et midlertidige overløb anført under pkt. 2.2, men aftagende).

Efter separeringen er gennemført, vurderes de årlige aflastninger fra de resterende overløb at blive reduceret, mens spidsværdierne i aflastningen vil være stort set uændrede.

I miljørapporten med tilhørende notat er der belyst de forventede ændringer i fht. de anvendte forudsætninger for anlægsarbejder, oplande m.m.

Efter gennemførelsen af separeringen vil der være tale om en reduktion i den samlede udledning af næringsstoffer til recipienten fra de nævnte overløb i Randers by, separat regnvand fra Vorup efter etablering af regnvandsbassinet samt centralrenseanlægget efter gennemførelse af hele projektet

Da der ikke tilsluttes nye oplande eller ændringer i udnyttelsen, er den samlede udledning (m^3 pr. år) uændret - fordelingen er dog anderledes.

Lokaliteten for udledningen i recipienten ændres, idet udledningen øges vest for banen, men reduceres tilsvarende mere øst for banen.

2.5 Udledte mængder

2.5.1 Belastninger

Der er gennemført en overordnet beregning af udledte mængder.

Beregningen er opdelt i to områder:

- det nuværende fælleskloakerede område
- det nuværende separatkloakerede område

Arealoplysninger for status og plan er som følger (ekst. spildevandsplan):

Opland	A, ha	A, red. ha
Fælles	94,80	29,51
Sep (R og/eller S)	131,38	29,53
PE	7673	

Recipientbelastning fra Vorup-oplandet:

Recipientbelastningen er opgjort for hele Vorup-oplandet inkl. de afledte konsekvenser for tilledningen til renseanlægget. Bidrag fra de øvrige oplande til Randers Centralrenseanlæg er således ikke medregnet.

Bidragene fra Vorup-oplandet består af:

- spildevand fra separate og fælleskloakerede oplande i tørvejr til renseanlægget
- opspædt spildevand under regn til renseanlægget
- aflastninger fra OV15A til recipienten
- separat regnvand til recipienten

I opgørelsen er der således også taget hensyn til, at der i plan sker en ændring i tilledningen af regnvand til Centralrenseanlægget og dermed en reduceret udledt mængde herfra.

Da afstrømningen fra Vorup-oplandet til det nedstrøms afløbssystem bliver reduceret, vil aflastninger herfra også reduceres noget. Der er dog ikke taget hensyn hertil i recipientopgørelsen.

For sammenligningens skyld er der set på følgende kombinationer:

- status, Vorup fælles og separat, uden bassinanlæg
- plan, hele Vorup separat, men uden bassinanlæg
- plan, hele Vorup separat, men med regnvandsbassin øst for Fjordvang.

Den overordnede recipientbelastning fremgår af nedenstående skema:

Recipientbelastning fra udløb i Vorup og renseanlæg						
Scenario	Flow m ³ /år	COD kg/år	TN		TP	
			kg/år	%	kg/år	%
Status, fælles, uden bassin	1016743	37246	6835	100	635	100
Plan, uden rens. af regnvand	1016743	32424	5689	83	495	78
Plan, rens. af regnvand v. vest	1016743	23356	5493	80	404	64

I miljøvurderingen er der en mere detaljeret opgørelse fordelt på recipienter.

Der er en forskel i massebalancen i flow på ca. 30.000 m³/år (~3%), formentlig fordi der er anvendt to forskellige beregningsprincipper. Der er ikke korrigeret herfor.

Konklusionen er, at der kan opnås en reduktion i udledt fosfor ved en separering af det fælleskloakerede område i Vorup på ca. 230 kg/år – under forudsætning af, at der etableres regnvandsbassin med vådvolumen og alle arealer/grunde separeres.

Opgørelsen af udledte mængder i status fra overløbet OV15A (fælleskloakeret opland) er foretaget med SAMBA. Nettonedbøren heri svarer til ca. 425 mm/år. Statusbelastningen korrigeres derfor, så den svarer til den normalt anvendte nettonedbør på ca. 530 mm/år. Forholdet uddybes i miljørapporten. De udledte mængder fra det separatkloakerede opland er beregnet ud fra en nettonedbør på ca. 530 mm/år samt typetal for stofkoncentrationer.

Der er i opgørelsen ikke taget hensyn til ændringer i nedbør pga. f.eks. klimaforandringer.

Overgangsfase:

I overgangsfasen vil aflastningen fra OV15A være stort set uændret. Bygværket nedlægges først, når alle områder inkl. grunde er separeret.

Bidraget fra OV15A er ca. 176 kg TP pr. år (status).

Såfremt det bliver nødvendigt at etablere et midlertidigt overløb, vil den samlede recipientbelastning ikke øges i fht. status.

3 Miljømæssige forhold

3.1 Vandområder

Påvirkning af vandområder vil afhænge meget af den endelige udformning og af dimensionering af bassinet. Opgørelsen af påvirkningen vil ske, når de endelige beslutninger og forudsætninger vedrørende dette er truffet. Den endelige opgørelse vil fremgå ved ansøgning om udledningstilladelse. Der er dog gennemført nogle orienterende beregninger, se afsnit 2.5.

Grøftesystemet mellem bassin og Gudenåen vil blive belastet mere end i dag og der skal foretages en tilpasning af kapacitet – f.eks. i form af et ændret tværprofil kombineret med etablering af en passende rørledning. Der kan dog være nogle udfordringer med en rørledning i fht. lægningsdybder m.m. I bassinet vil der ske en tilbageholdelse af bl.a. næringssalte. Med den planlagte udledning via grøfter til vådområdet syd for Gudenåen kan rensningen måske forbedres yderligere.

Den hydrauliske belastning fra afløbssystemet på grøftesystemet langs banen vil blive reduceret (hovedbanens østside og godsbanens sydside).

Som beskrevet i miljørapporten og i afsnit 2.5 giver anlægsprojektet efter fuld udbygning anledning til en samlet reduceret belastning af recipienten Gudenå/Randers Fjord – og med en anden fordeling af udledningerne.

Da der ikke er tale om tilslutning af nye områder betyder det, at der ikke ændres på massebalancen ($m^3/\text{år}$) under forudsætning af uændrede nedbørsforhold.

Samlet vurderes det, at tillægget til spildevandsplanen ikke forhindrer målopfyldelse for recipienten.

Der har været afholdt et møde med Naturstyrelsen (2015.01.05) omkring den viste udledning fra regnvandsbassinet. Umiddelbart anser Naturstyrelsen projektet som en fordel for recipienten, men ønsker flere detaljer inden en endelig udmelding.

3.2 Naturbeskyttelse

Udledning fra bassin via eksisterende grøft kræver en ændring af vandløbets geometri. Det forudsætter en tilladelse til regulering af grøften jf. Vandløbsloven og dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3.

Tillægget er omfattet af museumsloven.

Inden opstart af anlægsarbejderne vil det blive vurderet nærmere, om der er behov for arkæologiske forundersøgelser.

3.3 Klimatilpasning

Spildevandsplanen og tillæg skal forholde sig til de forventede klimarelaterede forandringer.

Grundlaget for vurderingen af behov for tiltag i afløbssystemet er Randers Kommunes "Kortlægning af oversvømmelsestruede arealer", november 2013 inkl. bilag samt Randers Kommunes "Klimatilpasningsplan", juni 2014.

3.3.1 Status vedr. klimatilpasning

I det aktuelle fælleskloakerede område (omtrent syd for Kærgade) er det vurderet, at forandringer i vandspejl i recipienten og grundvandspejl er uden afgørende betydning.

Derfor er der kun set på forhold, der er relateret til nedbør (regn).

Området omtrent nord for Kærgade er lavt beliggende og dele af området vil være udsat for forandringer i såvel vandspejl i recipienten samt grundvandspejl. Ændringer i området nord for Kærgade er ikke omfattet af denne miljøvurdering eller mht. klimatilpasning.

I et bilag til "Kortlægning af oversvømmelsestruede arealer" er der vist sandsynligheden for oversvømmelse.

Klimatilpasningsplanen kan ses via dette link:

<http://randers-sp.cowi.webhouse.dk/dk/klimatilpasningsplan/klimatilpasningsplan.htm>

Det fremgår også af klimatilpasningsplanen, hvor der f.eks. er sandsynlighed for oversvømmelse.

3.3.2 Planforhold vedr. klimatilpasning

Der er endnu ikke en beskrivelse af konkrete tiltag, men der tages højde for de efterfølgende parametre/forhold.

Recipientforhold:

For det aktuelle område sikres det, at et forhøjet vandspejl i Gudenåen ikke vil

forplante sig bagud i afløbssystemet ved at der indbygges højvandsklapper, f.eks. nedstrøms regnvandsbassinet.

Afløbssystem:

Forholdene vist på sandsynlighedskortet kan ikke direkte overføres til det fremtidige separate afløbssystem, idet dette fornyes fuldstændigt (i det nuværende fælleskloakerede opland).

De nye regnvandsledninger dimensioneres for stuvning til terræn med en gentagelsesperiode (T) på 5 år. De ekst. fællesledninger er formentlig dimensioneret for en lavere gentagelsesperiode, da dimensioneringsmetoder m.m. var noget anderledes end i dag. Det ekst. system kan være dimensioneret for en gentagelsesperiode på 2-5 år.

Det må derfor forventes, at de nye regnvandsledninger bliver af mindst samme dimension og i mange tilfælde også større.

