



Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 59/2020

**Separatkloakering af Dronningborg Byggeprojekt.
Hal, daginstitution og plejehjem - Lokalplan 713**



Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold Status Plan	side 2
Vandområder	side 2
Grundvandsforhold	side 4
Miljøvurdering	side 4
Matrikler der berøres af tillægget	side 5
Økonomi	side 5
Tidsplan	side 6
Tilladelser	side 6
Behandling og vedtagelse af planen	side 6
Bilag:	
1 Lovgrundlag	
2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger	
3 Kortbilag	
4 Deloplade – Plan	
5 Screening for miljøvurdering	

Forord og baggrund

Nærværende tillæg til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012, omfatter separatkloakering af Dronningborg Byggeprojekt. Hal, daginstitution og plejehjem (Lokalplan 713).

Spildevand fra området ledes til Randers Centralrenseanlæg, mens tag- og overfladevand ledes til Rismølle Bæk efter rensning og forsinkelse i regnvandsbassin.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 59 til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 skal offentliggøres med en efterfølgende 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 Lokalplanområdet har en samlet størrelse ca. 26,9 ha. Indenfor lokalplanområdet er der i dag 2 kloakplande E12.9 og R45.1. Kloakplandene er fastsat som separatkloakeret. R45.1 omfatter den nuværende Dronningborg Hal. R45.1 har direkte udledning af tag- og overfladevand ved udløb A22U065 til Rismølle Bæk.

Plan Der oprettes et kloakpland O79.1 for delområde I i lokalplan 713. Derudover medtages vejanlægget, som er tilsluttet Udbyhøjvej. O79.1 er på 10,08 ha og planlægges separatkloakeret med en afløbskoefficient på 0,6.

Der oprettes et kloakpland O79.2 for eksisterende kunstgræsbane. O79.2 er på 1,23 ha og fastsættes til regnvandskloakeret med en afløbskoefficient på 1,0.

Husspildevand fra kloakpland O79.1 ledes til spildevandskloakken i området. Herfra ledes spildevandet via pumpestationer til rensning på Randers Centralrenseanlæg.

Tag- og overfladevand fra kloakpland O79.1 og O79.2 ledes til rensning og forsinkelse i et eller flere regnvandsbassiner inden udledning til Rismølle Bæk igennem eksisterende udløb A22U065 eller nyt udløb A22U066. Regnvandsbassiner placeres indenfor O79.1.

Kloakplandet R45.1 nedlægges.

Kloakplandet E12.9 reduceres fra 8,68 ha til 4,07, så oplandet kun omfatter 5az Dronningborg Hgd., Dronningborg.

Vandområder

Spildevandsplanen må ikke stride imod vandområdeplaner.

Lokalplanområdet leder spildevand til Randers Centralrenseanlæg og tag- og overfladevand til Rismølle Bæk. Tag- og overfladevand skal ledes til rensning i et regnvandsbassin inden udledning til Rismølle Bæk. Udledningen skal overholde kravet om BAT.

Randers Centralrenseanlæg udleder rensset spildevand til Kristrup Landkanal. Kristrup Landkanal er ikke målsat i vandplanen. Kristrup Landkanal har udløb til Randers Fjord. Rismølle Bæk afvander til Randers Fjord.

Den inderste del af Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Den yderste del af Randers Fjord beliggende nord for Mellerup har i vandområdeplanerne målsætningen god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. I vandområdeplanerne fremgår det for den inderste del af Randers Fjord, at dens nuværende tilstand er moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand. I vandområdeplanerne fremgår det for den yderste del af Randers Fjord beliggende nord for Mellerup, at dens nuværende tilstand er dårlig økologisk tilstand og ikke god kemisk tilstand.

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. Udledning af spildevand kan potentielt påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb.

Ifølge bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 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 opførelse af hal, daginstitution og plejehjem. Spildevandsmængden fra kloakoplandet er vurderet til samlet at svare til ca. 250 PE. Randers Centralrenseanlæg har i dag en kapacitet på 155.990 PE. Den nuværende belastning af renseanlægget er på ca. 80.000 PE. Belastningen fra det nye opland vurderes derfor ikke at få en væsentlig betydning for renseanlægget. Tilslutningen af 250 PE vil medføre en ekstra udledning fra renseanlægget til recipienten på 92 kg N/år og 6,8 kg P/år.

Den ændrede afledning af tag- og overfladevand vil medføre en ændring i belastningen fra området. På nuværende tidspunkt har hallen en direkte afledning af tag- og overfladevand til Rismølle Bæk. Fremover vil afledningen af tag- og overfladevand blive rensset i et regnvandsbassin inden udledning til Rismølle Bæk. I spildevandsplanen er der derudover udlagt et opland E12.9 til boliger, som med denne spildevandsplan bliver reduceret fra 8,68 ha til 4,07 ha. Ændringerne vil medføre en merudledning på 11 kg N/år og en reduktion på 1,6 kg P/år fra udledning af tag- og overfladevand.

