

Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 22/2012

**Separatkloakering af fælleskloakerede oplande i Ålum
Etablering af afskærende ledning fra Ålum til Tånum
Etablering af afskærende ledning fra Værum til Haslund**



INDHOLDSFORTEGNELSE		SIDE
1	BAGGRUND	1
1.1	Generelt	1
1.2	Lovgrundlag	1
2	SPILDEVANDSFORHOLD	1
2.1	Status	1
2.2	Plan	4
3	MILJØVURDERING	6
3.1	Generelt	6
3.2	Vandområder	6
3.3	Grundvandsforhold	7
3.4	Naturbeskyttelse	7
3.5	Konklusion	7
4	GRUNDEJERE DER BERØRES AF TILLÆGGET	8
4.1	Generelt	8
4.2	Frist for separering på egen grund	8
4.3	Ejendomme langs afskærende ledning	9
4.4	Placering af ledninger og brønde	9
4.5	Placering af bassiner	10
5	OFFENTLIGE/PRIVATE ANLÆG	11
6	ØKONOMI	11
7	OFFENTLIG HØRING OG VEDTAGELSE	11
8	KLAGEADGANG	11

BILAG	NR.
Lovgrundlag	1
Arealbehov og rådighedsindskrænkninger	2
Ejendomme, der skal separere eget kloaksystem	3

1 BAGGRUND

1.1 Generelt

Det er en overordnet strategi for Randers Kommune at spildevandsrensningen skal centraliseres. Formålet er udover en effektivisering af renseanlægsdriften, at mindske påvirkningen af nærrecipienter og Randers Fjord i forbindelse med kloakerede områder. Et led i denne strategi er separatkloakering i de nuværende fælleskloakerede områder samt etablering af transportsystem frem til centrale renseanlæg.

I Vandplan 2010-2015 for Randers Fjord er der fastlagt en indsats overfor udledningerne fra de fælleskloakerede oplande i Ålum. Indsatsen er i forslag til Randers Kommunes vandhandleplan planlagt til igangsættelse senest i 2014.

Dette tillæg til spildevandsplan behandler såvel processen omkring separatkloakering i Ålum, etablering af forsinkelsesbassiner, nedlæggelse af renseanlæg samt etablering af transportsystemer fra Ålum til Tånum og fra Værum til Haslund og frem til Randers Centralrenseanlæg.

Yderligere medtages spildevandsforhold i det åbne land, hvor brug af afskærende ledningssystemer giver mulighed for tilslutning af enkeltejendomme i det åbne land.

1.2 Lovgrundlag

Af bilag 1 fremgår lovgrundlaget, som nærværende tillæg er udarbejdet på baggrund af.

2 SPILDEVANDSFORHOLD

Dette tillæg til spildevandsplan indeholder følgende elementer:

- Separering af Ålum
- Etablering af forsinkelsesbassin i Ålum
- Etablering af afskærende ledning fra Ålum til Tånum
- Etablering af afskærende ledning fra Værum til Haslund
- Nedlæggelse af Ålum renseanlæg og øget tilførsel af spildevand til Randers Centralrenseanlæg.