En konsekvens heraf forventes at blive en reduktion i sandsynligheden for oversvømmelse i det nuværende fælleskloakerede opland, når saneringen er gennemført.

For at dokumentere dette forhold gennemføres en beregning af den fremtidige sandsynlighed for oversvømmelse i detailfasen.

Når denne foreligger, vil det blive vurderet, om der er områder med behov for lokale tiltag.

Jf. Klimatilpasningsplanen laves en undersøgelse af muligheder for etablering af projekter mhp. afledning af regnvand på terræn.

Der er endnu ikke fastlagt et niveau for hvor ofte og hvor meget vand, der kan accepteres ved skybrud i Randers Kommune. Fastlæggelse af, om der er områder med behov for lokale tiltag i Vorup, skal ske på baggrund af et acceptabelt niveau for vand på terræn. Det forventes, at der ikke er truffet endelig beslutning herom, når vurderingen for Vorup skal foretages. Der skal derfor arbejdes videre med, hvad udgangspunktet for vurderingen af nødvendige lokale tiltag til klimatilpasning i Vorup, skal være, herunder hvilke beregninger/analyser der skal foretages udover det, Klimatilpasningsplanen for Randers Kommune allerede indeholder. Der vil i den sammenhæng blive set på valg af serviceniveau i andre kommuner samt et kommende Skrift 31 (se længere nede). Det forventes at der tages udgangspunkt i et serviceniveau på 10 cm vand på veje med en gentagelsesperiode på 50 eller 100 år.

F.eks. har Københavns kommune fastlagt et serviceniveau på 10 cm vand på veje med en gentagelsesperiode på 100 år.

IDA Spildevandskomiteen, KL og DANVA arbejder på et nyt skrift, kaldet Skrift 31. Skriftet angiver en metode, der kan anvendes, når kommunerne skal fastlægge serviceniveau for vand på terræn i forbindelse med ekstrem regn. Kommunens klimatilpasningsplan, Spildevandselskabets hydrauliske model, Funktionspraksis for kloakker under regn (skrift 27) kombineres med cost be-

nefit analyser med udgangspunkt i værdien af skader affødt af vand på terræn. Resultatet vil være et beslutningsgrundlag for valg af serviceniveau.

Tiltagene kendes ikke p.t., men det kan f.eks. være etablering af flere vejbrønde end normalt i lavninger, evt. opdimensionering af enkelte ledningsstrækninger, ændret vejprofil m.m.

Endelig kan det også komme på tale, at de enkelte ejendomme selv skal iværksætte foranstaltninger til minimering af gener.

Det overordnede mål er klart, at der efter saneringen vil være en samlet reduktion i sandsynligheden for oversvømmelse primært i det nuværende fælleskloakerede opland i Vorup.

3.4 Uvedkommende vand

Når hovedledningerne er tætte, kan det resultere i, at grundvandsstanden stiger. En effekt heraf kan være, at indsivningen i private ledninger øges, hvis disse ikke er tætte.

Samlet set kan det resultere i en ekstra belastning af afløbssystem, renseanlæg og recipient.

I det aktuelle område forventes et relativt lavt grundvandsspejl og konsekvenserne derfor begrænsede.

4 Grundejere der berøres af tillægget

4.1 Lodsejere, der skal gennemføre en separering på egen grund

Alle grundejere indenfor det nuværende fælleskloakerede område, der er omhandlet af tillægget, vil blive berørt. I området er der ca. 940 matrikler, som kan blive berørt, heraf er nogle ubebyggede eller uden afledning af vand.

I bilag 2 findes en liste med adresser beliggende indenfor området. Der henvises til oversigtskortet med områdegrænsen i afsnit 2.1.

Grundejere i området skal selv gennemføre separering af regn- og spildevand på egen grund.

Tekniske anlæg, der etableres udenfor offentligt vejareal, vil blive tinglyst på den pågældende ejendom.

4.2 Lodsejere, der skal afstå areal i forbindelse med projektet

Følgende lodsejere skal påregne at afstå areal i forbindelse med etablering af anlæggene. Ved detailprojekteringen vil det blive afklaret, om der er behov for anvendelse af alle matrikler.

- Matrikel nr. 17 g, Vorup By, Vorup (bassin)
- Matrikel nr. 17 t, Vorup By, Vorup (bassin)
- Matrikel nr. 15 m, 16 ar og 17 ab, Vorup By, Vorup (såfremt der skal udføres adgangsvej fra Fjordvang til bassin)

4.3 Lodsejere, der vil få tinglyst servitut

Følgende lodsejere skal påregne, at der vil blive etableret afløbssystem med tinglysninger af servitut. Ved detailprojekteringen vil det blive afklaret, om der er behov for anvendelse af alle matrikler.

- Matrikel nr. 1, Vorup by, Vorup (engarealer, til- og afløbsledninger og bassinanlæg)
- Matrikel nr. 8 læ, Vorup By, Vorup (ledning til bassin – Kærgade)
- Matrikel nr. 8 fu, Vorup By, Vorup (ledning til bassin – Kærgade, behovet afklares i detailfasen)
- Matrikel nr. 133 a, Vorup By, Vorup (ledning til bassin – Kærgade, krydsning af banen)
- Matrikel nr. 9 d, Vorup By, Vorup (ledning til bassin – Kærgade, Kærgade er privat fællesvej med eget matr. nr.)
- Matrikel nr. 14 n, Vorup By, Vorup (såfremt der skal udføres en regnvands-ledning fra boliger ved Skovlunden m.m. til bassin, Fjordvang er selvstændigt matr. nr.)
- Matrikel nr. 15 l, Vorup By, Vorup (såfremt der skal udføres en regnvands-ledning fra boliger ved Skovlunden m.m. til bassin)

Ved Strømmen:

- Matrikel nr. 109 d, Kristrup By, Kristrup (slagterigrunden)
- Matrikel nr. 202 c, Kristrup By, Kristrup (ledningsanlæg)
- Matrikel nr. 202 a, Kristrup By, Kristrup (ledningsanlæg i baneareal)
- Matrikel nr. 109 aa, Kristrup By, Kristrup (ledningsanlæg)
- Matrikel nr. 109 ao, Randers By, Randers (ledningsanlæg)
- Matrikel nr. 568 bn, Randers By, Randers (ledningsanlæg)
- Matrikel nr. 568 c, Randers By, Randers (ledningsanlæg)
- Matrikel nr. 568 n, Randers By, Randers (ledningsanlæg)

5 Økonomi

5.1 Offentlige anlæg

Den offentlige del af kloakanlægget finansieres af Randers Spildevand. Omkostningerne til hele projektet er anslået til ca.100 mio. kr. og planlagt opdelt i etaper.

De første etaper af separatkloakeringen er medtaget i investeringsplanen for Randers Spildevand fra 2015. Øvrige etaper forventes udført i årene derefter.

5.2 Private anlæg

Udgifter til separeringen på de enkelte private grunde påhviler de enkelte grundejere. Omkostningerne hertil er meget afhængig af de lokale forhold.

6 Tidsplan

Saneringen forventes påbegyndt i 2015. Anlægsperioden forventes at ville strække sig over 10 - 15 år.

Anlægsarbejderne vil fremgå af en etapeplan, hvoraf tidsintervallet fremgår for saneringen af de enkelte delområder. Etapeplanen er endnu ikke udarbejdet.

Grænsen mellem de enkelte delområder på etapeplanen kan blive justeret, såfremt detailprojekteringen viser det nødvendigt. Derved kan tidsplanen for de enkelte delområder også blive påvirket.

Første etape forventes at blive etableringen af ledninger i/syd for Kærgade ved Tebbestrupvej/Bøsbrovej.

De øvrige etaper er ikke fastlagt, men det formodes, at separeringen fortsættes i området syd for Kærgade. Når det sydlige delområde er separeret, vil den hydrauliske belastning på det nordlige område blive reduceret, hvilket også er til stor gavn ved sanering heraf.

Der planlægges gennemført et overordnet informationsmøde omkring det samlede projekt inden opstarten af projektet, f.eks. i høringsfasen. Ved opstart af anlægsarbejdet afholdes informationsmøder i de enkelte delområder.

De enkelte grundejere påbydes tidligst at separere på egen grund med udgangen af 2017, dog tidligst ½ år efter den offentlige kloak i området er separeret. Fristen vil blive meddelt i et påbud om separering af regn- og spildevand på grundene afhængigt af, hvilket område man bor i.

7 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. Samtidig sendes forslaget til Naturstyrelsen til orientering.

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 domsprøvelse jf. MBL § 101.

Tillægget sendes efterfølgende til Naturstyrelsen.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 2. marts 2015.

Offentlig høring finder sted i perioden 3. marts. 2015 – 28. april 2015.

Efter høringsperioden vurderer kommunen de indkomne kommentarer. Der er kommet 3 kommentarer, hvoraf én har givet anledning til tilføjelser i Miljøvurderingen.

Tillægget er vedtaget jf. Byrådets beslutning d 8. juni 2015 og offentliggørelse heraf d. 3. juli 2015.

8 Miljøvurdering

Der er udført en selvstændig rapport med miljøvurdering af projektet.

Det vurderes, at plantillægget med separering og etablering af bassinanlæg har positive effekter, som f.eks.:

- reduktion af stofudledning til recipienter på 20-60% i forhold til nuværende udledninger fra området
- positiv betydning for den hygiejniske vandkvalitet i recipienterne og dermed forbedre det rekreative potentiale i øvrigt i de berørte vandområder.