Den samlede ændring vil medføre en ekstra udledning på 103 kg N/år og 5,2 kg P/år

I vandområdeplan for Randers Fjord fremgår, at målsætningen for Randers Fjord ikke er opfyldt. Årsagen er angivet til at være en væsentlig belastning med kvælstof og fosfor gennem årene fra landbrug og punktkilder. Den totale belastning for Hovedvandopland Randers Fjord er for punktkilder angivet til at være 354 tons N/år og 39,0 tons P/år¹

¹ Basisanalyse for Vandområdeplaner 2015-2021 – Hovedvandopland Randers Fjord.

Der er i vandplaner og vandområdeplaner angivet indsatser, der skal sikre, at belastningen med kvælstof og fosfor fra landbrug og punktkilder er faldende. Den kumulative effekt er således en faldende belastning med næringsstoffer, som vil påvirke naturtyper og arter i Natura 2000-området i positiv retning. I Vandområdeplan 2015- 2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn er der for Randers Fjord angivet en reduktion på 1,3 tons N/år fra spildevand.

Randers Kommune har siden vedtagelse af spildevandsplan 2009-2012 vedtaget en række tillæg til spildevandsplanen i form af separatkloakeringsprojekter, byggemodninger mv. På nuværende tidspunkt vil de vedtagne tillæg medføre en reduktion i udledning af næringsstoffer til Randers Fjord på 1.171 kg-N/år og 546 kg-P/år. Randers Kommune har ikke kendskab til planlagte projekter, der derudover vil forøge udledningen af næringsstoffer til Randers Fjord væsentligt.

Det vurderes på baggrund af dette, at projektet i sig selv og sammen med andre spildevandsudledninger ikke giver anledning til en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området.

Det vurderes derfor, at spildevandsplanen ikke strider imod vandområdeplanen, og det vil ikke medføre nogen reel påvirkning af Natura 2000-området.

Rismølle Bæk er hydraulisk belastet, og ved skybrudshændelser er der konstateret oversvømmelser ved vandløbet. Den nuværende hal og tilhørende befæstede arealer har direkte udledning af tag- og overfladevand til Rismølle Bæk. Ved gennemførelsen af projektet vil tag- og overfladevand fra området fremover blive nedroslet i et eller flere bassiner inden udledning til Rismølle Bæk. Derudover vil der blive etableret løsninger til håndtering af skybrudshændelser indenfor lokalplanområdet. Bassiner og løsninger til håndtering af skybrudshændelser placeres indenfor lokalplanområdet.

Grundvandsforhold

Hele lokalplanområdet ligger i indvindingsopland til Dronningborg Vandværk. Størstedelen af lokalplanområdet ligger også i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

På grund af drikkevandsinteresserne i området skal der tages hensyn til grundvandsbeskyttelsen i forbindelse med håndtering af overfladevand. Vejevand samt vand fra p-pladser må ikke kunne nedsive til grundvandet. Regnvandsbassiner skal etableres med tæt/impermeable bund.

Miljøvurdering

Projektet er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Lovens formål er at fremme en bæredygtig udvikling ved at sikre, at der foretages miljøvurdering af planer og programmer, hvis gennemførelse kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

I henhold til lovens § 1, stk. 2 skal spildevandsplanen vurderes i henhold til følgende faktorer:

- Biologisk mangfoldighed
- Befolkningen
- Menneskets sundhed
- Fauna og flora
- Jord- og grundvandsforhold

- Luft
- Vandforbrug og spildevand
- Klimatiske faktorer
- Materielle goder
- Landskab
- Kulturarv herunder kirker og deres omgivelser
- Arkitektonisk og arkæologisk arv
- Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker
- Ressourceeffektivitet

Tillægget til spildevandsplanen er blevet miljøscreenet. Det er kommunens vurdering, at tillægget ikke skal miljøvurderes, eftersom der ikke vil ske nævneværdig påvirkning af miljøet.

Randers Kommune har lagt vægt på, at afledningen af tag- og overfladevand bliver rensat og neddroslat inden udledning til Rismølle Bæk, således at den hydrauliske belastning bliver formindsket, og udledningen af næringsstoffer bliver reduceret til minimum (BAT-niveau).

Bassiner skal etableres med membran således, at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer. Det vurderes på denne baggrund at der ikke vil være en forurening af drikkevandsressourcen.

Desuden ledes spildevand fra området til Randers Centralrenseanlæg, som har kapacitet til at modtage spildevandet.