2.1 Status

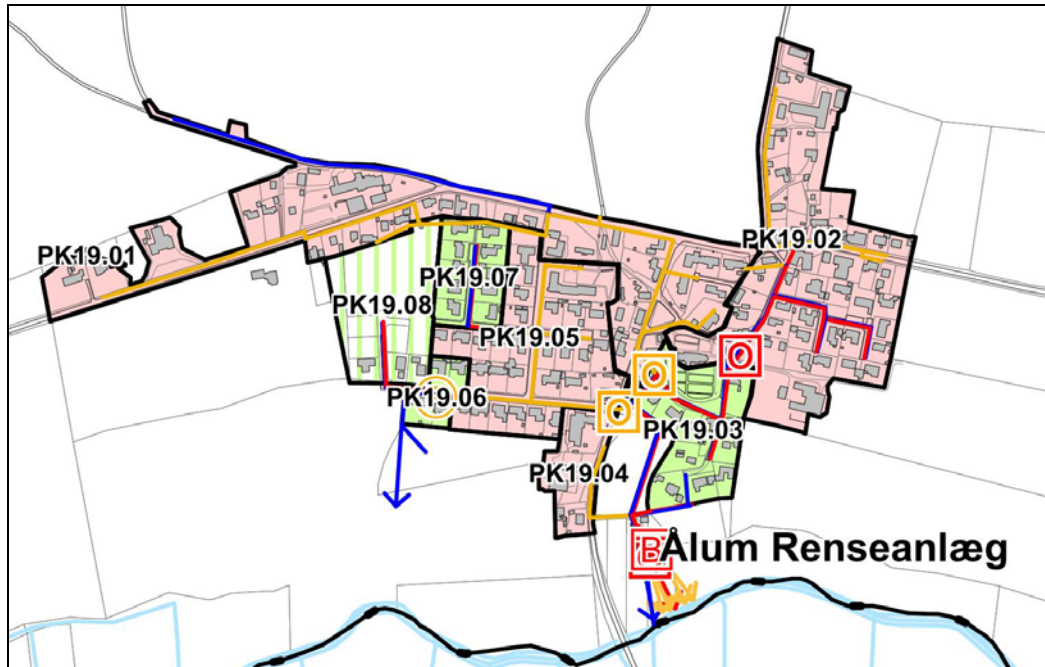
2.1.1 Afløbsstruktur - Ålum

I Ålum er ca. 80 % af oplandet fælleskloakeret (rød), mens de sidste 20 % er separatkloakeret (grøn).

Spildevandet fra alle oplande ledes til Ålum renseanlæg som er af typen MBNK. Det rensede spildevand ledes til Nørre Å.

Regnvandet fra de separatkloakerede oplande ledes urensset til Nørre Å via regnvandsudløb.

Opblandet regn- og spildevand fra de fælleskloakerede oplande ledes via 4 overløbsbygværker til regnvandssystemet og videre til udløb til Nørre Å. Ved renseanlægget findes et bassin på 230 m³ men ellers er der ingen renseforanstaltninger.

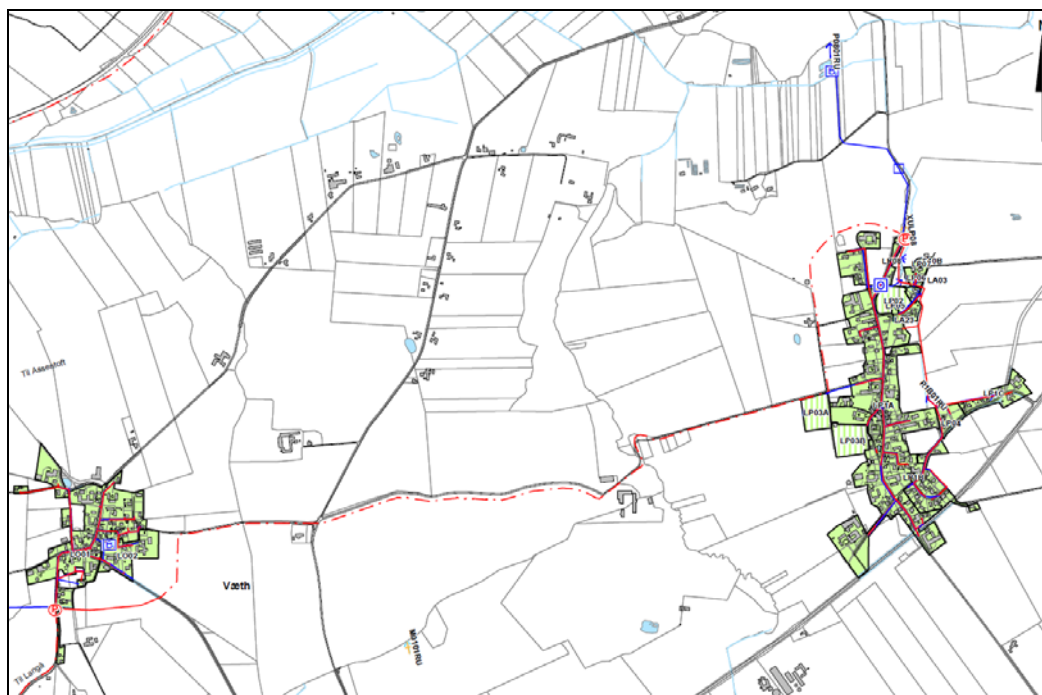


Figur 2.1 Eksisterende kloakforhold i Alum.