Bassinanlægget indpasses i de grønne nærområder, landskaber og beplantning, så det får et naturligt snit under hensyntagen til funktionalitet, tilgængelighed m.v.

Det vurderes, at gennemførelse af plantillægget medfører en mindre påvirkning af §3 beskyttet natur, der i starten efter anlægsfasen kan være negativ påvirkning, men hovedkonklusionen er at der på længere sigt forventes at blive en positiv påvirkning. Det skyldes, at regnvandsbassin med permanent våddvolumen kan gavne den biologiske mangfoldighed, flora og fauna herunder give nye levesteder for arterne.

Afløbet af regnvandsbassinet og eventuelt en mindre del af traceet for tilløbsledning vil overlape § 3 område. Der skal søges dispensation jf. Naturbeskyttelseslovens § 65, da det ændrer i tilstanden. Der vil ske en afklaring med de relevante myndighedsafdelinger i Randers Kommune vedrørende placering og udformning samt krav til bassinanlæg og afløbsforhold vedrørende §3 naturområder.

Da regnvandsbassinet planlægges sikret mod nedsivning vurderes det, at anlæggelse og anvendelse af bassinet på det pågældende areal ikke vil have en væsentlig påvirkning af grundvandet.

Det vurderes, at påvirkninger mht. støj, vibrationer og trafik samt forøget luftforurening under anlægsfasen lokalt fra entreprenørmaskiner mv er midlertidige, begrænsede og på den måde acceptable.

Plantillægget giver ikke rammer for industri eller lignende, der kan påvirke området mht. jordforurening. Der er derfor ingen væsentlig påvirkning på risikoen for jordforurening som følge af planforslaget. Der er dog mulighed for at anlægsarbejderne kan kræve en tilladelse efter jordforureningslovens §8.

Det vurderes, at planforslaget ikke vil have en væsentlig påvirkning af kulturhistoriske interesser.

Det vurderes, at påvirkningen af eventuel fredskov langs jernbanen og fældning af træer langs ledningstraceer vil være i begrænset omfang.

Samlet vurderes det således, at planens vedtagelse og gennemførelse ikke forventes at påvirke miljøet væsentligt i negativ retning, tværtimod.

Se endvidere miljørapporten, bilag 3.

Miljørapporten er i offentlig høring sammen med spildevandsplantillægget.

Bilag 1: Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. Lov nr. 939 af 3. juli 2013.
- Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 938 af 27. juni 2013.
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 1022 af 25. august 2010 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 5/1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.
- Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen juni 2006 om miljøvurdering af planer og programmer.

De enkelte tekster kan findes på www.retsinfo.dk eller www.mst.dk.

Bilag 2: Adresseliste

Indeholder matrikelnumre og adresser for ejendomme, omfattet af krav om separering af kloak på egen grund. Desuden fremgår private fællesveje, som skal separatkloakeres.

Ejendomme med ejerlav Vorup By, Vorup står forrest i listen. Ejendomme med ejerlav i Kristrup By, Kristrup står sidst i tabellen.

Listen er justeret d. 2. marts 2015, hvor en række ejendomme er udgået.

Vejnavn	Nr.	Postnr.	Matrikel-nr.	Ejerlav
Bastrups Alle	001	8940 Randers SV	43G	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	002	8940 Randers SV	42C	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	003	8940 Randers SV	43H	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	004	8940 Randers SV	42G	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	005	8940 Randers SV	43I	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	006	8940 Randers SV	42H	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	007	8940 Randers SV	43K	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	008	8940 Randers SV	42AE	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	009	8940 Randers SV	43L	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	010	8940 Randers SV	42AF	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	011	8940 Randers SV	43M	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	012	8940 Randers SV	42AG	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	013	8940 Randers SV	43N	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	014	8940 Randers SV	42AH	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	015	8940 Randers SV	43O	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	016	8940 Randers SV	42AI	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	017	8940 Randers SV	43P	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	018	8940 Randers SV	42AM	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	019	8940 Randers SV	43AK	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	020	8940 Randers SV	42AL	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	022	8940 Randers SV	42AK	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	023	8940 Randers SV	43AI	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	024	8940 Randers SV	42M	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	025	8940 Randers SV	43U	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	026	8940 Randers SV	42AN	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	027	8940 Randers SV	43V	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	028	8940 Randers SV	42AO	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	029	8940 Randers SV	43X	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	030	8940 Randers SV	42AP	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	031	8940 Randers SV	43Y	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	032	8940 Randers SV	42AQ	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	033	8940 Randers SV	43Z	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	034	8940 Randers SV	42AR	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	035	8940 Randers SV	43Æ	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	036	8940 Randers SV	42AS	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	037	8940 Randers SV	43Ø	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	038	8940 Randers SV	42AT	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	039	8940 Randers SV	43AA	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	040	8940 Randers SV	42AU	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	041	8940 Randers SV	43AG	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	042	8940 Randers SV	42O	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	043	8940 Randers SV	43AC	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	044	8940 Randers SV	42AX	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	045	8940 Randers SV	43AD	Vorup By, Vorup

Bastrups Alle	046	8940 Randers SV	42T	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	047	8940 Randers SV	43AE	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	048	8940 Randers SV	42AY	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	049	8940 Randers SV	43AF	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	050	8940 Randers SV	42U	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	051	8940 Randers SV	43C	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	052	8940 Randers SV	42V	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	053	8940 Randers SV	58C	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	054	8940 Randers SV	42X	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	056	8940 Randers SV	42Y	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	058	8940 Randers SV	41AÆ	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	060	8940 Randers SV	42Æ	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	062	8940 Randers SV	42Ø	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	064	8940 Randers SV	42AA	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	066	8940 Randers SV	42AV	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	068	8940 Randers SV	42AD	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	070	8940 Randers SV	42A	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	072	8940 Randers SV	42AZ	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	021A	8940 Randers SV	43R	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	021B	8940 Randers SV	43AH	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	021C	8940 Randers SV	43AB	Vorup By, Vorup
Bastrups Alle	Privat fællesvej	8940 Randers SV	42I	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	5	8940 Randers SV	6F	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	7A	8940 Randers SV	6I	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	009	8940 Randers SV	6P	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	10	8940 Randers SV	21P	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	011	8940 Randers SV	6Q	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	12	8940 Randers SV	21U	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	13	8940 Randers SV	6AB	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	14	8940 Randers SV	21BV	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	015	8940 Randers SV	6AK	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	017	8940 Randers SV	6AI	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	019	8940 Randers SV	6AH	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	020	8940 Randers SV	21CR	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	023	8940 Randers SV	6KP	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	26	8940 Randers SV	6U	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	028	8940 Randers SV	6Ø	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	030	8940 Randers SV	6AC	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	32	8940 Randers SV	6O	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	034	8940 Randers SV	6CP	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	038	8940 Randers SV	6DI	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	040	8940 Randers SV	6LE	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	42	8940 Randers SV	6LS	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	046	8940 Randers SV	6LR	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	048	8940 Randers SV	6LX	Vorup By, Vorup

Bøsbrovej	050	8940 Randers SV	6LF	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	052	8940 Randers SV	6LC	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	054	8940 Randers SV	6TF	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	058	8940 Randers SV	6SE	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	059	8940 Randers SV	6QN	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	060	8940 Randers SV	6SC	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	061	8940 Randers SV	6QO	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	063	8940 Randers SV	6QP	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	065	8940 Randers SV	6QQ	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	066	8940 Randers SV	6RÆ	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	067	8940 Randers SV	6RN	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	069	8940 Randers SV	6RS	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	070	8940 Randers SV	77C	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	070	8940 Randers SV	77K	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	071	8940 Randers SV	6RR	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	089	8940 Randers SV	3AÆ	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	001A	8940 Randers SV	20Z	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	003A	8940 Randers SV	20P	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	003B	8940 Randers SV	8FD	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	044A	8940 Randers SV	6ME	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	056C	8940 Randers SV	6TH	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	25A	8940 Randers SV	6LK	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	25A-B, 27A-B	8940 Randers SV	6PØ	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	29A-B, 31A-B	8940 Randers SV	6RP	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	37A-B, 39A-B, 41A-B, 43A-B	8940 Randers SV	6SR	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	3c	8940 Randers SV	6E	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	3d	8940 Randers SV	6H	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej	8	8940 Randers SV	21AA	Vorup By, Vorup
Bøsbrovej/Vorup Boulevard	45A-B, 47A-B, 49A-B, 51A-B / 44-46	8940 Randers SV	6TD	Vorup By, Vorup
Elmevej	001	8940 Randers SV	106	Vorup By, Vorup
Elmevej	003	8940 Randers SV	8I	Vorup By, Vorup
Elmevej	005	8940 Randers SV	8AS	Vorup By, Vorup
Elmevej	006	8940 Randers SV	8AR	Vorup By, Vorup
Elmevej	007	8940 Randers SV	8NH	Vorup By, Vorup
Elmevej	4A-E	8940 Randers SV	103	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	001	8940 Randers SV	6AT	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	002	8940 Randers SV	6Æ	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	003	8940 Randers SV	6BL	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	004	8940 Randers SV	6AF	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	005	8940 Randers SV	6CU	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	006	8940 Randers SV	6AY	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	007	8940 Randers SV	6CV	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	010	8940 Randers SV	6BV	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	011	8940 Randers SV	6MI	Vorup By, Vorup