Byrådets beslutning om ikke at udarbejde en miljøvurdering offentliggøres sammen med forslaget om tillæg.

Beslutningen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet med en klagefrist på 4 uger for offentliggørelsen.

Matrikler der berøres af tillægget

Tillægget berører følgende matrikler:

Matr.nr.	Omfang
10a Tjærby By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger og evt. bassiner
10d Tjærby By, Gimming	Etablering af regnvandsledning
10g Tjærby By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger
10h Tjærby By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger
10l Tjærby By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger
62 Tjærby By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger
5az Dronningborg Hgd., Dronningborg	Tilslutning til pumpestation
7a Dronningborg Hgd., Dronningborg	Etablering af spildevandsledninger og evt. bassiner
3c Gimming By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger og evt. bassiner
3e Gimming By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger
30a Gimming By, Gimming	Etablering af spildevandsledninger

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

Økonomi

Etablering af spildevandsledninger og bassiner til hverdagsregn op til serviceniveauet finansieres til skel af Vandmiljø Randers A/S. Private ledningsanlæg og skybrudsløsninger finansieres af grundejer.

Tilslutningsbidrag reguleres i henhold til bestemmelserne i betalingsvedtægten for Vandmiljø Randers A/S.

Tidsplan

Projektet forventes opstartet i 2021.

Tilladelser

Der skal søges om udledningstilladelse for udløb A22U065 og A22U066.

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.

Forvaltningen har bemyndigelsen til at godkende tillægget, når det har været i offentlig høring, og der ikke har været væsentlige bemærkninger hertil. Hvis der kommer væsentlige bemærkninger, kan Miljø og Teknikudvalget efter behandling af disse vedtage tillægget endeligt.

Vedtagelsen offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domprøvelse jf. Miljøbeskyttelsesloven § 101.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til spildevandsplanen på møde d. 7. september 2020.

Offentliggørelse af forslag til tillæg har fundet sted i perioden 14. september – 9. november 2020. Der har ikke været bemærkninger til spildevandsplanen. Spildevandsplanen er hermed godkendt.

Bilag 1 Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbek. 1225 af 25. oktober 2018.
- Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg m.v., jf. lovbek. nr. 553 af 24. april 2020.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbek. nr. 478 af 14. april 2020.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1317 af 4. december 2019.
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.
- Vejledning nr. 28 af 1. juni 2018 fra Miljøstyrelsen. Spildevandsvejledningen 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 af 18. juni 2006 om miljøvurdering af planer og programmer.

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

Bilag 2 Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

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

1. Deklarationsbælte

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

2. Adgang til ledningsanlæg

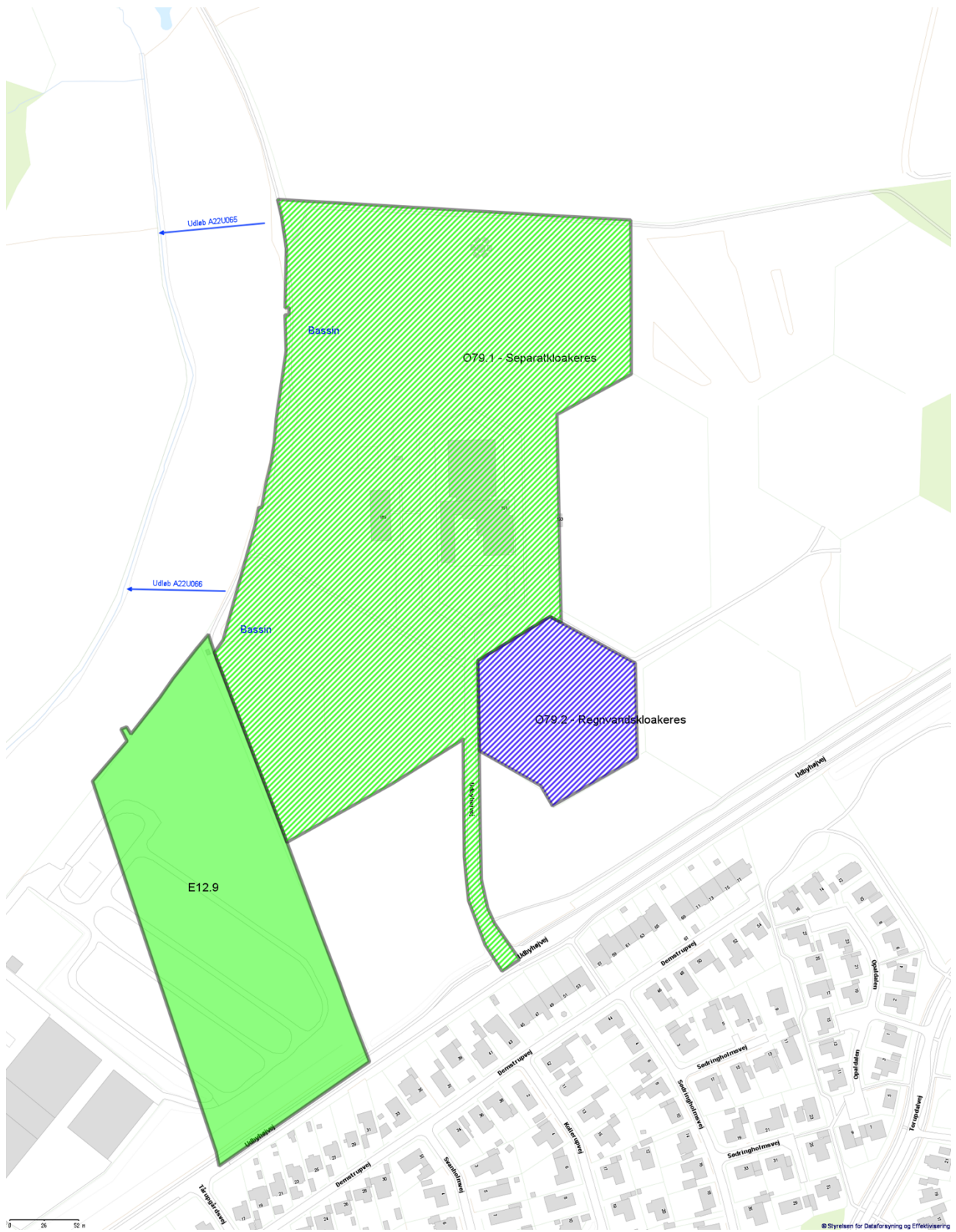
Ledningsnettets skal henlægge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Vandmiljø Randers A/S skønner det nødvendigt.