2.1.2 Afløbsstruktur - Værum

Værum by er separatkloakeret. Regnvandet fra de separatkloakerede oplande ledes til udløbene P1B01RU og P0801RU, mens spildevandet fra byen, ledes til Væth via afskærende trykledning. Planen medfører ingen ændringer for regnbetingede udledninger, hvorfor de ikke omtales yderligere.

Spildevandet renses på Langå Renseanlæg. Det rensede spildevand udledes til Gudenå.



Figur 2.2 Eksisterende kloakforhold: Afskærende ledning fra Værum og Væth.

2.1.3 Vand- og stofmængder

Ålum

Kontrolmålinger fra renseanlægget i 2007 viser en samlet udledt vandmængde fra renseanlægget til Nørre Å på 46.387 m³/år. Heraf udgør den separate spildevandsmængde fra Ålum 10.551 m³/år.

Dertil kommer regnbetingede udledninger til Nørre Å som er fastlagt ved hydrauliske beregning.

Dette medfører følgende udledte vand- og stofmængder under de eksisterende forhold:

Udløbsnummer	Recipient	Vand m ³ /år	BOD kg/år	Total-N kg/år	Total-P kg/år
PU19.01	Nørre Å	46.387	140	942	27,0
PU19.02	Nørre Å	809	20	24	8,1
PU19.03	Nørre Å	2.135	26	24	7,7
PU19.04	Nørre Å	779	19	23	7,8
PU19.05	Nørre Å	2.077	12	4	1,0
PU19.06	Nørre Å	503	13	15	5,0
PU19.07	Nørre Å	722	4	1	0,4
Total		53.412	234	1.033	57,0

Tabel 2.1 Udledninger til Nørre Å - Status.

Værum

Den separate spildevandsmængde fra Værum udgør i dag 14.601,5 m³/år og indsigning udgør 10.805,1 m³/år. Dvs. i alt 25.406,5 m³/år afledes fra Værum.

2.2 Plan

2.2.1 Afløbsstruktur

Ålum

De nuværende fælleskloakerede oplande separatkloakeres.

Ålum renseanlæg nedlægges og der etableres i stedet en pumpestation. Fra pumpestationen etableres en afskærende ledning til kloaksystemet i Tånum (se figur 2.2.1), hvorfra det overpumpes til Randers Centralrenseanlæg via eksisterende afskærende ledningsanlæg.

De eksisterende udløb til Nørre Å PU19.05 og PU19.07 bibeholdes til udledning af separat regnvand.



Figur 2.2.1 Plan: Afskærende ledning fra Ålum til Tånum.

Værum

Den eksisterende afskærende trykledning fra Værum til Væth har begrænset restlevedetid. Ledningens topografiske placering gør, at den har været udsat for store udmattelespåvirkninger og som resultat heraf sker der jævnlige brud på ledningen.

Der etableres ny afskærende spildevandsledning fra Værum til Haslund og videre derfra ledes spildevandet i eksisterende system til rensning på Randers Centralrenseanlæg. I alt etableres 1.475 meter ledning.

Den eksisterende trykledning fra Værum til Væth bibeholdes, renoveres og anvendes på sigt til afledning af spildevand fra ejendomme beliggende langs med ledningen i det åbne land.

Berørte tekniske bygværker, eksempelvis eksisterende pumpestationer, tilstandsvurderes i forbindelse med etableringen af ledningen og optimering/renovering gennemføres om nødvendigt.

På Figur 2.2.2 ses oversigtstegning af den nye afskærende ledning.



Figur 2.2.2 Plan: Afskærende ledning fra Værum til Haslund.

2.2.2 Bassin

Ålum

I forbindelse med separatkloakeringen etableres et vådt bassin ved det eksisterende udløb PU19.05 syd for byen, i henhold til nedenstående dimensiongivende værdier for bassinvolumen.

Magasineringsvol. m ³	Vådt vol. m ³	Afløbstal l/s	Overløb år
2.100	1.250	24	1/10

Tabel 2.2 Bassindata for det fremtidige bassin i Ålum

2.2.3 Vand- og stofmængder

Ålum

Ved at renovere kloaksystemet i Ålum forventes det, at indsivningsmængden kan reduceres. Den teoretiske beregning af udledte vand- og stofmængder giver følgende for fremtidige forhold:

Udløbsnummer	Recipient	Vand m ³ /år	BOD kg/år	Total-N kg/år	Total-P kg/år
PU19.05	Nørre Å	26.415	158	53	13,2
PU19.07	Nørre Å	3.095	19	6	1,5
Total		29.510	177	59	14,8

Tabel 2.2.1 Udledninger til Nørre Å - Plan

Værum

Den separate spildevandsmængde fra Værum udgør i plan 18.918 m³/år, indsivning 3078,6 m³/år. Dvs. 21.996,5 m³/år.