Frederiksbergvej	013	8940 Randers SV	6GØ	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	014	8940 Randers SV	6KÆ	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	015	8940 Randers SV	6HA	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	016	8940 Randers SV	6KØ	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	017	8940 Randers SV	6BC	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	018	8940 Randers SV	6LL	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	019	8940 Randers SV	6BD	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	020	8940 Randers SV	6LM	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	021	8940 Randers SV	6RU	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	022	8940 Randers SV	6LO	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	024	8940 Randers SV	6LT	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	026	8940 Randers SV	6LB	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	026	8940 Randers SV	6LN	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	028	8940 Randers SV	6NU	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	030	8940 Randers SV	6G	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	008A	8940 Randers SV	6MZ	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	008B	8940 Randers SV	6AZ	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	009A	8940 Randers SV	6CX	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	009B	8940 Randers SV	6CY	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	009D	8940 Randers SV	6FU	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	012A	8940 Randers SV	6BN	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	012B	8940 Randers SV	6LP	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	012C	8940 Randers SV	6LI	Vorup By, Vorup
Frederiksbergvej	012D	8940 Randers SV	6KZ	Vorup By, Vorup
Gurrevej	001	8940 Randers SV	6NC	Vorup By, Vorup
Gurrevej	002	8940 Randers SV	6NH	Vorup By, Vorup
Gurrevej	003	8940 Randers SV	6ND	Vorup By, Vorup
Gurrevej	004	8940 Randers SV	6NL	Vorup By, Vorup
Gurrevej	005	8940 Randers SV	6ON	Vorup By, Vorup
Gurrevej	006	8940 Randers SV	6OL	Vorup By, Vorup
Gurrevej	007	8940 Randers SV	6PM	Vorup By, Vorup
Gurrevej	008	8940 Randers SV	6OM	Vorup By, Vorup
Herningvej	001	8940 Randers SV	6SF	Vorup By, Vorup
Herningvej	003	8940 Randers SV	6SG	Vorup By, Vorup
Herningvej	004	8940 Randers SV	6RØ	Vorup By, Vorup
Herningvej	005	8940 Randers SV	6SH	Vorup By, Vorup
Herningvej	006	8940 Randers SV	6SA	Vorup By, Vorup
Herningvej	007	8940 Randers SV	6SI	Vorup By, Vorup
Herningvej	008	8940 Randers SV	6SB	Vorup By, Vorup
Herningvej	009	8940 Randers SV	6SK	Vorup By, Vorup
Herningvej	010	8940 Randers SV	6SD	Vorup By, Vorup
Herningvej	011	8940 Randers SV	6SL	Vorup By, Vorup
Herningvej	012	8940 Randers SV	6TO	Vorup By, Vorup
Herningvej	013	8940 Randers SV	6SM	Vorup By, Vorup
Herningvej	014	8940 Randers SV	6TN	Vorup By, Vorup

Herningvej	015	8940 Randers SV	6SN	Vorup By, Vorup
Herningvej	016	8940 Randers SV	6TM	Vorup By, Vorup
Herningvej	017	8940 Randers SV	6SO	Vorup By, Vorup
Herningvej	018	8940 Randers SV	6TL	Vorup By, Vorup
Herningvej	019	8940 Randers SV	6SP	Vorup By, Vorup
Herningvej	020	8940 Randers SV	6TE	Vorup By, Vorup
Herningvej	021	8940 Randers SV	6SQ	Vorup By, Vorup
Herningvej	023	8940 Randers SV	35G	Vorup By, Vorup
Herningvej	Privat fællesvej	8940 Randers SV	6RZ	Vorup By, Vorup
Herningvej	Privat fællesvej	8940 Randers SV	6TK	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	005	8940 Randers SV	6QK	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	009	8940 Randers SV	6QD	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	012	8940 Randers SV	7FP	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	013	8940 Randers SV	7CP	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	013	8940 Randers SV	7GY	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	013	8940 Randers SV	7R	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	019	8940 Randers SV	135	Vorup By, Vorup
Hjørringvej	vej	8940 Randers SV	7N	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	001	8940 Randers SV	8DL	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	002	8940 Randers SV	8DB	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	003	8940 Randers SV	8DK	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	004	8940 Randers SV	8DA	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	005	8940 Randers SV	8DI	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	006	8940 Randers SV	8CØ	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	007	8940 Randers SV	8DH	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	009	8940 Randers SV	8DG	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	011	8940 Randers SV	8DF	Vorup By, Vorup
Holstebrovej	002A	8940 Randers SV	8DV	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	003	8940 Randers SV	20O	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	005	8940 Randers SV	20N	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	007	8940 Randers SV	20S	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	009	8940 Randers SV	20M	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	011	8940 Randers SV	20G	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	013	8940 Randers SV	20F	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	021	8940 Randers SV	100	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	023	8940 Randers SV	20Q	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	025	8940 Randers SV	20I	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	027	8940 Randers SV	20H	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	vej	8940 Randers SV	20D	Vorup By, Vorup
Højtoftegade	Vejareal	8940 Randers SV	132	Vorup By, Vorup
Jærgegade	3	8940 Randers SV	21V	Vorup By, Vorup
Jærgegade	004	8940 Randers SV	21AR	Vorup By, Vorup
Jærgegade	5	8940 Randers SV	21CC	Vorup By, Vorup
Jærgegade	006	8940 Randers SV	21AV	Vorup By, Vorup
Jærgegade	8	8940 Randers SV	21G	Vorup By, Vorup

Jærgade	010	8940 Randers SV	21BÆ	Vorup By, Vorup
Jærgade	011	8940 Randers SV	5N	Vorup By, Vorup
Jærgade	013	8940 Randers SV	5O	Vorup By, Vorup
Jærgade	020	8940 Randers SV	6QÆ	Vorup By, Vorup
Jærgade	022	8940 Randers SV	6QZ	Vorup By, Vorup
Kildevej	1	8940 Randers SV	7FA	Vorup By, Vorup
Kildevej	002	8940 Randers SV	7BS	Vorup By, Vorup
Kildevej	003	8940 Randers SV	7EZ	Vorup By, Vorup
Kildevej	004	8940 Randers SV	7BR	Vorup By, Vorup
Kildevej	006	8940 Randers SV	7BQ	Vorup By, Vorup
Kildevej	008	8940 Randers SV	7BP	Vorup By, Vorup
Kildevej	010	8940 Randers SV	7ED	Vorup By, Vorup
Kildevej	012	8940 Randers SV	7BN	Vorup By, Vorup
Kildevej	014	8940 Randers SV	7BM	Vorup By, Vorup
Kildevej	016	8940 Randers SV	7BL	Vorup By, Vorup
Kildevej	018	8940 Randers SV	7BK	Vorup By, Vorup
Kildevej	019	8940 Randers SV	7BZ	Vorup By, Vorup
Kildevej	020	8940 Randers SV	18BM	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	1	8940 Randers SV	7AI	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	001	8940 Randers SV	7AK	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	002	8940 Randers SV	7AE	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	003	8940 Randers SV	7AL	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	004	8940 Randers SV	7AM	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	005	8940 Randers SV	7AO	Vorup By, Vorup
Kirkebakken	6	8940 Randers SV	7EM	Vorup By, Vorup
Kærgade	001	8940 Randers SV	6T	Vorup By, Vorup
Kærgade	002	8940 Randers SV	6BØ	Vorup By, Vorup
Kærgade	003	8940 Randers SV	6X	Vorup By, Vorup
Kærgade	004	8940 Randers SV	6NA	Vorup By, Vorup
Kærgade	005	8940 Randers SV	6Y	Vorup By, Vorup
Kærgade	006	8940 Randers SV	6NX	Vorup By, Vorup
Kærgade	007	8940 Randers SV	6Z	Vorup By, Vorup
Kærgade	008	8940 Randers SV	6OS	Vorup By, Vorup
Kærgade	009	8940 Randers SV	6AØ	Vorup By, Vorup
Kærgade	010	8940 Randers SV	6OØ	Vorup By, Vorup
Kærgade	011	8940 Randers SV	6BX	Vorup By, Vorup
Kærgade	012	8940 Randers SV	6PA	Vorup By, Vorup
Kærgade	013	8940 Randers SV	6CA	Vorup By, Vorup
Kærgade	014	8940 Randers SV	6PB	Vorup By, Vorup
Kærgade	015	8940 Randers SV	6HC	Vorup By, Vorup
Kærgade	016	8940 Randers SV	6PC	Vorup By, Vorup
Kærgade	017	8940 Randers SV	6HD	Vorup By, Vorup
Kærgade	018	8940 Randers SV	6PD	Vorup By, Vorup
Kærgade	019	8940 Randers SV	6HE	Vorup By, Vorup
Kærgade	020	8940 Randers SV	6OI	Vorup By, Vorup

