

Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 15

**Kloakering af boligområde ved
Holkvej/Amtsvejen i Mellerup
(delopland N40.11)**



Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold Status Plan	side 2
Vandområder	side 3
Naturbeskyttelse	side 3
Grundvandsforhold	side 3
Miljøvurdering	side 4
Grundejere der berøres af tillægget	side 4
Økonomi	side 4
Tidsplan	side 4
Behandling og vedtagelse af planen	side 4

Bilag:

- 1 Lovgrundlag
- 2 Kortbilag
- 3 Deloplände – Plan

Forord og baggrund

Tillægget til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 omfatter kloakering af et boligområde ved Holkvej /Amtsvejen i Mellerup nordøst for Randers by, svarende til lokalplan 76-N.

Byggemodningsområdet skal separatkloakeres.

Formålet med tillægget er, at revidere den gældende spildevandsplan for Randers Kommune, så den omfatter oplandet N40.11. Oplandet omhandler matrikel 8h i Mellerup by og har et total opland på ca. 3,8 ha. Området afgrænses af marker mod nord og vest. Mod syd afgrænses området af Amtsvejen og mod øst afgrænses det af Holkvej.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 15 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.

Afløbsforhold

Status Området er i dag et ubebygget markområde.
Byggemodningsområdet er beliggende i oplandet til Randers Fjord.

Plan Området skal separatkloakeres.

Spildevand

Spildevandet ledes mod sydøst, hvor det opsamles og ledes til Mellerup Renseanlæg.

Mellerup Renseanlæg har en godkendt kapacitet på 2.000 PE, men kun en belastning på ca. 650 PE. Eftersom belastningen fra området vil bestå af 135 PE vurderes det, at renseanlægget kan modtage spildevandsmængden fra oplandet under nuværende godkendelse. Det rensede spildevand ledes fra Mellerup Renseanlæg til landkanalen Støvring Enge, der har udløb i Randers Fjord. Ifølge spildevandsplan tillæg nr. 10 Nordøst-forbindelsen, er spildevandet, der ledes til Mellerup Renseanlæg, planlagt afskåret til Randers Centralrenseanlæg.

Overfladevand

Området må maksimalt aflede regnvand svarende til en afløbskoefficient på $\varphi = 0,35$. Regnvandsbassinet skal dimensioneres med en overbelastningshyppighed på min. T=5 år. Regnvandsbassinet etableres med et permanent vandspejl. Regnvandsbassinet skal etableres med fast bund.

Regnvandsbassinet placeres i den østlige del af byggemodningsområdet mod vejene Amtsvej og Holkvej.

Afløb fra bassin tilsluttes eksisterende regnvandsledning til udløb NU37. Evt. overløb sker til terræn. Udløb NU37 har udløb i Landkanalen Støvring Enge, som udmunder i Randers Fjord.

Vandområder

Spildevandsplanen må ikke stride imod recipientkvalitetsplanen i Århus Amt 2005. Deri har Støvring Enges Landkanal en lempet målsætning. Vandløbets tilstand vurderes ikke at blive ændret som følge af planen, da udledning af overfladevand forsinkes til naturlig afstrømning og renses inden udledning.

Randers Fjord har en skærpet målsætning, målsætning A, i området omkring Mellerup. Målsætningen skyldes hovedsageligt fjordens status som internationalt naturbeskyttelsesområde.

For den skærpede målsætning gælder, at udledningen af spildevand kun må ske på en sådan måde, at det ikke hindrer opfyldelsen af målsætningen. Plante- og dyrelivet må således kun påvirkes svagt af spildevand.

I basisanalysen foretaget af Århus Amt er det vurderet, at fjorden er i risiko for ikke at kunne opfylde målsætningen indenfor den kommende vandplans periode. Årsagen herfor er angivet til, at være en for stor tilførsel af næringsstofferne fosfor og kvælstof.

Området fra Voer-Mellerup og ud er udlagt som EF-fuglebeskyttelsesområde (Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del) og Ramsarområde (Dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde).

Ifølge §§ 7-9 i bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) kan kommunen ikke senere meddele tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis det planlagte kan beskadige et internationalt naturbeskyttelsesområde.

For den aktuelle plan, er der tale om at separatkloakere et lille område i Mellerup. Spildevandsmængden er vurderet til samlet at svarer til ca. 135 PE. Det vurderes, at det planlagte ikke vil beskadige det internationale beskyttelsesområde.

Naturbeskyttelse og arkæologi

Den sydvestlige del af byggemodningsområdet er indfattet af kirkebyggelinjens grænse på 300 m.