Randers Central renseanlæg

Randers Centralrenseanlægs godkendte kapacitet, er på 155.990PE og er i dag belastet med ca. 80.000PE.

Eftersom den ekstra belastning fra Ålum og Værum vil bestå af hhv. ca. 228 PE og ca. 465 PE vurderes det, at renseanlægget kan modtage spildevandsmængden fra oplandet.

Udledningstilladelse:

Revision af udledningstilladelsen vil være påkrævet, da belastningen på renseanlægget og recipienten ændres. Dog forventes der ingen ændring i gældende udlederkrav.

Der forventes en bedre rensning på Randers Centralrenseanlæg end på anlæggene i Ålum og Langå, hvilket bidrager til reduktion af udledningen af organisk stof og næringsstoffer.

3 MILJØVURDERING

3.1 Generelt

Ålum

Der er foretaget en screening af separeringen af Ålum og etableringen af den afskærende ledning fra Ålum til Tånum. Det vurderes på baggrund heraf, at der ikke er krav om udarbejdelse af en miljøvurdering.

Værum

Den afskærende ledning fra Værum til Haslund vil kun give kortvarige miljøpåvirkninger i forbindelse med anlæggelse, og det vurderes derfor at en miljøvurdering ikke er påkrævet jf. screening.

3.2 Vandområder

Det rensede spildevand fra Randers Centralrenseanlæg ledes til Randers Fjord, via Krstrup landkanal. Anlæggets udlederkrav er overholdt. Randers Fjord har målsætningen God økologisk tilstanden og God kemisk tilstand, i området omkring Udbyhøj havn og desuden udlagt som EF habitatområde.

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.

I Vandplan for Randers fjord fremgår, at den nuværende økologiske tilstand for Randers Fjord er dårlig. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene. Endvidere er der angivet en markant tilstedeværelse af miljøfarlige forurenende stoffer i fjorden.

Udledningen af overfladevand fra Ålum sker til Nørre å. Målsætningen herfor er fastsat i Vandplan Randers Fjord. Målsætning for Nørre å er på strækningen fastsat til God økologisk tilstand og Faunaklasse 5.

I Vandplan for Randers fjord fremgår, at den nuværende økologiske tilstand for Nørre å nedstrøms udledninger fra Ålum er Moderat og Dårlig økologisk tilstand med fauna-klasse 4 og 1. Målsætningen er således ikke opfyldt. I vandplanen er der peget på en nødvendig indsats ved de regnbetingede udledninger fra Ålum.

Spildevandsplanen må ikke stride imod Vandplanen for Randers Fjord. 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 nærværende tillæg til Spildevandsplan 2009-2012 er der tale om en ændring af eksisterende forhold ved separering af fælleskloakerede oplande og afskæring til Randers Centralrenseanlæg. Stofudledningerne ændres, så den samlede næringsstofbelastning bliver mindre efter planens gennemførelse.

Det vurderes, at det planlagte tillæg til Spildevandsplan 2009-2012 ikke vil påvirke det internationale beskyttelsesområde.

Randers Kommunen vurderer at den bilag 4 beskyttede art, Odder kan findes i lokalområdet. Det vurderes at projektet ikke vil have nogen påvirkning på odderbestanden eller dens levesteder. Der er registreret den bilag IV beskyttede art flagermus i Ålum og Tånå. Projektet vurderes ikke at have indflydelse på flagermusen i områderne.

3.3 Grundvandsforhold

Det nye regnvandsbassin er ikke beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, indvindingsopland for almene vandforsyning eller 300 meters beskyttelseszone omkring vandindvindinger.

3.4 Naturbeskyttelse

Der findes få mindre områder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 langs de planlagte spildevandsledninger. Derudover skal der ske passage af vandløb på strækningen. Passage vil ske ved styrede underboringer og § 3 områder og vandløb forventes ikke at blive påvirket.

Området til det nye regnvandsbassin i Ålum er ikke omfattet af § 3. Regnvandsbassinet er beliggende indenfor åbeskyttelseslinjen. Det har ikke været muligt at finde en alternativ placering af bassinet udenfor beskyttelseslinjen. Placeringen kræver dispensation efter naturbeskyttelsesloven.