Kærgade	021	8940 Randers SV	6KO	Vorup By, Vorup
Kærgade	023	8940 Randers SV	6NN	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	001	8940 Randers SV	7FX	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	002	8940 Randers SV	7FZ	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	002	8940 Randers SV	7FÆ	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	003	8940 Randers SV	7DA	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	004	8940 Randers SV	7CS	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	005	8940 Randers SV	7CØ	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	006	8940 Randers SV	7CT	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	007	8940 Randers SV	7CÆ	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	008	8940 Randers SV	7CU	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	009	8940 Randers SV	7CZ	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	010	8940 Randers SV	7CV	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	011	8940 Randers SV	7CY	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	012	8940 Randers SV	7CX	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	013	8940 Randers SV	18BN	Vorup By, Vorup
Lemvigvej	014	8940 Randers SV	18BO	Vorup By, Vorup
Lillegade	001	8940 Randers SV	6CK	Vorup By, Vorup
Lillegade	2	8940 Randers SV	6BZ	Vorup By, Vorup
Lillegade	003	8940 Randers SV	6FS	Vorup By, Vorup
Lillegade	004	8940 Randers SV	6AL	Vorup By, Vorup
Lillegade	005	8940 Randers SV	6DF	Vorup By, Vorup
Lillegade	9	8940 Randers SV	6BH	Vorup By, Vorup
Løgstørvej	001	8940 Randers SV	6FX	Vorup By, Vorup
Løgstørvej	010	8940 Randers SV	6PÆ	Vorup By, Vorup
Løgstørvej	2-8	8940 Randers SV	6PU	Vorup By, Vorup
Løgstørvej/Bøsbrovej/Nørresundbyvej	7-13/33A-B, 35A-B/2-4	8940 Randers SV	6ST	Vorup By, Vorup
Mariendalsvej	009	8940 Randers SV	77F	Vorup By, Vorup
Mælkevej	002B	8940 Randers SV	36O	Vorup By, Vorup
Mælkevej	Vejareal	8940 Randers SV	38V	Vorup By, Vorup
Nibevej	001	8940 Randers SV	19N	Vorup By, Vorup
Nibevej	003	8940 Randers SV	19O	Vorup By, Vorup
Nibevej	005	8940 Randers SV	19P	Vorup By, Vorup
Nibevej	007	8940 Randers SV	19Q	Vorup By, Vorup
Nibevej	009	8940 Randers SV	19R	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	001	8940 Randers SV	6KM	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	005	8940 Randers SV	6KG	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	007	8940 Randers SV	6KF	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	009	8940 Randers SV	6KE	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	011	8940 Randers SV	6KD	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	13	8940 Randers SV	6KC	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	015	8940 Randers SV	6KB	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	014A	8940 Randers SV	6TB	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	10 og 12	8940 Randers SV	6RV	Vorup By, Vorup

Nørresundbyvej	14 - 28	8940 Randers SV	6SZ	Vorup By, Vorup
Nørresundbyvej	6 og 8	8940 Randers SV	6SS	Vorup By, Vorup
Pramvej	003	8940 Randers SV	21CT	Vorup By, Vorup
Pramvej	006	8940 Randers SV	21CS	Vorup By, Vorup
Pramvej	007	8940 Randers SV	21CX	Vorup By, Vorup
Pramvej	005A	8940 Randers SV	5L	Vorup By, Vorup
Pramvej	2	8940 Randers SV	21BQ	Vorup By, Vorup
Sallingvej	001	8940 Randers SV	35L	Vorup By, Vorup
Sallingvej	002	8940 Randers SV	6V	Vorup By, Vorup
Sallingvej	003	8940 Randers SV	35H	Vorup By, Vorup
Sallingvej	005	8940 Randers SV	35D	Vorup By, Vorup
Sindalvej	001	8940 Randers SV	7GK	Vorup By, Vorup
Sindalvej	002	8940 Randers SV	7EL	Vorup By, Vorup
Sindalvej	003	8940 Randers SV	7GL	Vorup By, Vorup
Sindalvej	004	8940 Randers SV	7GP	Vorup By, Vorup
Sindalvej	005	8940 Randers SV	7GM	Vorup By, Vorup
Sindalvej	006	8940 Randers SV	7GO	Vorup By, Vorup
Sindalvej	007	8940 Randers SV	7GN	Vorup By, Vorup
Sindalvej	Privat fællesvej	8940 Randers SV	7GQ	Vorup By, Vorup
Skagenvej	004	8940 Randers SV	3BA	Vorup By, Vorup
Skagenvej	006	8940 Randers SV	3AØ	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	001	8940 Randers SV	6RE	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	002	8940 Randers SV	3BN	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	003	8940 Randers SV	6RD	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	004	8940 Randers SV	3BD	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	005	8940 Randers SV	6RC	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	006	8940 Randers SV	3AK	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	007	8940 Randers SV	6QV	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	008	8940 Randers SV	3AH	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	009	8940 Randers SV	7Y	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	010	8940 Randers SV	3AL	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	011	8940 Randers SV	7FU	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	012	8940 Randers SV	3EK	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	014	8940 Randers SV	3BP	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	014	8940 Randers SV	3FX	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	15	8940 Randers SV	7AG	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	016	8940 Randers SV	3AU	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	017	8940 Randers SV	7AH	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	018	8940 Randers SV	3BH	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	019	8940 Randers SV	7AF	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	021	8940 Randers SV	7AD	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	023	8940 Randers SV	7Ø	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	024	8940 Randers SV	3DT	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	025	8940 Randers SV	7Æ	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	026	8940 Randers SV	18AA	Vorup By, Vorup

Skanderborggade	027	8940 Randers SV	7X	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	028	8940 Randers SV	36A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	029	8940 Randers SV	7V	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	031	8940 Randers SV	39F	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	032	8940 Randers SV	17BG	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	033	8940 Randers SV	39C	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	034	8940 Randers SV	17BH	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	035	8940 Randers SV	39D	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	036	8940 Randers SV	17BI	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	037	8940 Randers SV	55	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	038	8940 Randers SV	17A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	038	8940 Randers SV	17DU	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	039	8940 Randers SV	49	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	040	8940 Randers SV	10H	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	041	8940 Randers SV	37C	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	042	8940 Randers SV	6D	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	043	8940 Randers SV	37A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	044	8940 Randers SV	10G	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	045	8940 Randers SV	58A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	046	8940 Randers SV	10I	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	47	8940 Randers SV	58B	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	048	8940 Randers SV	10DD	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	049	8940 Randers SV	59	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	051	8940 Randers SV	50	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	053	8940 Randers SV	60A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	057	8940 Randers SV	61B	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	059	8940 Randers SV	63	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	063	8940 Randers SV	42B	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	065	8940 Randers SV	13AM	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	067	8940 Randers SV	13F	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	069	8940 Randers SV	65A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	069	8940 Randers SV	65B	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	071	8940 Randers SV	66A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	013A	8940 Randers SV	7AC	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	013B	8940 Randers SV	7GV	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	030A	8940 Randers SV	7DI	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	030B	8940 Randers SV	7GU	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	055A	8940 Randers SV	61A	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	055B	8940 Randers SV	61C	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	055C	8940 Randers SV	61D	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	055D	8940 Randers SV	61E	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	15 (Vej)	8940 Randers SV	7GZ	Vorup By, Vorup
Skanderborggade	Privat fællesvej	8940 Randers SV	134B	Vorup By, Vorup
Skanderborggade, del af		8940 Randers SV	134C	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	001	8940 Randers SV	8DE	Vorup By, Vorup

Skanse Alle	002	8940 Randers SV	8OA	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	003	8940 Randers SV	8DD	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	004	8940 Randers SV	8AZ	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	006	8940 Randers SV	8AY	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	007	8940 Randers SV	8CS	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	008	8940 Randers SV	8AX	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	009	8940 Randers SV	8DM	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	010	8940 Randers SV	8AU	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	011	8940 Randers SV	8EB	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	011	8940 Randers SV	8EP	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	012	8940 Randers SV	8AT	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	013	8940 Randers SV	8CN	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	014	8940 Randers SV	8AQ	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	015	8940 Randers SV	138	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	016	8940 Randers SV	8AP	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	017	8940 Randers SV	8AB	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	018	8940 Randers SV	8AO	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	019	8940 Randers SV	8AC	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	020	8940 Randers SV	8FA	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	021	8940 Randers SV	8AD	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	023	8940 Randers SV	8AE	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	025	8940 Randers SV	8AF	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	027	8940 Randers SV	8AG	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	029	8940 Randers SV	8AH	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	031	8940 Randers SV	8AI	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	033	8940 Randers SV	8AK	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	035	8940 Randers SV	8AL	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	037	8940 Randers SV	8AM	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	039	8940 Randers SV	8AN	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	041	8940 Randers SV	8DZ	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	043	8940 Randers SV	8FB	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	002A	8940 Randers SV	8CV	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	002B	8940 Randers SV	8LY	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	002C	8940 Randers SV	8EG	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	005A	8940 Randers SV	8EH	Vorup By, Vorup
Skanse Alle	005B	8940 Randers SV	8DC	Vorup By, Vorup
Skansebo	14	8940 Randers SV	20A	Vorup By, Vorup
Skansegade	002	8940 Randers SV	21BK	Vorup By, Vorup
Skansegade	4	8940 Randers SV	21BO	Vorup By, Vorup
Skansegade	7	8940 Randers SV	21BA	Vorup By, Vorup
Skansegade	008	8940 Randers SV	21CE	Vorup By, Vorup
Skansegade	9	8940 Randers SV	21BB	Vorup By, Vorup
Skansegade	10	8940 Randers SV	21CY	Vorup By, Vorup
Skansegade	11	8940 Randers SV	21AN	Vorup By, Vorup
Skansegade	12	8940 Randers SV	21T	Vorup By, Vorup