3. Ulemper samt retablering m.v.

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

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

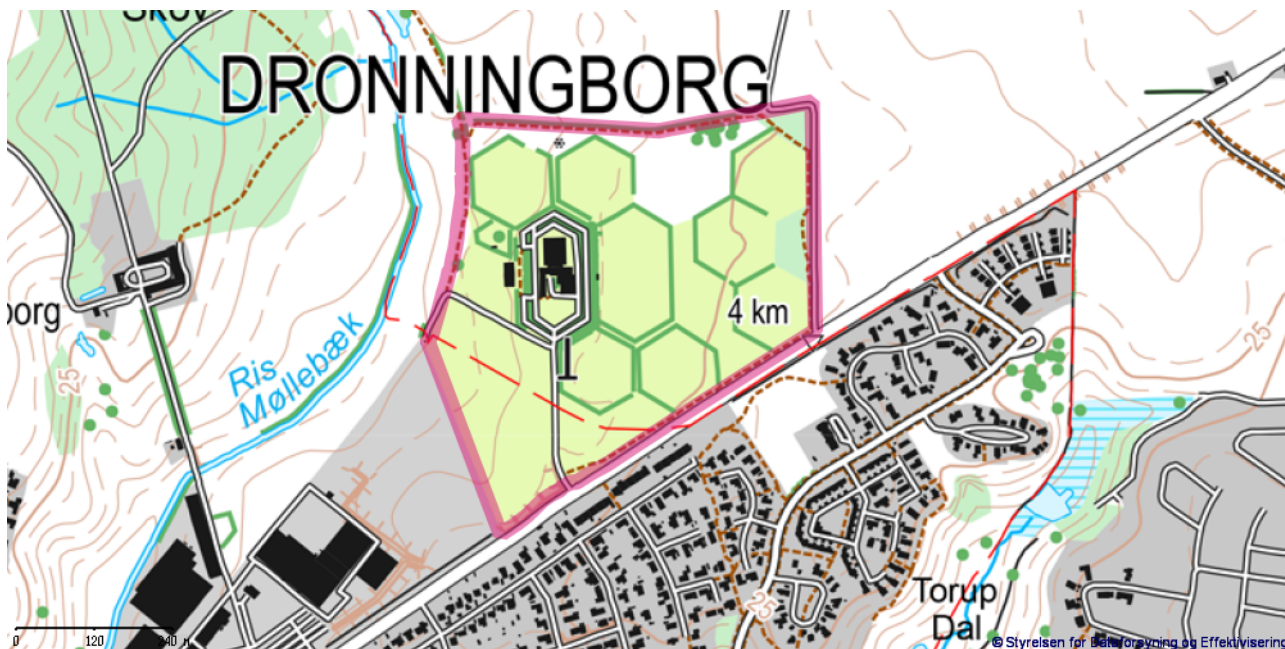
Bilag 3 Kortbilag



Bilag 4 Deloplunde – Plan

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig		Industri		Indsivning		Total belastning		Udløb	Bemærkning
					PE	m3/år	PE	m3/år	%	m3/år	PE	m3/år		
O79.1	A22	10,08	0,6	Separat	250	13325	0	0	5	666	250	13991	A22U065/A22U066	
O79.2	A22	1,23	1	Regnvand	0	0	0	0	0	0	0	0	A22U065/A22U066	
E12.9	A22	4,06	0,5	Separat	0	0	0	0	0	0	0	0	A22U064	