3.5 Konklusion

Randers Fjord vurderes ikke at blive negativt påvirket af planændringerne, eftersom beregninger viser, at der vil blive udledt mindre organisk stof og næringsstoffer fra regnbetingede udledninger i Ålum. Samtidig vil udledningerne til de nære vandområder ved Ålum og Langå blive reduceret.

Etablering af afskærende spildevandsledninger vurderes ikke at give nogen negativ miljøpåvirkning.

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 fra offentliggørelsen.

4 GRUNDEJERE DER BERØRES AF TILLÆGGET

4.1 Generelt

Sikring af rettighed til etablering og efterfølgende inspektion af ledninger og bassiner, og andre nødvendige anlæg sker gennem frivillig aftale eller ved ekspropriation med hjemmel i henhold til Miljølovens § 58 samt bestemmelserne i § 45 og §§ 47-49 i lov om offentlige veje.

I forbindelse med ekspropriationsproceduren sikres, at lodsejere har mulighed for at komme med kommentarer, forslag og/eller indsigelse mod den foreslåede ledningsføring, placering af brønde m.v.

I samme forbindelse aftales beløb for erstatning for arealerhvervelse, adgangsrettigheder, gener o.l.

Under anlæggelse af ledningssystemet må lodsejere tåle gener i forbindelse med gravearbejderne.

Direkte berørte lodsejere er angivet i afsnit 4.4 og 4.5.

Direkte berørte lodsejere:

- Modtager brev om at nærværende tillæg til spildevandsplanen sendes i høring.
- Bliver nærmere informeret om detaljer i projektet, når disse foreligger
- Indkaldes til åstedsforsretning i forbindelse med evt. ekspropriationen

Arealer for placering af bassiner og pumpestationer fastsættes endeligt i forbindelse med detailprojekteringen. Dermed kan de nødvendige arealer variere i forhold til det viste.

Tekniske anlæg uden for offentligt vejareal tinglyses på den pågældende ejendom med adgangsret til drift, vedligeholdelse samt fornyelse.

4.2 Frist for separering på egen grund

Ålum

Randers Spildevand forventes at gennemføre separering af selskabets kloaksystem i 2013 – 2015.

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

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

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

4.3 Ejendomme langs afskærende ledning

Værum

Beboere langs den eksisterende afskærende ledning fra Værum til Væth skal tilbydes tilslutning på frivillig basis. Det samme er gældende for ejendommene langs den nye afskærende ledning fra Værum til Haslund.

Der er midlertidigt ikke miljømæssige forhold, der på nuværende tidspunkt nødvendiggør et behov for at påbyde enkelte ejendomme en forbedret rensning, hvorfor dette tillæg til spildevandsplan *ikke* skal sikre grundlag for udstedelse af påbud om tilslutning til det offentlige kloaksystem.

4.4 Placering af ledninger og brønde

Som udgangspunkt etableres kloaksystemet (ledninger, brønde) i offentligt vejareal. Hvor dette ikke er hensigtsmæssigt, er det nødvendigt at placere disse i private arealer. Forhold vedrørende arealbehov og rådighedsindskrænkninger er beskrevet i bilag 2.

Ålum

En gennemførelse af separatkloakeringen og transportledning medfører, at i alt 12 matrikler bliver berørt af anlæggelse af hovedledninger. Disse er:

Matrikel	Ejerlav
1f	Ålum By, Ålum
5k	Ålum By, Ålum
7h	Ålum By, Ålum
8æ	Ålum By, Ålum
9g	Ålum By, Ålum
11ax	Ålum By, Ålum
32s	Ålum By, Ålum
6h	Ålum By, Ålum
6a	Venning By, Ålum
4a	Venning By, Ålum
6g	Gjandrup By, Ålum
12a	Tånium By, Tånium

Tabel 4.4.1 Berørte lodsejere ved etablering af ledningsanlæg

Værum

Gennemførelse af den afskærende ledning medfører, at i alt 15 matrikler bliver berørt. Disse er følgende:

Matrikel	Ejerlav
9e	Værum by, Værum
9f	Værum by, Værum
1m	Værum by, Værum
7000a	Værum by, Værum
1d	Værum by, Værum
49a	Værum by, Værum
1a	Ommestrupjorden, Værum
7000b	Ommestrupjorden, Værum
7000c	Ommestrupjorden, Værum
9	Ommestrupjorden, Værum
10	Ommestrupjorden, Værum
8	Ommestrupjorden, Værum
15m	Haslund by, Haslund
63	Haslund by, Haslund
7000e	Værum by, Værum

Tabel 4.4.2 Berørte lodsejere ved etablering af ledningsanlæg

4.5 Placering af bassiner

Ålum

Etablering af regnvandsbassiner kræver forholdsvis store arealer. Generelt opkøber Randers Spildevand A/S arealer til disse. Forhold vedrørende arealbehov og rådighedsindskrænkninger er beskrevet i bilag 2.

Etablering af regnvandsbassin samt sikring af adgangsrettigheder medfører at 4 matrikler bliver berørt:

Matrikel	Ejerlav
2f	Ålum By, Ålum
5k	Ålum By, Ålum
7h	Ålum By, Ålum
8æ	Ålum By, Ålum

Tabel 4.5.1 Berørte lodsejere ved etablering af bassinanlæg



Figur 4.5.2.1. Fremtidigt regnvandsbassins omtrentlige størrelse og placering vist med blåt.

5 OFFENTLIGE/PRIVATE ANLÆG

Alle anlæg, som etableres som en følge af dette tillæg, etableres som offentlige kloakanlæg.

6 ØKONOMI

Anlægsaktiviteterne finansieres af Randers Spildevand A/S' midler til anlæg og reno-
vering.

Private ledningsanlæg finansieres af grundejerne.

7 OFFENTLIG HØRING OG VEDTAGELSE

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.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 03.09.12. Forslaget har været i høring i perioden fra d. 12.09.2012 – 07.11.2012. I denne periode kunne borgere og relevante organisationer komme med kommentarer og/eller indsigelse til tillægget.

Randers Kommune modtog en væsentlig bemærkning i høringsperiode. Bemærkningen omhandlede bl.a. den historiske betydning af det areal, hvor der var planlagt et nyt regnvandsbassin. Det har medført, at der er foreslået en ny placering af bassinet. Planen er derfor sendt i ny høring i perioden 18.04.2013 – 13.06.2013 hos relevante grundejere i forhold til den nye placering. Kommunen modtog ikke bemærkninger i høringsperioden.

Efter behandling af indkomne kommentarer til tillægget kan Byrådet vedtage tillægget endeligt. Da bemærkninger om placering af bassin i første høringsperiode er imødekommet og der ikke er kommet nye bemærkninger i anden høringsperiode anses planen for vedtaget uden ny behandling i Byrådet, jf. Byrådets beslutning d. 03.09.2012. Vedtagelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside og i Randers Onsdag d. 21.08.2013.

8 KLAGADGANG

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 pkt. 7 stk. 3 kan kommunalbestyrelsens vedtagelse af spildevandsplanen ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Kommunalbestyrelsens vedtagelse af spildevandsplanen eller tillæg hertil kan indbringes for domstolen jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt/offentliggjort dvs. d. 15. februar 2014.

BILAG 1 – Lovgrundlag

Tillægget er udarbejdet i henhold til følgende lovgrundlag:

- Lov om miljøbeskyttelse, LBK 879 af 26. juni 2010
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber, LBK 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, LBK 636 af 21. august 1998
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. BEK 1448 af 11. december 2007
- Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet. BEK 1022 af 25. august 2010
- Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. VEJ nr. 5 fra Miljøstyrelsen, 1999.
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg. VEJ 1241 af 1. januar 2001.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer. LBK 936 af 24. september 2009.

BILAG 2 – Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Arealbehov og rådighedsindskrænkninger:

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

1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklarationsbælte, som minimum skal være 2,5 meter på hver sin side af ledningsanlægget, målt fra midten af ledningen. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra Randers Spildevand A/S – at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklarationsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsnettet, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

2. Adgang til ledningsanlæg

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

3. Ulemper samt retablering m.v.

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

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

BILAG 3 – Ejendomme, der skal separere eget kloaksystem

Nedenstående ejendomme skal i forbindelse med separering af Randers Spildevands kloaksystem sørge for at adskille regn- og spildevand på egen grund.