Skansegade	001A	8940 Randers SV	21N	Vorup By, Vorup
Skansegade	003A	8940 Randers SV	21CP	Vorup By, Vorup
Skansegade	003B	8940 Randers SV	21AF	Vorup By, Vorup
Skansegade	5	8940 Randers SV	21Æ	Vorup By, Vorup
Skansegade	6	8940 Randers SV	21CL	Vorup By, Vorup
Skivevej	002	8940 Randers SV	6QX	Vorup By, Vorup
Skivevej	003	8940 Randers SV	6PV	Vorup By, Vorup
Skivevej	005	8940 Randers SV	6PX	Vorup By, Vorup
Skivevej	007	8940 Randers SV	6PY	Vorup By, Vorup
Skivevej	009	8940 Randers SV	6PZ	Vorup By, Vorup
Skyttegade	001	8940 Randers SV	6NM	Vorup By, Vorup
Skyttegade	002	8940 Randers SV	6TÆ	Vorup By, Vorup
Skyttegade	003	8940 Randers SV	6NK	Vorup By, Vorup
Skyttegade	004	8940 Randers SV	6MC	Vorup By, Vorup
Skyttegade	005	8940 Randers SV	6MO	Vorup By, Vorup
Skyttegade	006	8940 Randers SV	6RM	Vorup By, Vorup
Smedegade	001	8940 Randers SV	14G	Vorup By, Vorup
Smedegade	002	8940 Randers SV	77B	Vorup By, Vorup
Smedegade	003	8940 Randers SV	13B	Vorup By, Vorup
Smedegade	005	8940 Randers SV	12H	Vorup By, Vorup
Smedegade	007	8940 Randers SV	12G	Vorup By, Vorup
Smedegade	009	8940 Randers SV	12R	Vorup By, Vorup
Sti	Vej/sti ved Jægerga- de	8940 Randers SV	21BU	Vorup By, Vorup
Struervej	001	8940 Randers SV	8FQ	Vorup By, Vorup
Struervej	002	8940 Randers SV	8CU	Vorup By, Vorup
Struervej	003	8940 Randers SV	8CÆ	Vorup By, Vorup
Struervej	004	8940 Randers SV	8EI	Vorup By, Vorup
Struervej	005	8940 Randers SV	8CZ	Vorup By, Vorup
Struervej	006	8940 Randers SV	8EK	Vorup By, Vorup
Struervej	007	8940 Randers SV	8CY	Vorup By, Vorup
Struervej	009	8940 Randers SV	8EE	Vorup By, Vorup
Struervej	010	8940 Randers SV	8CT	Vorup By, Vorup
Struervej	011	8940 Randers SV	8CQ	Vorup By, Vorup
Struervej	Privat fællesvej	8940 Randers SV	8U	Vorup By, Vorup
Strømhusvej	2	8940 Randers SV	21R	Vorup By, Vorup
Strømhusvej	004	8940 Randers SV	21EA	Vorup By, Vorup
Strømhusvej	006	8940 Randers SV	21DØ	Vorup By, Vorup
Strømhusvej	008	8940 Randers SV	21DÆ	Vorup By, Vorup
Strømhusvej	010	8940 Randers SV	21DZ	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	001	8940 Randers SV	7FQ	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	003	8940 Randers SV	7GE	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	004	8940 Randers SV	7DK	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	005	8940 Randers SV	7DU	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	006	8940 Randers SV	7DL	Vorup By, Vorup

Sæbyvej	007	8940 Randers SV	7DV	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	008	8940 Randers SV	7DM	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	009	8940 Randers SV	7DX	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	010	8940 Randers SV	7DN	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	011	8940 Randers SV	7DY	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	012	8940 Randers SV	7DO	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	013	8940 Randers SV	7DZ	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	014	8940 Randers SV	7DP	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	015	8940 Randers SV	7GH	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	016	8940 Randers SV	7DQ	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	017	8940 Randers SV	7DÆ	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	018	8940 Randers SV	7DR	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	019	8940 Randers SV	7DØ	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	002A	8940 Randers SV	7FD	Vorup By, Vorup
Sæbyvej	002B	8940 Randers SV	7DH	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	001	8940 Randers SV	8FH	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	003	8940 Randers SV	8CO	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	004	8940 Randers SV	6FD	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	005	8940 Randers SV	8EC	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	006	8940 Randers SV	6FC	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	007	8940 Randers SV	8DN	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	008	8940 Randers SV	6FB	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	010	8940 Randers SV	6FA	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	012	8940 Randers SV	6EØ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	013	8940 Randers SV	8EØ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	014	8940 Randers SV	6EÆ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	015	8940 Randers SV	8EÆ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	016	8940 Randers SV	6EZ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	017	8940 Randers SV	8EZ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	018	8940 Randers SV	6EY	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	019	8940 Randers SV	8ER	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	020	8940 Randers SV	6EX	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	021	8940 Randers SV	7FF	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	022	8940 Randers SV	6EV	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	024	8940 Randers SV	7AZ	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	026	8940 Randers SV	7AY	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	028	8940 Randers SV	7AX	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	030	8940 Randers SV	7AV	Vorup By, Vorup
Sønder Alle	002B	8940 Randers SV	6FE	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	001	8940 Randers SV	6CÆ	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	002	8940 Randers SV	6AG	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	003	8940 Randers SV	6CØ	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	4	8940 Randers SV	6AX	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	005	8940 Randers SV	6DA	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	006	8940 Randers SV	6CT	Vorup By, Vorup

Tebbestrupvej	007	8940 Randers SV	6DB	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	008	8940 Randers SV	6BK	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	009	8940 Randers SV	6MØ	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	010	8940 Randers SV	6CZ	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	011	8940 Randers SV	6OB	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	012	8940 Randers SV	6DC	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	013	8940 Randers SV	6OC	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	014	8940 Randers SV	6HB	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	015	8940 Randers SV	6OD	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	016	8940 Randers SV	6MP	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	017	8940 Randers SV	6CF	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	019	8940 Randers SV	6QY	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	021	8940 Randers SV	35I	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	022	8940 Randers SV	6BB	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	023	8940 Randers SV	35E	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	024	8940 Randers SV	35F	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	25	8940 Randers SV	36B	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	026	8940 Randers SV	36C	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	027	8940 Randers SV	36M	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	028	8940 Randers SV	38C	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	029	8940 Randers SV	36N	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	030	8940 Randers SV	18E	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	031	8940 Randers SV	38D	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	033	8940 Randers SV	38Z	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	034	8940 Randers SV	18AS	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	035	8940 Randers SV	19L	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	037	8940 Randers SV	19M	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	038	8940 Randers SV	18AØ	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	039	8940 Randers SV	18N	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	040	8940 Randers SV	10BS	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	041	8940 Randers SV	18O	Vorup By, Vorup
Tebbestrupvej	043	8940 Randers SV	18P	Vorup By, Vorup
Skagenvej, hører til ejendommen Tebbe- strupvej	086	8940 Randers SV	3PU	Vorup By, Vorup
Toldervej	001	8940 Randers SV	38T	Vorup By, Vorup
Toldervej	003	8940 Randers SV	38E	Vorup By, Vorup
Toldervej	005	8940 Randers SV	38F	Vorup By, Vorup
Toldervej	007	8940 Randers SV	38G	Vorup By, Vorup
Toldervej	009	8940 Randers SV	38H	Vorup By, Vorup
Toldervej	011	8940 Randers SV	38S	Vorup By, Vorup
Toldervej	013	8940 Randers SV	38P	Vorup By, Vorup
Toldervej	015	8940 Randers SV	38O	Vorup By, Vorup
Toldervej	017	8940 Randers SV	38K	Vorup By, Vorup
Toldervej	021	8940 Randers SV	36D	Vorup By, Vorup
Toldervej	025	8940 Randers SV	36F	Vorup By, Vorup

Toldervej	023A	8940 Randers SV	36U	Vorup By, Vorup
Toldervej	023B	8940 Randers SV	36L	Vorup By, Vorup
Tyvdalen	2 - 12	8940 Randers SV	8R	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	001	8940 Randers SV	6AS	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	003	8940 Randers SV	6BE	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	004	8940 Randers SV	5K	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	5	8940 Randers SV	6AR	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	7	8940 Randers SV	6AQ	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	009	8940 Randers SV	6AP	Vorup By, Vorup
Vandværksvej	011	8940 Randers SV	6AD	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	003	8940 Randers SV	8X	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	005	8940 Randers SV	8BM	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	006	8940 Randers SV	8Ø	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	007	8940 Randers SV	8FG	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	008	8940 Randers SV	8AA	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	009	8940 Randers SV	8EF	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	010	8940 Randers SV	8Z	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	011	8940 Randers SV	8CH	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	012	8940 Randers SV	6EH	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	013	8940 Randers SV	8CK	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	014	8940 Randers SV	6EG	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	015	8940 Randers SV	8CL	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	016	8940 Randers SV	6EF	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	017	8940 Randers SV	8CM	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	018	8940 Randers SV	6EE	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	019	8940 Randers SV	6FF	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	020	8940 Randers SV	6GF	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	021	8940 Randers SV	6NE	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	022	8940 Randers SV	6HÆ	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	023	8940 Randers SV	6NP	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	024	8940 Randers SV	6QA	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	025	8940 Randers SV	6EI	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	026	8940 Randers SV	6IÆ	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	029	8940 Randers SV	6QF	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	033	8940 Randers SV	6MM	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	033	8940 Randers SV	6QC	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	033	8940 Randers SV	6QI	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	035	8940 Randers SV	6QM	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	037	8940 Randers SV	6RY	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	039	8940 Randers SV	6RF	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	041	8940 Randers SV	6QL	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	002B	8940 Randers SV	8BB	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	002C	8940 Randers SV	8BA	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	004A	8940 Randers SV	8AØ	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	004B	8940 Randers SV	8AÆ	Vorup By, Vorup

