



Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 18

**Byggemodningsområde i Stevnstrup og
kloakering af ny børnehave**



Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold	side 2
Status	
Plan	
Vandområder	side 4
Naturbeskyttelse	side 4
Grundvandsforhold	side 4
Miljøvurdering	side 5
Grundejere der berøres af tillægget	side 5
Økonomi	side 5
Tidsplan	side 5
Behandling og vedtagelse af planen	side 5

Bilag:

- 1 Lovgrundlag
- 2 Kortbilag
- 3 Deloplände – Plan

Forord og baggrund

Tillægget til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 omfatter et byggemodningsområde i Stevnstrup sydøst for Randers by, samt en kloakering af en ny børnehave i Stevnstrup "Den ideelle dagsinstitution".

Byggemodningsområdet skal spildevandskloakeres.

Børnehaven kloakeres mht. spildevand mens tagvand nedsives. Overfladevand fra p-plads ved børnehaven ledes via forsinkelse i "grøfter" langs p-pladsen til den eksisterende regnvandsledning.

Formålet med tillægget er, at revidere den gældende spildevandsplan for Randers Kommune, så den omfatter oplandet LB22 og LB23.

Delopland LB22 omhandler en del af matrikel 5d, 5k og 63a i Stevnstrup by. Området har et totalt areal på ca. 2,2 ha. Området afgrænses mod nordøst af Landsbygaden, mod vest af daginstitutionerne ved Munkholmskolen, mod syd af Bymarksvej og det lille trekantede parcelhusområde nord for Bymarksvej og mod øst af skolestien mellem Bymarksvej og Landsbygaden.

Delopland LB23 omhandler en del af matrikel 9n i Stevnstrup by. Området har et totalt areal på ca. 0,6 ha. Området afgrænses mod nord af stationsvej, mod syd af boldbanerne.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 18 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, at man, med henblik på at gennemføre nærværende plan, er indstillet på at fortage fornødne arealerhvervelser, samt erhvervelser af rådigheder, ved ekspropriation i overensstemmelse med reglerne i lov om miljøbeskyttelse.

Afløbsforhold

Status Områderne er i dag ikke bebygget.
Områderne er beliggende i oplandet til Gudenå/Nørreå.

Plan Byggemodningsområdet benævnes LB22 og spildevandskloakeres med privat nedsivning af tag- og overfladevand på den enkelte parcel. Afledning af vejvand skal ske til det eksisterende regnvandssystem.
Børnehaven spildevandskloakeres og benævnes LB23. Overfladevand fra p-plads ved børnehaven ledes via forsinkelse i "grøfter" langs p-pladsen til den eksisterende regnvandsledning.

Spildevand
Delopland LB22 og LB23

Spildevandet fra begge områder afvander mod østlig pumpestation i Stevnstrup, hvor det opsamles og transporteres til Langå Renseanlæg.

Langå Renseanlæg har en godkendt kapacitet på 10.900 PE, men har i status en belastning på ca. 8.000 PE. Eftersom belastningen fra områderne vil bestå af 130 PE vurderes det, at renseanlægget kan modtage spildevandsmængden fra oplandet under nuværende godkendelse.

Det rensede spildevand ledes fra Langå Renseanlæg til Gudenå og videre til Randers Fjord.

Overfladevand

Delopland LB22

Deloplandet må maksimalt befæstes svarende til en afløbskoefficient på $\phi = 0,35$.

Tag og overfladevand nedsives på de enkelte parceller. Ud fra geotekniske undersøgelser er det vurderet, at være muligt at bortlede regnvand ved nedsivning. Højtliggende sekundære vandspejl kan dog lokalt nødvendiggøre mulighed for overløbssikring e. lign.

Vejvand fra deloplandet skal afvande til regnvandsbassin placeret i den nordøstlige del af området. Regnvandsbassinet skal dimensioneres med en overbelastningshyppighed på ikke større end $n=1/5$ år (overskridelse af designkriteriet). Regnvandsbassinet etableres som et tørt bassin uden permanent vandspejl. Afløbet fra regnvandsbassinet neddrøles til naturlig afstrømning, dog ikke mindre end 5 l/s og tilledes eksisterende regnvandsledning som ligger i Landsbygaden i Stevnstrup. Regnvandet løber derfra samlet til BO101RU via regnvandsbassin til Nørreå.

Såfremt regnvandsbassinet overbelastes skal oversvømmelse ske til terræn.

Nedenstående tabel viser den vand- og stofudledning der vil fremkomme fra delopland LB22.