Der er ikke registret arkæologiske fund indenfor lokalområdet. Dog anbefales det at der forud for projektet laves prøvegravninger eftersom der er fundet fredede fortidsminder i det nærliggende område.

Grundvandsforhold

Den østlige del af området har begrænsede drikkevandsinteresser, hvor den vestlige del har drikkevandsinteresser.

Der sker vandindvinding til drikkevandsformål nær ved området.

Miljøvurdering

Randers Kommune har udført en screening af tillægget. Resultatet af screeningen er, at tillægget ikke skal miljøvurderes, da det vurderes at plantillægget ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. De nærmere begrundelser fremgår af bilag 4 Notat om Screening for Miljøvurdering.

Byrådets beslutning om ikke at udarbejde en miljøvurdering offentliggøres sammen med forslaget om tillæg. Beslutningen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet med en klagefrist på 4 uger for offentliggørelsen

Grundejere der berøres af tillægget

Tillægget berører følgende grundejere:

Ejer	Matr.nr.	Beliggenhed
Randers Kommune	8h, Mellerup By, Mellerup	Mellerup

Økonomi

Kloakanlægget til skel finansieres af Randers Spildevand A/S.

Tidsplan

Området vil påbegyndes byggemodnet ultimo 2010 eller straks derefter.

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 Miljøcenter Århus 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. miljøbeskyttelsesloven § 101.

Tillægget sendes efterfølgende til Naturstyrelsen.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 21.02.11.

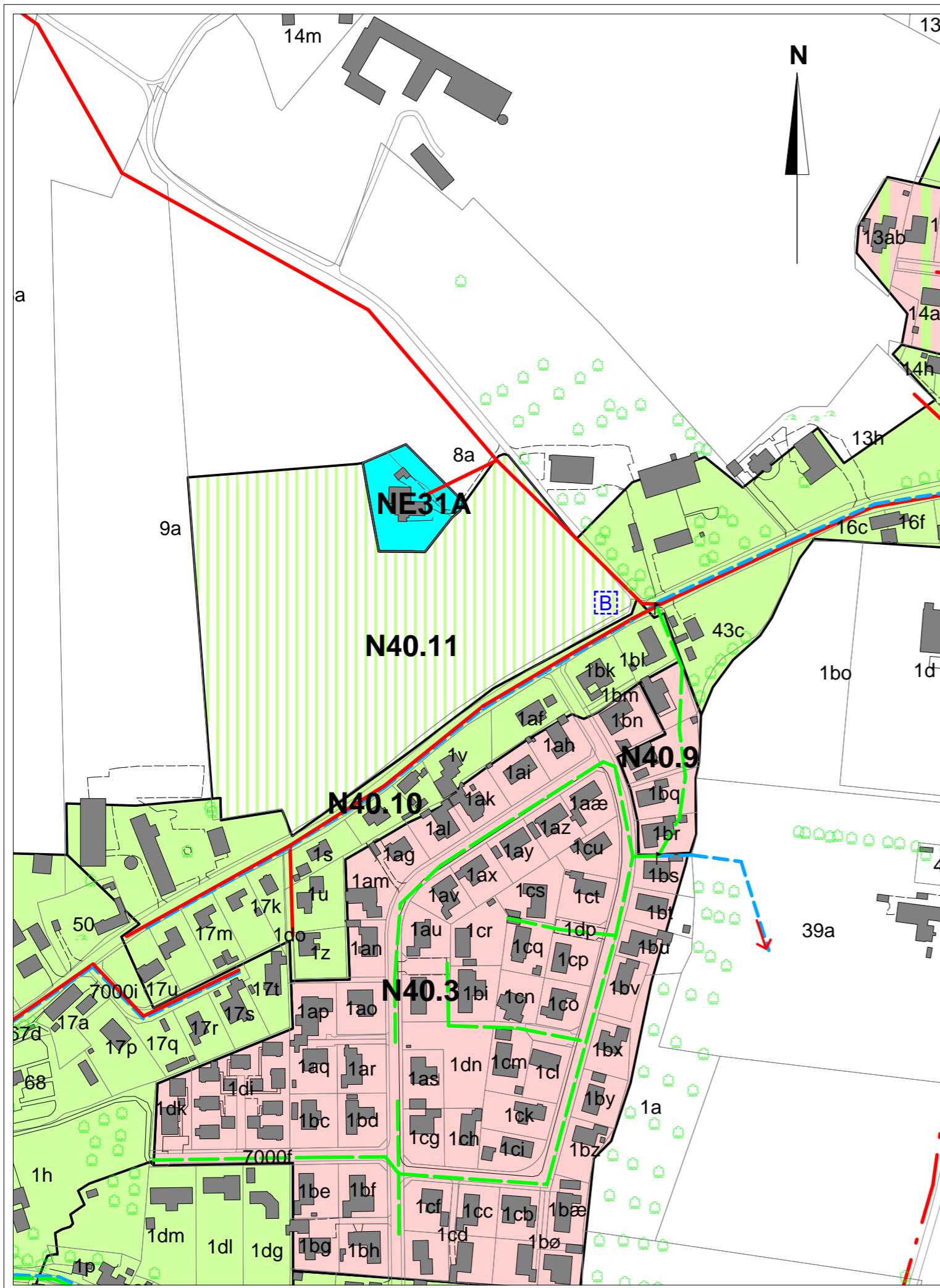
Offentliggørelse har fundet sted i perioden 02.03.11 – 27.04.11. Der kom ikke kommentarer i høringsperioden. Tillægget er derfor vedtaget jf. Byrådets beslutning d. 21.02.11.