Vorup Boulevard	027A	8940 Randers SV	6GG	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	027B	8940 Randers SV	6TX	Vorup By, Vorup
Vorup Boulevard	28 - 42	8940 Randers SV	6TC	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	001	8940 Randers SV	7BV	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	003	8940 Randers SV	7BU	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	004	8940 Randers SV	7EY	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	005	8940 Randers SV	7BT	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	006	8940 Randers SV	7EX	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	007	8940 Randers SV	7DB	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	008	8940 Randers SV	7AS	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	008	8940 Randers SV	7FO	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	009	8940 Randers SV	7DC	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	010	8940 Randers SV	7AT	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	011	8940 Randers SV	7CR	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	012	8940 Randers SV	7AU	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	013	8940 Randers SV	7DD	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	015	8940 Randers SV	7CG	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	016	8940 Randers SV	7GA	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	017	8940 Randers SV	7CH	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	019	8940 Randers SV	7CI	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	021	8940 Randers SV	7CK	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	022	8940 Randers SV	7EV	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	023	8940 Randers SV	7CL	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	025	8940 Randers SV	7CM	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	026	8940 Randers SV	7E	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	027	8940 Randers SV	7CN	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	028	8940 Randers SV	7HF	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	029	8940 Randers SV	7CO	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	030	8940 Randers SV	7B	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	031	8940 Randers SV	7CQ	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	032	8940 Randers SV	7I	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	033	8940 Randers SV	7FR	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	034	8940 Randers SV	69	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	035	8940 Randers SV	7DT	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	037	8940 Randers SV	7FC	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	039	8940 Randers SV	7DS	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	041	8940 Randers SV	7GF	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	043	8940 Randers SV	7Q	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	045	8940 Randers SV	7FS	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	049	8940 Randers SV	7FG	Vorup By, Vorup
Vorup Kirkevej	055	8940 Randers SV	41A	Vorup By, Vorup
Aalborggade	001	8940 Randers SV	6K	Vorup By, Vorup
Aalborggade	002	8940 Randers SV	6R	Vorup By, Vorup
Aalborggade	003	8940 Randers SV	6L	Vorup By, Vorup
Aalborggade	005	8940 Randers SV	6M	Vorup By, Vorup

Aalborggade	007	8940 Randers SV	6N	Vorup By, Vorup
Aalborggade	011	8940 Randers SV	6FR	Vorup By, Vorup
Aalborggade	13	8940 Randers SV	6FQ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	015	8940 Randers SV	6FP	Vorup By, Vorup
Aalborggade	016	8940 Randers SV	6SY	Vorup By, Vorup
Aalborggade	017	8940 Randers SV	6FO	Vorup By, Vorup
Aalborggade	018	8940 Randers SV	6FY	Vorup By, Vorup
Aalborggade	019	8940 Randers SV	6FN	Vorup By, Vorup
Aalborggade	020	8940 Randers SV	6FZ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	021	8940 Randers SV	6FM	Vorup By, Vorup
Aalborggade	022	8940 Randers SV	6FV	Vorup By, Vorup
Aalborggade	022	8940 Randers SV	6FÆ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	023	8940 Randers SV	6FI	Vorup By, Vorup
Aalborggade	024	8940 Randers SV	6FØ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	025	8940 Randers SV	6DR	Vorup By, Vorup
Aalborggade	026	8940 Randers SV	6GA	Vorup By, Vorup
Aalborggade	027	8940 Randers SV	6DS	Vorup By, Vorup
Aalborggade	028	8940 Randers SV	6GB	Vorup By, Vorup
Aalborggade	029	8940 Randers SV	6DT	Vorup By, Vorup
Aalborggade	030	8940 Randers SV	6LÆ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	031	8940 Randers SV	6DU	Vorup By, Vorup
Aalborggade	032	8940 Randers SV	6GC	Vorup By, Vorup
Aalborggade	033	8940 Randers SV	6DV	Vorup By, Vorup
Aalborggade	034	8940 Randers SV	6MR	Vorup By, Vorup
Aalborggade	035	8940 Randers SV	6DX	Vorup By, Vorup
Aalborggade	036	8940 Randers SV	6GD	Vorup By, Vorup
Aalborggade	037	8940 Randers SV	6DY	Vorup By, Vorup
Aalborggade	038	8940 Randers SV	6GE	Vorup By, Vorup
Aalborggade	039	8940 Randers SV	6DZ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	040	8940 Randers SV	6NB	Vorup By, Vorup
Aalborggade	041	8940 Randers SV	6DÆ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	043	8940 Randers SV	6DØ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	044	8940 Randers SV	6GH	Vorup By, Vorup
Aalborggade	045	8940 Randers SV	6EA	Vorup By, Vorup
Aalborggade	046	8940 Randers SV	6GI	Vorup By, Vorup
Aalborggade	47	8940 Randers SV	6EB	Vorup By, Vorup
Aalborggade	048	8940 Randers SV	6GK	Vorup By, Vorup
Aalborggade	049	8940 Randers SV	6EC	Vorup By, Vorup
Aalborggade	050	8940 Randers SV	6GL	Vorup By, Vorup
Aalborggade	052	8940 Randers SV	6GM	Vorup By, Vorup
Aalborggade	053	8940 Randers SV	6EK	Vorup By, Vorup
Aalborggade	054	8940 Randers SV	6GN	Vorup By, Vorup
Aalborggade	055	8940 Randers SV	6EL	Vorup By, Vorup
Aalborggade	056	8940 Randers SV	6GO	Vorup By, Vorup
Aalborggade	057	8940 Randers SV	6EM	Vorup By, Vorup

Aalborggade	058	8940 Randers SV	6GP	Vorup By, Vorup
Aalborggade	059	8940 Randers SV	6EN	Vorup By, Vorup
Aalborggade	060	8940 Randers SV	6GQ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	061	8940 Randers SV	6EO	Vorup By, Vorup
Aalborggade	062	8940 Randers SV	6GR	Vorup By, Vorup
Aalborggade	063	8940 Randers SV	6EP	Vorup By, Vorup
Aalborggade	064	8940 Randers SV	6GS	Vorup By, Vorup
Aalborggade	065	8940 Randers SV	6EQ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	066	8940 Randers SV	6GT	Vorup By, Vorup
Aalborggade	067	8940 Randers SV	6ER	Vorup By, Vorup
Aalborggade	068	8940 Randers SV	6GU	Vorup By, Vorup
Aalborggade	069	8940 Randers SV	6ES	Vorup By, Vorup
Aalborggade	070	8940 Randers SV	7BI	Vorup By, Vorup
Aalborggade	071	8940 Randers SV	6ET	Vorup By, Vorup
Aalborggade	072	8940 Randers SV	7BH	Vorup By, Vorup
Aalborggade	073	8940 Randers SV	6EU	Vorup By, Vorup
Aalborggade	074	8940 Randers SV	7BG	Vorup By, Vorup
Aalborggade	075	8940 Randers SV	7BC	Vorup By, Vorup
Aalborggade	076	8940 Randers SV	7BF	Vorup By, Vorup
Aalborggade	077	8940 Randers SV	7BB	Vorup By, Vorup
Aalborggade	078	8940 Randers SV	7BE	Vorup By, Vorup
Aalborggade	079	8940 Randers SV	7BA	Vorup By, Vorup
Aalborggade	080	8940 Randers SV	7BD	Vorup By, Vorup
Aalborggade	081	8940 Randers SV	7EP	Vorup By, Vorup
Aalborggade	083	8940 Randers SV	7AØ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	085	8940 Randers SV	7AÆ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	004A	8940 Randers SV	6AA	Vorup By, Vorup
Aalborggade	004B	8940 Randers SV	6RT	Vorup By, Vorup
Aalborggade	009B	8940 Randers SV	6RQ	Vorup By, Vorup
Aalborggade	051A	8940 Randers SV	6ED	Vorup By, Vorup
Aalborggade	051B	8940 Randers SV	6SV	Vorup By, Vorup
Aalborggade	6A - H	8940 Randers SV	6QH	Vorup By, Vorup
Aalborggade	8A-B, 10A-B, 12A-B	8940 Randers SV	6PT	Vorup By, Vorup
Aalborggade	9a	8940 Randers SV	6S	Vorup By, Vorup
Århusvej	20	8940 Randers SV	20V	Vorup By, Vorup
Århusvej	028	8940 Randers SV	109	Vorup By, Vorup
Århusvej	034	8940 Randers SV	8DR	Vorup By, Vorup
Århusvej	036	8940 Randers SV	8DP	Vorup By, Vorup
Århusvej	038	8940 Randers SV	8DO	Vorup By, Vorup
Århusvej	040	8940 Randers SV	8DU	Vorup By, Vorup
Århusvej	042	8940 Randers SV	8BX	Vorup By, Vorup
Århusvej	044	8940 Randers SV	8BY	Vorup By, Vorup
Århusvej	046	8940 Randers SV	8BZ	Vorup By, Vorup
Århusvej	048	8940 Randers SV	8BÆ	Vorup By, Vorup
Århusvej	050	8940 Randers SV	8BØ	Vorup By, Vorup