Bilag 5 – Screening for miljøvurdering



Baggrund for screeningen

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018 skal planer screenes for miljøvurdering inden de kan vedtages.

Randers byråd vedtog d. 4. november 2019 budgetaftale gældende for 2020-2023. I aftalen er der afsat anlægsmidler til etablering af en hal, en daginstitution og et plejehjem. Det er visionen, at alle tre funktioner skal samles i lokalplanområdet, i et byggeri hvor der opstår et sammenspil mellem dem.

Formålet med nærværende screening er at afklare, om der efterfølgende skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering eller ej i forbindelse med tillægget til spildevandsplanen.

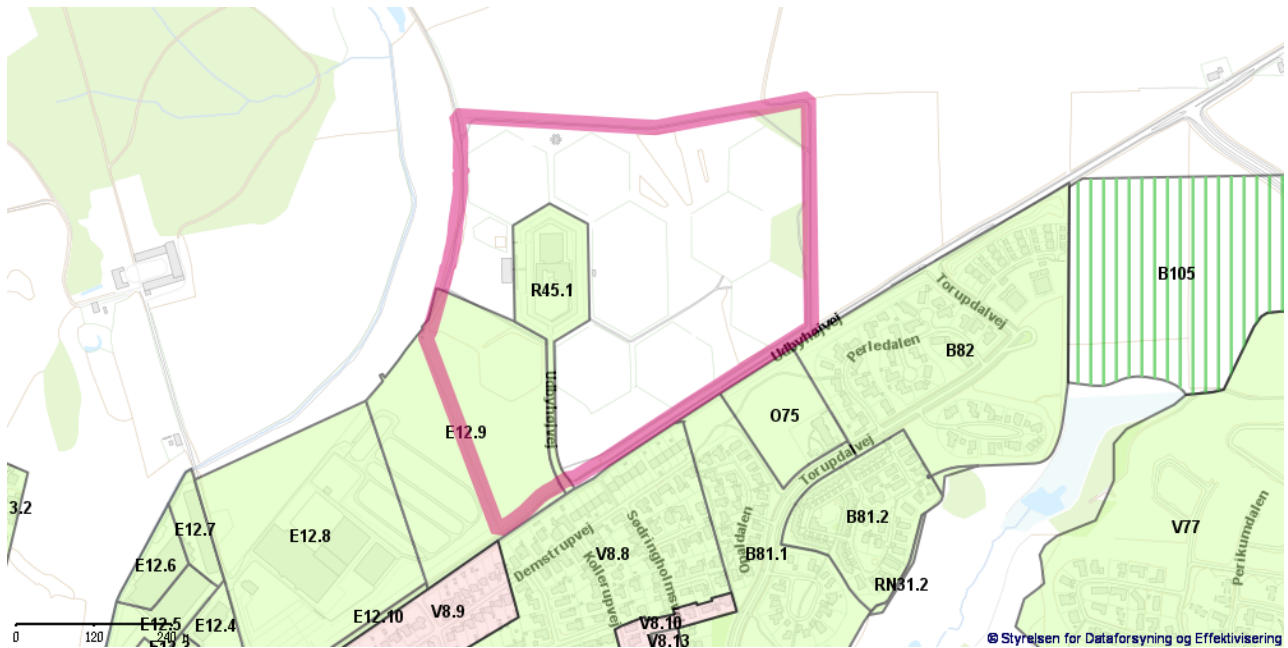
Planforslaget går ud på

Projektet omfatter opførelse af en hal, en daginstitution og et plejehjem.

Tillægget til spildevandsplan omfatter separatkloakering af området, samt etablering af bassiner til rensning og forsinkelse af tag- og overfladevand fra området. En del af området er allerede omfattet af spildevandsplanen, men en stor del af projektet skal opføres udenfor dette, og der skal derfor vedtages et tillæg til spildevandsplanen.

Husspildevand fra området ledes til eksisterende kloak syd/sydvest for området, hvor det ledes til pumpestation PR32. Herfra pumpes det videre til PR28 og videre til PR27. Pumpestationen PR27 pumper spildevandet til rensning på Randers Centralrenseanlæg.