Bilag 1 Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009.
- Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 281 af 22. marts 2007.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbekendtgørelse nr. 636 af 21. august 1998.
- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 1669 af 14. december 2006 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.
- Vejledning nr. 11058 fra Miljøstyrelsen 5/1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Vejledning nr. 12414 fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.
- Vejledning nr. 9664 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.



Signaturforklaring

Kloakoplände






Status / plan

-  Fælleskloakeret
-  Fælleskloakeret m. begrænsn.
-  Fælleskloakeret m. septiktank
-  Separatkloakeret
-  Spildevandskloakeret
-  Separatkloakeret m. begrænsn.
-  Nedsivning

V77 Oplandsnummer




Udløb

Status / plan


-   Udløb fra fællessystem, (overløb)
-   Udløb fra regnvandsystem
-  Udløb fra renseanlæg

A22U065 Udløbsnummer

Renseanlæg
















-  Offentlig renseanlæg
-  Privat renseanlæg
-  Privat renseanlæg (virksomhed)

Kommunegrænse

 Kommunegrænse

Bygværker

Status / plan

-   Pumpestation, spildevand
-   Pumpestation, fællesvand
-   Pumpestation, regnvand
-   Overløbsbygværk
-   Sparebassin
-   Udligningsbassin
-  Overløb nedlægges
-  Sandfang, regnvand
-  Sandfang, spildevand

Ledningsanlæg

-  Fællesledning, gravitation
-  Spildevandsledning, gravitation
-  Regnvandsledning, gravitation
-  Fællesledning, tryk
-  Spildevandsledning, tryk
-  Regnvandsledning, tryk

Vandløb

 Vandløb/grøfter

Bygherre:	Randers Kommune		
Sag:	Tillæg 15 til Spildevandsplan 2009-2012		
Emne:	Byggemodningsområde i Mellerup		
	Projektnr.:	1102769	
	Bilag. nr.:	2	

Kloakoplande

Status

Mellerup, Mellerup



Randers

Teknisk forvaltning
Laksetorvet
8900 Randers C

Kloakerede områder til renseanlæg : Mellerup Renseanlæg

Delopland	Opland	Areal ha.	Afløbs- koef.	Kloaksys.	Spildevandsbelastning					Total Belastning		Udløb	Bemærkning	
					Bolig PE	Erhverv m ³ /år	Indsivning %	Indsivning m ³ /år	Indsivning %	PE	m ³ /år			
Mellerup														
N40.1	Mellerup	18,9	0,20	Separat	81	4.316	3	0	104	4.489	84	8.806	NU39	
N40.10	Mellerup	2,4	0,30	Separat	22	1.172	0	0	104	1.219	22	2.392	NU37	
N40.2	Mellerup	7,7	0,20	Separat	78	4.157	0	0	104	4.323	78	8.480	NU37	
N40.3	Mellerup	6,6	0,30	Fælles	100	5.329	0	0	104	5.542	100	10.871	NU38	Befæstelse beregnet til 0,35
N40.4	Mellerup	1,3	0,30	Fælles	16	853	0	0	104	887	16	1.739	NU40.4	
N40.5	Mellerup	4,3	0,00	Separat	0	0	0	0	104	0	0	0	NU39	befæstelse beregnet til 0.
N40.6	Mellerup	1,2	0,30	Separat	18	959	0	0	104	998	18	1.957	NU40.6	
N40.7	Mellerup	2,0	0,10	Separat	6	320	3	0	104	333	9	652	NU40.7	Befæstelse beregnet til 0,1
N40.8	Mellerup	9,7	0,30	Separat	76	4.050	3	0	104	4.212	79	8.262	NU40.8	
N40.9	Mellerup	0,4	0,30	Fælles	6	320	0	0	104	333	6	652	NU40.9	
NE31	Mellerup	3,4	0,15	Spv	15	799	0	0	104	831	15	1.631		Befæstelse beregnet til 0,15
NE31A	Mellerup	0,3	0,15	Spv	2	107	0	0	104	111	2	217		Befæstelse beregnet til 0,15
NE41	Mellerup	0,5	0,30	Spv	2	107	0	0	104	111	2	217		Befæstelse beregnet til 0,3.
NRENS3	Mellerup	0,5	0,05	Fælles	2	107	0	0	104	111	2	217	NURENS3	Renseanlæggets areal.
Sum område:		59,1			424		9				433			
						22.595,0		0,0		23.498,8		46.093,7		
Sum renseanlæg:		59,1			424		9				433			
						22.595,0		0,0		23.498,8		46.093,7		
Sum Kommune:		59,1			424		9				433			
						22.595,0		0,0		23.498,8		46.093,7		