Århusvej	052	8940 Randers SV	8CA	Vorup By, Vorup
Århusvej	054	8940 Randers SV	8CB	Vorup By, Vorup
Århusvej	056	8940 Randers SV	8CC	Vorup By, Vorup
Århusvej	060	8940 Randers SV	8CD	Vorup By, Vorup
Århusvej	066	8940 Randers SV	7AP	Vorup By, Vorup
Århusvej	068	8940 Randers SV	7CF	Vorup By, Vorup
Århusvej	070	8940 Randers SV	7CE	Vorup By, Vorup
Århusvej	072	8940 Randers SV	7CD	Vorup By, Vorup
Århusvej	074	8940 Randers SV	7CC	Vorup By, Vorup
Århusvej	076	8940 Randers SV	7CB	Vorup By, Vorup
Århusvej	078	8940 Randers SV	7CA	Vorup By, Vorup
Århusvej	080	8940 Randers SV	7BØ	Vorup By, Vorup
Århusvej	082	8940 Randers SV	7Z	Vorup By, Vorup
Århusvej	084	8940 Randers SV	7BÆ	Vorup By, Vorup
Århusvej	088	8940 Randers SV	7BY	Vorup By, Vorup
Århusvej	090	8940 Randers SV	7BX	Vorup By, Vorup
Århusvej	092	8940 Randers SV	18D	Vorup By, Vorup
Århusvej	094	8940 Randers SV	42E	Vorup By, Vorup
Århusvej	096	8940 Randers SV	42F	Vorup By, Vorup
Århusvej	098	8940 Randers SV	43E	Vorup By, Vorup
Århusvej	100	8940 Randers SV	43D	Vorup By, Vorup
Århusvej	026A	8940 Randers SV	107	Vorup By, Vorup
Århusvej	026B	8940 Randers SV	108	Vorup By, Vorup
Århusvej	030A	8940 Randers SV	111	Vorup By, Vorup
Århusvej	030B	8940 Randers SV	110	Vorup By, Vorup
Århusvej	032A	8940 Randers SV	112	Vorup By, Vorup
Århusvej	032A	8940 Randers SV	113	Vorup By, Vorup
Århusvej	032A	8940 Randers SV	114	Vorup By, Vorup
Århusvej	22A-C	8940 Randers SV	101	Vorup By, Vorup
Århusvej	22D-G	8940 Randers SV	102	Vorup By, Vorup
Århusvej	24A-D	8940 Randers SV	104	Vorup By, Vorup
Århusvej	32B	8940 Randers SV	115	Vorup By, Vorup
Århusvej	32C	8940 Randers SV	116	Vorup By, Vorup
Agnetesvej	5	8960 Randers SØ	108AY	Kristrup By, Kristrup
Agnetesvej	007	8960 Randers SØ	108KU	Kristrup By, Kristrup
Agnetesvej	009	8960 Randers SØ	108KT	Kristrup By, Kristrup
Agnetesvej	011	8960 Randers SØ	108KS	Kristrup By, Kristrup
Agnetesvej	013	8960 Randers SØ	108KR	Kristrup By, Kristrup
Agnetesvej	015	8960 Randers SØ	108KQ	Kristrup By, Kristrup
Agnetesvej	Vejareal	8960 Randers SØ	108GO	Kristrup By, Kristrup
Holmsgårdsvej	040	8960 Randers SØ	116B	Kristrup By, Kristrup
Thyrasvej	005	8960 Randers SØ	116Q	Kristrup By, Kristrup
Thyrasvej	Privat fællesvej	8960 Randers SØ	116AQ	Kristrup By, Kristrup
Valdemarsvej	028	8960 Randers SØ	108GP	Kristrup By, Kristrup
Valdemarsvej	029	8960 Randers SØ	108HC	Kristrup By, Kristrup

Valdemarsvej	030	8960 Randers SØ	108FY	Kristrup By, Kristrup
Valdemarsvej	031	8960 Randers SØ	108HB	Kristrup By, Kristrup
Valdemarsvej	033	8960 Randers SØ	108HA	Kristrup By, Kristrup
Vennelystvej	002A	8960 Randers SØ	168	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035	8960 Randers SØ	108IL	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	037	8960 Randers SØ	108DY	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	039	8960 Randers SØ	108FÆ	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	039	8960 Randers SØ	108FØ	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	039	8960 Randers SØ	108GR	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	041	8960 Randers SØ	108GA	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	041	8960 Randers SØ	108GS	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	043	8960 Randers SØ	108DX	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	045	8960 Randers SØ	108DT	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	047	8960 Randers SØ	108DØ	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	49	8960 Randers SØ	108FL	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	49	8960 Randers SØ	108FM	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	51	8960 Randers SØ	108Æ	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	53	8960 Randers SØ	116E	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	055	8960 Randers SØ	116C	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	059	8960 Randers SØ	116R	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	061	8960 Randers SØ	116S	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	063	8960 Randers SØ	116T	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	065	8960 Randers SØ	116U	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	067	8960 Randers SØ	116V	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	069	8960 Randers SØ	163	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	071	8960 Randers SØ	164	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	073	8960 Randers SØ	165	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	75	8960 Randers SØ	116N	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	75	8960 Randers SØ	166	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	77	8960 Randers SØ	167	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	081	8960 Randers SØ	170	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	083	8960 Randers SØ	171	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	085	8960 Randers SØ	172	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	087	8960 Randers SØ	173	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	087	8960 Randers SØ	173	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	091	8960 Randers SØ	174	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	093	8960 Randers SØ	175	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	95	8960 Randers SØ	176	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	99	8960 Randers SØ	179	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	105	8960 Randers SØ	180	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	109	8960 Randers SØ	184	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	111	8960 Randers SØ	185	Kristrup By, Kristrup
Århusvej /(Haraldsvej 34)	113-115	8960 Randers SØ	188	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035A	8960 Randers SØ	108IZ	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035B	8960 Randers SØ	108IÆ	Kristrup By, Kristrup

Århusvej	035C	8960 Randers SØ	108IØ	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035D	8960 Randers SØ	108KA	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035E	8960 Randers SØ	108KP	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035F	8960 Randers SØ	108KO	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035G	8960 Randers SØ	108KN	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035H	8960 Randers SØ	108KM	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	035I	8960 Randers SØ	108KL	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	097A	8960 Randers SØ	177	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	097B	8960 Randers SØ	178	Kristrup By, Kristrup
Århusvej	57A - 57B	8960 Randers SØ	116AH	Kristrup By, Kristrup

Bilag 3: Miljørapport

Vedlagt som særskilt dokument.

Bilag 4: Tegninger

Bilag 4.1: Oversigtsplan med berørte oplande

Viser også forventet placering af regnvandsbassin, hovedledninger og grøfter samt regnvandspumpestation (figur 1 og 2).

Kortet er målfast ved udskrift på A0.
Der kan zoomes ind og ud i kortet.



Grøftesystem reguleres.

Regnvandsbassin. Princip for placering.

Areal for regnvandsbassin.

Evt. regnvandsledning

Banegrøft delvist rørlagt

Områdeafgrænsning for sanering

Områdeafgrænsning for Vorupoplandet

Ekst. separatkloakeret opland. Overfladevand syd for Kærgade ledes til nyt regnvandsbassin.

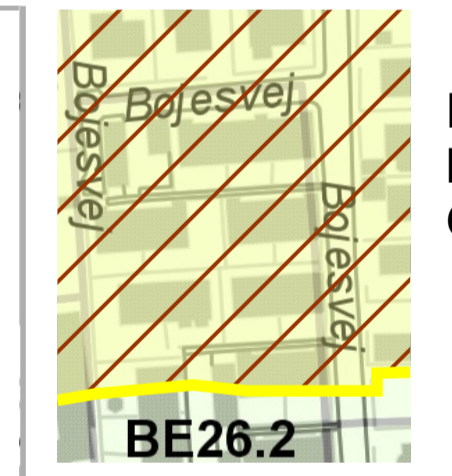
Ekst. fælleskloakeret opland. Området skal separatkloakeres.

Randers Kommune

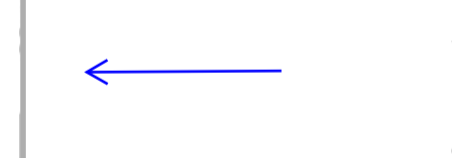
Målforshold 1:2750
Dato 28-01-2015

Signaturforklaring

- Jernbane
- Bygning
- Vejkant
- Nedsivning
- Spildevandskloak
- Separatkloak med beg.
- Separatkloak
- Fælleskloak med begrænsning
- Fælles kloak
- Skal fælleskloakeres
- Skal ændres til nedsivning
- Ingen kloakering
- Fælleskloakeret med septiktanke
- Skal separatkloakeres
- Skal spildevandskloakeres
- Planlagt spildevandskloakeret
- Planlagt separatkloak med beg
- Planlagt separatkloak



Det "gule" område er lavt beliggende i fht. Gudenåen



Strømningsretning for regnvand



Strømningsretning for spildevand

Randers Spildevand A/S

Sanering af afløbssystem i Vorup

Tillæg til spildevandsplan Bilag 4

Afgrænsning af berørte områder

2015.01.28