



Tillæg til Spildevandsplanen for Randers Kommune 2009 – 2012

Tillæg nr. 44/2017

**Spildevandskloakering af nyt boligområde ved
Asferg - Lokalplan 657**



Indholdsfortegnelse

Forord og baggrund	side 2
Afløbsforhold Status Plan	side 2
Vandområder	side 2
Naturbeskyttelse og fortidsminder	side 3
Grundvandsforhold	side 4
Miljøvurdering	side 4
Matrikler der berøres af tillægget	side 5
Økonomi	side 5
Tidsplan	side 5
Tilladelser	side 5
Behandling og vedtagelse af planen	side 5

Bilag:

1	Lovgrundlag
2	Arealbehov og rådighedsindskrænkninger
3	Kortbilag
4	Deloplunde – Plan
5	Screening for miljøvurdering

Forord og baggrund

Nærværende tillæg til Randers Kommunes Spildevandsplan 2009-2012, omfatter spildevandskloakering af et nyt boligområde ved Vestergade i Asferg (lokalplan 657).

Spildevand og vejvand fra området ledes til Randers Centralrenseanlæg, mens tagvand nedsives indenfor lokalplanområdet.

Kommunalbestyrelsens forslag til tillæg nr. 44 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 størrelse på i alt ca. 1,5 ha. En del af lokalplanen omfatter dele af det nuværende fælleskloakerede kloakopland PK14.01 med en afløbskoefficient på 0,3. Resten af lokalplanen, som ikke er omfattet af den nuværende spildevandsplan, er i dag landbrugsjord.

Plan Lokalplanområdet benævnes som kloakopland PK14.07. Opland PK14.07 planlægges spildevandskloakeret med privat nedsivning af tagvand for den enkelte parcel. Vejvand fra lokalplanområdet tilsluttes til fælleskloakken i Vestergade. Grundejerforeningen skal forestå drift og vedligeholdelse af vejafvandingen.

Husspildevand fra lokalplanområdet skal ledes til fælleskloakken i Vestergade i kloakopland PK14.01. Herfra ledes spildevandet via pumpestationer til rensning på Randers Centralrenseanlæg.

Vandområder

Spildevandsplanen må ikke stride imod vandområdeplaner.

Randers Centralrenseanlæg udleder rensset spildevand til Krstrup Landkanal. Krstrup Landkanal er ikke målsat i vandplanen.

Krstrup Landkanal har udløb til Randers Fjord. Randers Fjord har målsætningen godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er, at målsætningen ikke er opfyldt, og den samlede økologiske tilstand er angivet til moderat økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand.

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. 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.

Spildevand og regnvand fra Asferg ledes i en fællesledning til en pumpestation med tilhørende bassiner udenfor Asferg. Pumpestationen pumper spildevandet videre til rensning på Randers Centralrenseanlæg. Fra pumpestationen er der overløb til Kåtbæk ved større regnhændelser. Fra byggemodningen vil der blive tilsluttet husspildevand og vejvand.

Ifølge §§ 6-8 i 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 byggemodning af op til 29 boliger. Spildevandsmængden fra kloakområdet er vurderet til samlet at svare til ca. 75 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.

Fra byggemodningen tilsluttes der spildevand og vejvand til fælleskloakken i Vestergade. Der er i dag tilladelse til tilslutning af tag- og overfladevand fra ejendommen svarende til 0,3 x 6.200 m² ≈ 1.900 m². Såfremt vej- og parkeringsareal er større end dette, skal afledningen af vejvand neddrøses, og der skal etableres forsinkelsesbassin i nødvendigt omfang indenfor projektområdet. Det vurderes på denne baggrund, at den fremtidige spildevandsmængde fra byggemodningen er svarende til den nuværende tilladte mængde fra ejendommen.

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

Naturbeskyttelse og fortidsminder

Indenfor lokalplanområdet findes der diger, der er beskyttede. Derudover er der i området registreret bilag IV-arten flagermus.

Grundvandsforhold

Arealet for lokalplanområdet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt nitratfølsomt indsatsområde (IO). Arealet ligger hverken i BNBO, 300 meters beskyttelseszone eller indvindingsopland til vandværksboringer. Da lokalplanområdet ligger i OSD og IO skal der tages hensyn til drikkevandsinteresserne ved håndtering af spildevand. Der må ikke ske nedsivning af vejvand eller vand fra p-pladser.