	Vandmængde [m ³ /år]	Fosfor [kg/år]	Kvælstof [kg/år]	BOD [kg/år]
LB22	854	0,4	1,7	5,1

Tabel 1 – Stofudledning fra regnvandsbassin fra delopland LB22

Grundejerforeningen skal forestå drift og vedligeholdelse af kloaksystemet til vejvand, herunder regnvandsbassin.

Delopland LB23

Deloplandet spildevandskloakeres. Afvandingen af p-pladsen i forbindelse med børnehaven sker via grøfter til udløb B0201RU, som afvander til Gudenå. Således vurderes det at mængden af regnvand der ledes til Gudenå er minimal, og der stilles derfor ikke krav til yderligere neddrøsling af regnvandet fra p-pladsen. Såfremt det vurderes at omfanget af regnvand der ledes til udløb B0201RU fra delopland LB23 når et større omfang, vil der blive stillet krav om at bygherre ansøger om en udledningstilladelse ved Randers Kommune, hvorefter der vil blive stillet krav om neddrøsling mm.

Vandområder

Det rensede spildevand ledes til Gudenå.

Spildevandsplanen må ikke stride imod recipientkvalitetsplanen i Århus Amt 2005.

Gudenåen er opdelt i flere delstrækninger grundet dets længde på 176 km. På strækningen Ulstrup - Randers er Gudenåens målsætning B2. Målsætningen benyttes ofte i større vandløb med en god fysisk variation, hvilket er med til at bidrage til et godt levested for laksefisk. Et B2-målsat vandløb skal være upåvirket eller kun svagt påvirket af mennesker.

Ved en målsætning B2 skal der være en forureningsgrad II eller bedre. Forurenings-grad II er et udtryk for en overgangsform til praktisk talt uforurennet. Dette betyder, at målsætningen for delstrækningen Ulstrup-Randers er opfyldt.

Gudenåen huser på den aktuelle strækning to arter beskyttet efter habitatdirektivets bilag 4. Det drejer sig om Odderen og Grøn Kølleguldsmed. Bevaringsstatus for Odder er ukendt og for den Grønne Kølleguldsmed er bevaringsstatus usikker. Kommunen er forpligtiget til at sikre at tilladelser givet efter en række lovgivninger, ikke beskadiger eller ødelægger disse arters yngle- og rasteområder.

Med de renseforanstaltninger der er etableret på Langå renseanlæg for spildevandet og på udledningen af overfladevand, er det Natur og Miljø vurdering, at udledningerne ikke udgør nogen risiko for bilag 4 arterne Odder og Grøn Kølleguldsmed. Det er også kommunens vurdering, at udledningerne via det overfor beskrevne ikke beskadiger eller ødelægger disse arters yngle- og rasteområde.

Vejvand fra LB22 ledes til Nørreå, der løber sammen med Gudenå ved Fladbro vest for Randers. Overfladevandet fra p-pladsen fra LB22 ledes til Gudenå.

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.

Naturbeskyttelse

Deloplandene er ikke beliggende i § 3 eller af Natura 2000 områder.

Der er registreret arkæologiske fund i omegnen omkring lokalplanområdet. Det anbefales, at der forud for projektet laves arkæologisk forundersøgelser, hvor det kan fastsættes om der er fortidsfund og i de givne tilfælde hvor stort omfanget er.

Grundvandsforhold

Byggemodningsområdet er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Området ved børnehaven er beliggende i nitratfølsomme område og delvist i indvindingsoplandet til drikkevandsboringer fra Stevnstrup Vandværk.

Miljøvurdering

Randers Kommune har udført en screening af tillægget. Det vurderes ud fra resultatet af screeningen, at tillægget **ikke** skal miljøvurderes.

Grundejere der berøres af tillægget

Tillægget kan berøre følgende matrikler:

Matr.nr.,	Ejerlavnavn
5d,	Stevnstrup By, Grensten
5k	Stevnstrup By, Grensten
63a	Stevnstrup By, Grensten
9n	Stevnstrup By, Grensten
9dd	Stevnstrup By, Grensten
7000c	Stevnstrup By, Grensten
7000e	Stevnstrup By, Grensten
7000f	Stevnstrup By, Grensten

Økonomi

Kloakanlægget finansieres til skel af Randers Spildevand A/S for så vidt angår spildevandskloakken.

Private ledningsanlæg finansieres af grundejerne, herunder også regnvandskloakken ifm. afvandingen af p-pladsen fra børnehaven i deloplund LB23.

Tidsplan

Områderne vil påbegyndes byggemodnet medio 2011 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.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 20.06.11.