Området og kloakoplande er vist på nedenstående figur.



Høring af relevante myndigheder

Der har været foretaget høring af relevante myndigheder i perioden 10. juni 2020 – 8. juli 2020:
Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)

Konklusion

Der er gennemført en screening med fokus på områderne, som bliver berørt i forbindelse med tillægget til spildevandsplanen. I screeningen er anvendt et skema med en række miljøtemaer, herunder de temaer, som en miljøvurdering jf. lovens § 1 stk. 2 skal omfatte. Skemaet fremgår på de næstfølgende sider.


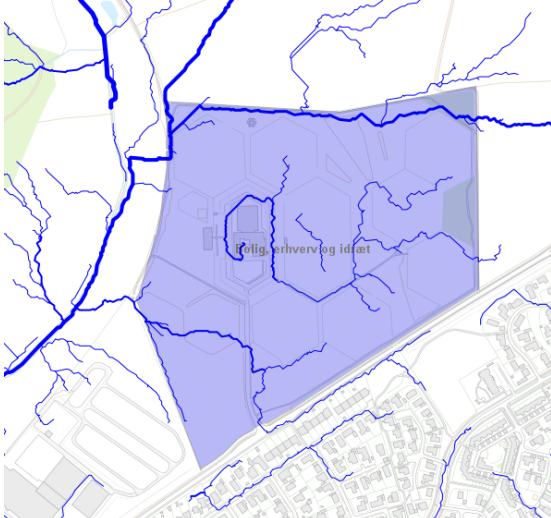
Ikke miljørapport

Forslag til tillæg til spildevandsplan vurderes på baggrund af screeningen, ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

<p>Planforslagets navn: Spildevandsplan</p> <p>Dronningborg Byggeprojekt. Hal, plejehjem og børnehus</p> <p>Udfyldt af: Randers Kommune</p>	Ikke relevant	Ikke væsentlig indvirkning	Nogen indvirkning	Væsentlig indvirkning	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Bilag - Tillæg til spildevandsplan</div> <p><i>Checklisten har til formål at foretage en vurdering af, hvorvidt et planforslag har væsentlige miljømæssige konsekvenser.</i></p> <p><i>Miljøkonsekvenserne kan være både positive og negative, og der skal tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter.</i></p> <p style="text-align: right;">Begrundelser/bemærkninger: <i>(Inkl. Initialer/afd./dato for kommentar)</i></p>
By- og kulturmiljø & landskab					
<p>Byarkitektonisk værdi</p> <p>F.eks. Bystruktur, Byprofil, Byafgrænsning, Visuel/æstetisk påvirkning, Særlige hensyn, sammenhænge mv.</p>	X				
<p>Landskabsarkitektonisk værdi</p> <p>F.eks. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning, større uforstyrrede landskaber,</p>	X				
<p>Kulturarv og arkæologiske forhold</p> <p>F.eks.: Værdifulde kulturmiljøer, Jordfaste fortidsminder, Kirkebyggelinie, Arkitektonisk og arkæologisk arv. Bevaringsværdige bygninger.</p>	X				
<p>Grønne områder og beplantning</p> <p>F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov, værdifuld beplantning, og adgang til disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område? Driftsformer, plantevalg og beplantning ift. Bebyggelse</p>	X				
Naturbeskyttelse					
<p>Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed</p> <p>F.eks. Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet. Spredningskorridor for vilde dyr, Bilag 4 arter</p>		X			<p>Kommunen har ikke kendskab til forekomst af fredede eller rødlistede arter og ved eftersøgning i databasen fugleognatur er der ikke fundet nogle. Området har ikke karakter af at være et særligt levested. Data fra www.fugleognatur.dk er benyttet i henhold til licens A34/2016.</p>