Miljøvurdering

Projektet er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer, jf. lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

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 fra byggemodningen ikke må give anledning til flere overløb fra fælleskloakken til Kåtbæk. Dette sikres ved nedsivning af tagvand fra byggemodningen.

Vejvand fra byggemodningen skal ledes til fælleskloakken, da der er drikkevandsinteresser i området. Det vurderes på denne baggrund at der ikke vil være en negativ påvirkning af grundvandsressourcen.

Desuden ledes spildevand fra byggemodningen 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 Fødevareklagenævnet med en klagefrist på 4 uger for offentliggørelsen.

Matrikler der berøres af tillægget

Tillægget berører følgende matrikler:

Matr.nr.	Omfang
4a, Asferg By, Asferg	Etablering af spildevandsledninger

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

Økonomi

Etablering af spildevandsledningerne finansieres til skel af Vandmiljø Randers A/S. Private ledningsanlæg og nedsivningsanlæg til tagvand finansieres af grundejerne. Vejene i

lokalplanområdet udlægges som privat fællesvej. Bygherre skal stå for etablering af vejafvanding.

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

Tidsplan

Byggemodningen forventes opstartet i 2019.

Tilladelser

Projektet kræver en tilslutningstilladelse for vejvand til fælleskloakken fra området i henhold til § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Bygherre skal inden tilslutning søge om tilladelse.

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.

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. 17. juni 2019.

Offentliggørelse af forslag til tillæg har fundet sted i perioden 24. juni 2019 – 19. august 2019.

Byrådet har ved uddelegering til Teknik og Miljøudvalget endelig godkendt tillægget til spildevandsplanen på møde d. xxx.

Bilag 1 Lovgrundlag

Spildevandsforhold administreres med udgangspunkt i følgende:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbek. nr. 241 af 13. marts 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. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand, jf. lovbek. nr. 1323 af 11. november 2016.
- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1469 af 12. december 2017.
- 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 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 ledningsnettet, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

2. Adgang til ledningsanlæg

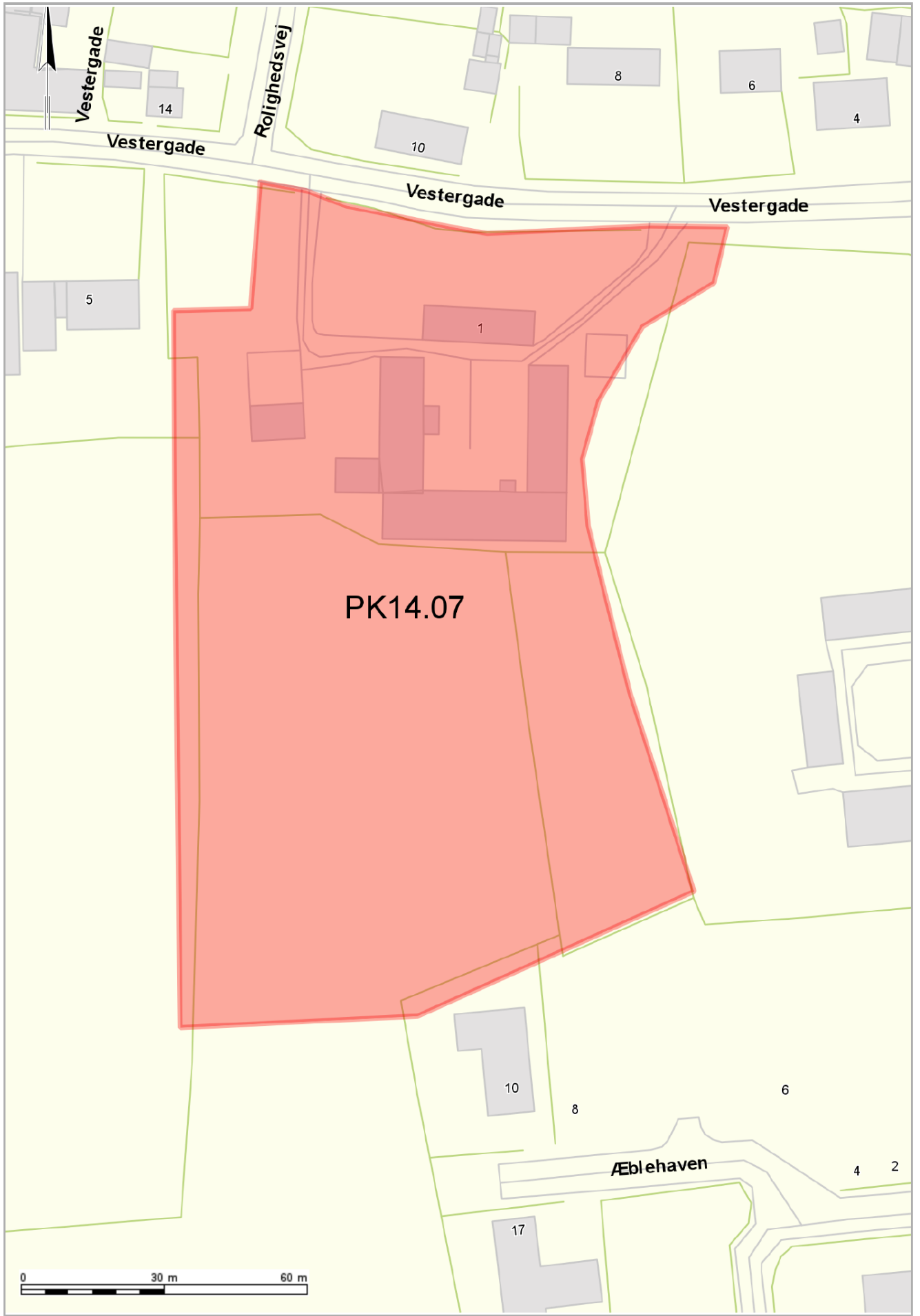
Ledningsnettet skal henlægge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang Vandmiljø Randers A/S skønner det nødvendigt.