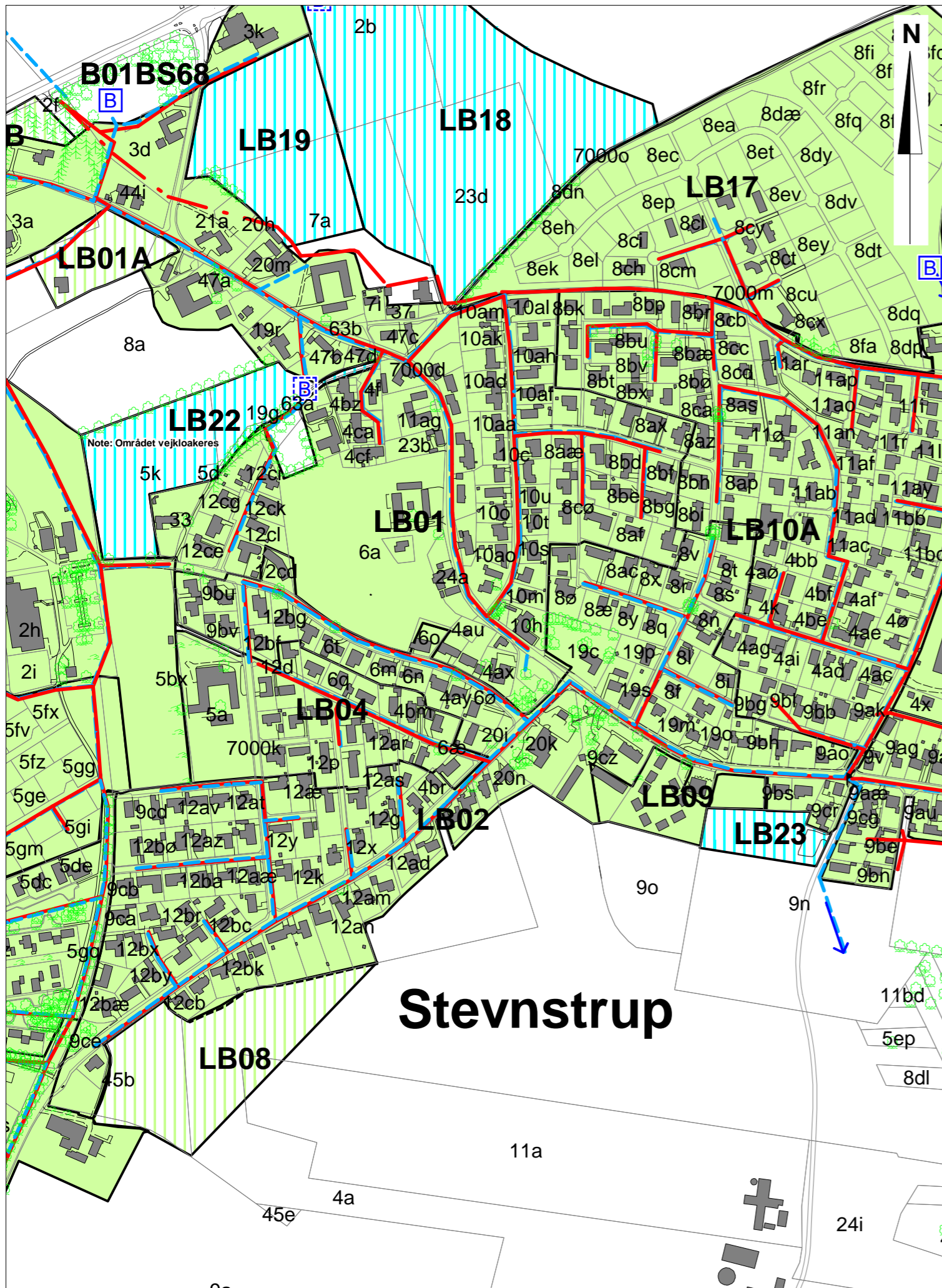
Offentliggørelse har fundet sted i perioden 06.07.11 – 31.08.11. Der er ikke kommet kommentarer i høringsperioden. Tillægget er derfor vedtaget jf. Byrådets beslutning d. 20.06.11.

Bilag 1 Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbekendtgørelse nr. 936 af 24. september 2009.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- 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. 1022 af 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 .



Signaturforklaring

- Kloakoplande**
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 regnvandssystem
 - 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	Ing.:	Rev.:	Dato:
		MAS		12.05.2011
Sag:	Tillæg 18 til Spildevandsplan 2009-2012	Mål:	1:5.000	
		Filnavn:	Stevnstrup.wor	
Emne:	Byggemodningsområde og ny børnehave i Stevnstrup	Projektnr.:	1112965	
		Bilag. nr.:	2	