Matrikel	Ejerlav	Matrikel	Ejerlav
1a	Ålum By, Ålum	9g	Ålum By, Ålum
1c	Ålum By, Ålum	9m	Ålum By, Ålum
1d	Ålum By, Ålum	9n	Ålum By, Ålum
1e	Ålum By, Ålum	9p	Ålum By, Ålum
1f	Ålum By, Ålum	9q	Ålum By, Ålum
1g	Ålum By, Ålum	9r	Ålum By, Ålum
1h	Ålum By, Ålum	9s	Ålum By, Ålum
1i	Ålum By, Ålum	9t	Ålum By, Ålum
5b	Ålum By, Ålum	9u	Ålum By, Ålum
5d	Ålum By, Ålum	9v	Ålum By, Ålum
5e	Ålum By, Ålum	9x	Ålum By, Ålum
5i	Ålum By, Ålum	9y	Ålum By, Ålum
5p	Ålum By, Ålum	9z	Ålum By, Ålum
5q	Ålum By, Ålum	9ø	Ålum By, Ålum
5r	Ålum By, Ålum	9i	Ålum By, Ålum
5s	Ålum By, Ålum	10l	Ålum By, Ålum
6d	Ålum By, Ålum	10n	Ålum By, Ålum
6n	Ålum By, Ålum	10o	Ålum By, Ålum
6o	Ålum By, Ålum	10p	Ålum By, Ålum
6q	Ålum By, Ålum	10q	Ålum By, Ålum
6r	Ålum By, Ålum	10r	Ålum By, Ålum
6s	Ålum By, Ålum	10s	Ålum By, Ålum
6t	Ålum By, Ålum	10t	Ålum By, Ålum
6u	Ålum By, Ålum	11aa	Ålum By, Ålum
6v	Ålum By, Ålum	11ab	Ålum By, Ålum
6x	Ålum By, Ålum	11ac	Ålum By, Ålum
6z	Ålum By, Ålum	11ad	Ålum By, Ålum
7a	Ålum By, Ålum	11ae	Ålum By, Ålum
8d	Ålum By, Ålum	11ai	Ålum By, Ålum
8l	Ålum By, Ålum	11am	Ålum By, Ålum
8r	Ålum By, Ålum	11af	Ålum By, Ålum
8x	Ålum By, Ålum	11ax	Ålum By, Ålum
8s	Ålum By, Ålum	11c	Ålum By, Ålum
8t	Ålum By, Ålum	11d	Ålum By, Ålum
8u	Ålum By, Ålum	11e	Ålum By, Ålum
8v	Ålum By, Ålum	11g	Ålum By, Ålum
9a	Ålum By, Ålum	11h	Ålum By, Ålum
9ae	Ålum By, Ålum	11k	Ålum By, Ålum
9d	Ålum By, Ålum	11m	Ålum By, Ålum
		11n	Ålum By, Ålum
		11o	Ålum By, Ålum
		11p	Ålum By, Ålum
		11r	Ålum By, Ålum

11s	Ålum By, Ålum
11t	Ålum By, Ålum
11u	Ålum By, Ålum
11v	Ålum By, Ålum
11x	Ålum By, Ålum
11y	Ålum By, Ålum
11z	Ålum By, Ålum
11æ	Ålum By, Ålum
11ø	Ålum By, Ålum
12a	Ålum By, Ålum
13a	Ålum By, Ålum
13d	Ålum By, Ålum
13e	Ålum By, Ålum
14c	Ålum By, Ålum
18b	Ålum By, Ålum
19a	Ålum By, Ålum
20a	Ålum By, Ålum
21b	Ålum By, Ålum
22b	Ålum By, Ålum
22d	Ålum By, Ålum
22e	Ålum By, Ålum
22f	Ålum By, Ålum
23	Ålum By, Ålum
25	Ålum By, Ålum
32b	Ålum By, Ålum
32d	Ålum By, Ålum
32e	Ålum By, Ålum
32g	Ålum By, Ålum
32l	Ålum By, Ålum
32n	Ålum By, Ålum
32t	Ålum By, Ålum
33	Ålum By, Ålum
Ikke bebyggede matrikler	
5l	Ålum By, Ålum
5n	Ålum By, Ålum
8n	Ålum By, Ålum
11f	Ålum By, Ålum
13f	Ålum By, Ålum
22c	Ålum By, Ålum
32c	Ålum By, Ålum
32f	Ålum By, Ålum
32m	Ålum By, Ålum
32p	Ålum By, Ålum
32q	Ålum By, Ålum
32s	Ålum By, Ålum