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 Deloplande – Plan

Delopland	Opland	Areal	Afløbskoef.	Kloaksys	Bolig		Industri		Indsivning		Total belastning		Udløb	Bemærkning
					PE	m3/år	PE	m3/år	%	m3/år	PE	m3/år		
PK14.07	Asferg	1,5		spv	75	3997	0	0	5	200	75	4197	PU14.02	Vejvand ledes til fælleskloakken i PK14.01

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.

Projektet omfatter en byggemodning ved Asferg i Randers Kommune, og der skal i den forbindelse vedtages et tillæg til spildevandsplan. Tillægget omfatter spildevandskloakering af byggemodning, og vejvand skal tilledes fælleskloakken. Alternativt skal området separatkloakeres, såfremt tagvand ikke kan nedsives på grundene.

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

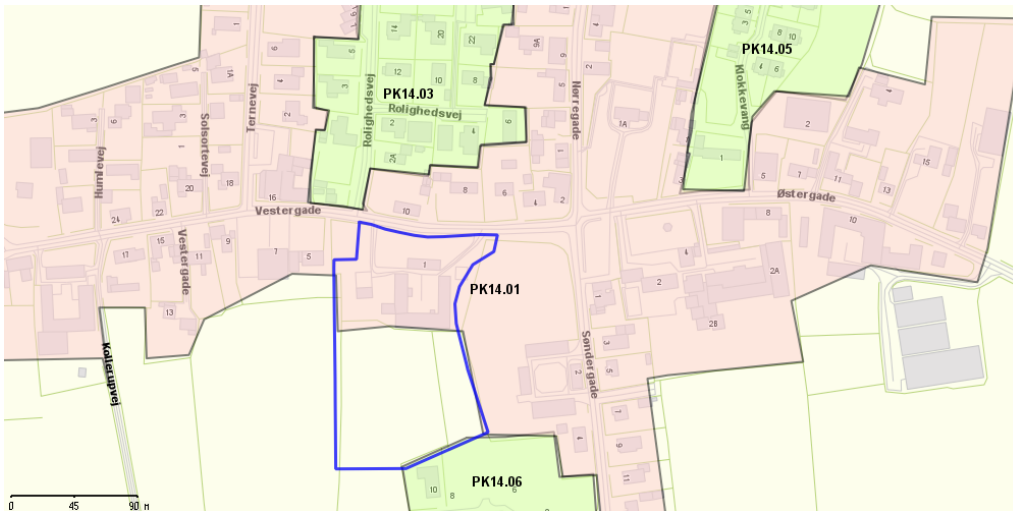
Planforslaget går ud på

Projektet omfatter en byggemodning af et areal, hvor der tidligere har været en landbrugsejendom og landbrugsdrift. Byggemodningen omfatter dele af matriklen 4a, Asferg By, Asferg. Byggemodningen omfatter op til 18 boliger (6 parcelhuse + 12 tæt-lav beboelse).