<p>Naturbeskyttelsesinteresser</p> <p>F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinie, Strandbeskyttelseslinie. Særligt beskyttelsesområde, Natura 2000</p>			X		<p>En stor del af lokalplanområdet er omfattet af skovbyggelinjen og der er desuden fredskov i den østlige del af matrikel 10h. Afhængigt af hvor der skal bygges, så kan det kræve en dispensation fra skovbyggelinjen.</p> <p>Det beskyttede vandløb, Rismølle Bæk, løber lige vest for lokalplanens område og nordvest for grænser det op til et beskyttet overdrev og eng. Men der er ikke andre naturbeskyttelsesinteresser i selve området.</p>
<p>Skovrejsning</p> <p>F.eks. skabes eller fjernes der skov?</p>			X		<p>Der er fredskov langs med den østlige lokalplangrænse. Da fredskoven er offentlig, har den en 300 meter skovbyggelinje. Lokalplanområdets nordvestlige areal er omfattet af skovbyggelinje for et fredskovareal nordvest for lokalplanområdet.</p> <p>Hvis der ønskes byggeri inden for skovbyggelinjerne (også selvom den ene ikke fremgår af vores kortlag), skal der søges dispensation for at få reduceret skovbyggelinjen.</p>
<p>Natura 2000</p> <p>Findes der Natura 2000 områder i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitatdirektivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat herom fra Natur: F:\4_Plan\0 Skabeloner\Miljøvurdering</p>			X		<p>Lokalplanområdet vil have udledning af tag- og overfladevand til Rismølle Bæk. Rismølle Bæk udløber i Randers Fjord. Randers Fjord har i vandområdeplanerne målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Randers Fjord er udlagt som EF habitatområde fra Uggelhuse og ud mod Kattegat. Området fra Voer-Møllerup 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. Separatkloakeringen af byggemodningen vil give anledning til udledning af mere næringsstoffer. Afledningen af regnvand skal derfor renses inden udledning til recipienten. Der forventes på denne baggrund ikke en væsentlig ekstra belastning af Natura 2000-området.</p>
<p>Bilag IV arter</p> <p>Findes Bilag IV arter i eller i nærheden af planområdet – Hvilke? Bliver de påvirket? Jf. krav fra Habitatdirektivet. Denne vurdering skal altid med. Se også notat</p>		X			<p>Rismølle Bæk, lige vest for lokalplanens område, er et muligt leve- og rasteområde for odderen. Så længe der ikke bygges lige ned til vandløbet, så vurderes projektet ikke at påvirke yngle- og rasteområder for odderen. Der er ikke fundet bilag IV-arter nær lokalplansområdet, og med den nuværende brug af arealet vurderes stedet ikke at rumme yngle- og rasteområder for bilag IV-arter. Der vurderes derfor ikke at være en påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.</p>

Klima

<p>Risiko for oversvømmelse</p> <p>Er der risiko for oversvømmelse ved skybrud?</p> <p>Se: CB-kort, klimaprofilen, Cowi-data (Reg. Midt) – Skybrud.</p> <p>(Baggrundsmateriale: Risikostyringsplanen, fra 2015).</p>					<p>De større lavninger der er indenfor lokalplanområdet er styret lavninger – henholdsvis parkeringsanlæg og boldbaneanlæg.</p> <p>Der kan muligvis blive behov for terrænregulering ved byggeri. (ved parkeringsanlægget)</p> 
<p>Byggerier i huller og vandveje</p> <p>Bygges der på områder, der lokalt ligger lavt, eller som ligger i vandveje, hvor vandet vil strømme ved skybrud og langvarig regn?</p> <p>Se: CB-kort, klimaprofilen, Cowi-data (Reg. Midt) – Strømningsveje</p>					<p>Der er ingen større strømningsveje igennem lokalplanområdet. Der løber en langs den nordlige lokalplan afgrænsning, men den vil ikke påvirke fremtidig planlægning.</p> 
<p>Byggerier i lavtliggende områder tæt på kysten</p> <p>Bygges der på arealer der ligger under kote 3,0 m DVR90?</p> <p>Se: Klimaprofilen i CB-kort.</p>	<p>X</p>				

<p>Afledning af regnvand</p> <p>Er der udfordringer ved afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer?</p>		X			<p>Lokalplanområdet er delvist omfattet af Randers Kommunes spildevandsplan kloakopland E12.9 og R45.1, som er separatkloakeret. Nye kloakoplande planlægges separatkloakeret, da det forventes, at der ikke er acceptable forhold til nedsivning af tag- og overfladevand. Afledningen af tag- og overfladevand skal ske til Rismøllebæk. Da der er hydrauliske problemer nedstrøms strækningen skal afledningen af tag- og overfladevand forsinkes indenfor lokalplanområdet. Der skal derfor reserveres areal til bassiner til håndtering af tag- og overfladevand.</p>
Forurening					
<p>Luft</p> <p>F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?</p>	X				
<p>Lys og/eller refleksioner</p> <p>F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter</p>	X				
<p>Jord</p> <p>F.eks. Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering</p>	X				
<p>Grundvand</p> <p>F.eks. 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvendingsopland til vandværker</p>			X		<p>Hele lokalplansområdet ligger i indvindingsopland til Dronningborg Vandværk. Størstedelen af lokalplansområdet ligger også i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).</p> <p>På grund af drikkevandsinteresserne i området skal der tages hensyn til grundvandsbeskyttelsen i forbindelse med håndtering af overfladevand. Vejvand samt vand fra p-pladser må ikke kunne nedsive til grundvandet. Regnvandsbassiner skal etableres med tæt/impermeable bund.</p>
<p>Overfladevand</p> <p>F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder</p>		X			<p>Lokalplanområdet er delvist omfattet af Randers Kommunes spildevandsplan kloakopland E12.9 og R45.1, som er separatkloakeret. Nye kloakoplande planlægges separatkloakeret, da det forventes, at der ikke er acceptable forhold til nedsivning af tag- og overfladevand. Afledningen af tag- og overfladevand skal ske til Rismøllebæk. Området har i dag direkte udledning af tag- og overfladevand til Rismølle Bæk. Da der er hydrauliske problemer nedstrøms strækningen skal afledningen af tag- og overfladevand forsinkes indenfor lokalplanområdet. Der skal derfor reserveres areal til bassiner til håndtering af tag- og overfladevand. Da tag- og overfladevand renses og afledningen til vandløbet neddrøses, forventes der ikke en væsentlig negativ påvirkning af overfladevand.</p>

Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, renselanlægs kapacitet		X			Spildevand fra lokalplanområdet ledes til behandling på Randers Centralrenseanlæg. Renseanlægget har tilladelse til en belastning på 155.990 PE og en kapacitet på 160.000 PE. I spildevandsplanen fra 2009 er der angivet en belastning på 80.000 PE. Der er planlagt ændringer på op til ca. 10.000 PE. Lokalplanen medfører en ekstra belastning på i forhold til tidligere vedtaget lokalplan. Det vurderes, at denne ekstra belastning ligger indenfor renselanlæggets kapacitet og at det derfor ikke vil medføre en reel indvirkning på vandmiljøet.
Støj og vibrationer F.eks. støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj! Støjgrænser i og uden for planområdet	X				
Lugt F.eks. udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne?	X				
Trafik og Transport					
Sikkerhed/tryghed F.eks. oversigtsforhold, trafikstøj, skolevej	X				
Trafikafvikling/-kapacitet F.eks. tilgængeligheden til området med bil eller kollektiv transport samt for cyklende og gående. Øget trafikmængder?	X				
Ressourceanvendelse					
Arealforbrug	X				
Energiforbrug	X				
Vandforbrug	X				
Produkter, materialer, råstoffer	X				
Affald F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer, arbejdstilsynsforhold for renovationsmedarbejdere	X				
Befolkning og sundhed					
Mennesker F.eks. belastningsfaktorer som støj, luftforurening og stresspåvirkning. Det fysiske arbejdsmiljø, det psykosociale arbejdsmiljø, tryghed i lokalområdet	X				
Sundhed F.eks. forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for livsstilsfaktorer herunder: Rygning, Alkohol- og stofmisbrug, Fysisk inaktivitet eller Øvrigt misbrug	X				

Boligmiljø F.eks. Skabes der oplevelsesrige og trygge boligmiljøer og påvirkes eksisterende boligmiljøer af planen? Planens konsekvenser for nærområdets beboere.	X			
Friluftsliv/rekreative interesser F.eks. skaber planen mulighed for udendørsophold - herunder leg og sport m.v. Mulighed/adgang til rekreative oplevelser	X			
Svage grupper F.eks. børn, ældre og borgere med handicap, tilgængelighed for alle?	X			
Sociale konsekvenser F.eks. forventes det, at forslaget vil have væsentlige konsekvenser for borgernes sociale deltagelse herunder: Deltagelse i foreningsliv, Benyttelse af lokalområdets muligheder, Socialt netværk generelt	X			
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf.Beredskab ang. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	X			

Sammenfatning	Bemærkninger
<p>Tillægget til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012 er omfattet af § 8, Stk. 2, nr. 2 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), skal myndigheden gennemføre en vurdering af, om planer og programmer kan få væsentlig indvirkning på miljøet, når disse i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.</p> <p>Af den aktuelle screening fremgår, at den aktuelle plan ikke må forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor kommunen har besluttet, at der ikke er krav om udarbejdelse af en egentlig miljøvurdering for planen.</p>	<p>Randers Kommune har lagt vægt på, at afledningen af tag- og overfladevand bliver renset og neddrolet inden udledning til Rismølle Bæk, således at den hydrauliske belastning bliver formindsket og udledningen af næringsstoffer bliver reduceret til minimum (BAT-niveau).</p> <p>Bassiner skal etableres med membran således, at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer. Det vurderes på denne baggrund at der ikke vil være en forurening af drikkevandsressourcen.</p> <p>Desuden ledes spildevand fra området til Randers Centralrenseanlæg, som har kapacitet til at modtage spildevandet.</p>

Behov for miljøvurdering	NEJ	JA	Bemærkninger
	X		