Kloaksystem

Separat: Separatkloakeret Fælles: Fælleskloakeret SPV: Spildevandskloakeret SPV m. LAR: Spildevandskloakeret med lokal afledning

Kloakoplande Plan

Mellerup, Mellerup



Randers
Teknisk forvaltning
Laksetorvet
8900 Randers C

Kloakerede områder til renseanlæg : **Mellerup Renseanlæg**

Kun nye og ændrede områder i forhold til status er vist.

Delopland	Opland	Areal ha.	Afløbs- koef.	Kloaksys.	Spildevandsbelastning						Total		Udløb	Status Plan	Bemærkning
					Bolig		Erhverv		Indsivning		Belastning				
					PE	m³/år	PE	m³/år	%	m³/år	PE	m³/år			
N40.11	Mellerup	3,8	0,35	Separat	135	5.400	0	0	0	0	135	5.400		P	
N40.1	Mellerup	18,9	0,20	Separat	81	4.316	3	0	104	4.489	84	8.806	NU39	S+P	
N40.10	Mellerup	2,4	0,30	Separat	22	1.172	0	0	104	1.219	22	2.392	NU37	S+P	
N40.2	Mellerup	7,7	0,30	Separat	78	4.157	0	0	104	4.323	78	8.480	NU37	S+P	
N40.3	Mellerup	6,6	0,30	Fælles	100	5.329	0	0	104	5.542	100	10.871	NU38	S+P	
N40.4	Mellerup	1,3	0,30	Separat	16	853	0	0	5	43	16	895	NU37	S+P	
N40.5	Mellerup	4,3	0,30	Separat	0	0	0	0	104	0	0	0	NU39	S+P	
N40.6	Mellerup	1,2	0,30	Separat	18	959	0	0	104	998	18	1.957	NU40.6	S+P	
N40.7	Mellerup	2,0	0,30	Separat	6	320	3	0	104	333	9	652	NU40.7	S+P	
N40.8	Mellerup	9,7	0,30	Separat	76	4.050	3	0	104	4.212	79	8.262	NU40.8	S+P	
N40.9	Mellerup	0,4	0,30	Fælles	6	320	0	0	104	333	6	652	NU40.9	S+P	
NE31	Mellerup	3,4	0,00	Spv	15	799	0	0	104	831	15	1.631		S+P	
NE31A	Mellerup	0,3	0,00	Spv	2	107	0	0	104	111	2	217		S+P	
NE41	Mellerup	0,5	0,00	Spv	2	107	0	0	104	111	2	217		S+P	
NRENS3	Mellerup	0,5	0,30	Fælles	2	107	0	0	104	111	2	217	NURENS3	S+P	
Sum område:		62,9			559		9				568				
						27.995,0		0,0		22.654,6		50.649,6			
Sum renseanlæg:		62,9			559		9				568				
						27.995,0		0,0		22.654,6		50.649,6			

Kloaksystem

Separat: Separatkloakeret Fælles: Fælleskloakeret SPV: Spildevandskloakeret SPV m. LAR: Spildevandskloakeret med lokal afledning

Status/Plan

S+P: Eksisterende P: Planlagte

Sum kommune:	62,9	559	9	0,0	22.654,6	568	50.649,6
---------------------	-------------	------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------------

Kloaksystem**Status/Plan**

Separat: Separatkloakeret Fælles: Fælleskloakeret SPV: Spildevandskloakeret SPV m. LAR: Spildevandskloakeret med lokal afledning

S+P: Eksisterende P: Planlagte