Tillægget til spildevandsplan omfatter spildevandskloakering af byggemodningen. Vejvand fra området skal på grund af grundvandsinteresser ledes til den eksisterende fælleskloak i Asferg. Tagvand skal nedsives på privat grund i byggemodningen. Alternativt hvis det ikke er muligt at nedsive på hver grund, skal området separatkloakeres. Tag- og overfladevand skal derefter forsinkes, inden det ledes til fælleskloakken.

Husspildevand fra byggemodningen ledes til fælleskloakken i Vestergade i kloaklandet PK14.01. Spildevand og regnvand fra Asferg ledes i en fællesledning til en pumpestation med tilhørende bassiner udenfor Asferg. Pumpestationen pumper spildevandet videre til rensning på Randers Centralrenseanlæg. Fra pumpestationen er der overløb til Kåtbæk ved større regnhændelser.

Kloakprojektet og byggemodningen forventes at foregå med opstart i 2019. Området for byggemodningen er vist på nedenstående figur.



Høring af relevante myndigheder

Der har været foretaget høring af relevante myndigheder i perioden 9. oktober – 6. november 2017: 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: Tillæg nr. 44 Byggemodning ved Vestergade i Asferg</p> <p>Dato: 6. maj 2019</p> <p>Udfyldt af: Randers Kommune</p>	Ikke aktuelt / ingen væsentlig indvirkning	Nogen negativ indvirkning	Væsentlig negativ indvirkning (medfører miljørapport)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Bilag - Tillæg nr. 44 til spildevandsplan</p> </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: (Inkl. Initialer/afd./dato for kommentar)</p>
<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><i>I udkanten af byggemodningen er der beliggende beskyttede jorddiger. Byggemodningen er beliggende indenfor kirkebyggelinie. Påvirkningen bliver behandlet i forbindelse med screening for miljøvurdering af lokalplanen.</i></p>
<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			
<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>Naturbeskyttelsesinteresser</p> <p>F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å. Beskyttede jord- og stendiger, vandhuller. Skovbyggelinie, Strandbeskyttelseslinie. Særligt beskyttelsesområde, Natura 2000</p>	X			
<p>Skovrejsning</p> <p>F.eks. skabes eller fjernes der skov?</p>	X			

<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>Asferg har udledning af opspædet spildevand til Kåtbæk ved større regnskyl. Kåtbækken udmunder i Skals Å, der har sit udløb i Hjarbæk Fjord. Fjorden er en del af Natura 2000-område nummer 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested, Nørre Ådale samt Skravad Bæk. Kloakeringen af byggemodningen forventes ikke at give anledning til flere overløb fra fælleskloakken i Asferg, da tagvand nedsives eller forsinkes fra oplandet. Der forventes derfor heller ikke en ekstra påvirkning 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>Der er registreret flagermus i området. Påvirkningen bliver behandlet i forbindelse med screening for miljøvurdering af lokalplanen.</p>
<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>	X			<p>Der kan ved skybrud være risiko for oversvømmelse i den nordlige del af området. Dette kan afhjælpes ved at sikre afledning af vand fra lavninger i terrænet.</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>	X			<p>I den nordvestlige del af området, nær matrikelskel mod vest, løber en mindre strømningsvej. Der skal ved byggeri tages højde for strømningsveje, således at disse ikke blokeres. Idet strømningsvejen ligger nær matrikelskel mod vest vurderes det, at det ikke vil have konsekvenser for realisering af projektet.</p> <p>Der gøres opmærksom på lavning i det nord-vestlige hjørne mod Vestergade, dette skal tages i betragtning ved byggeri i området.</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>	X			
<p>Afledning af regnvand</p> <p>Er der udfordringer ved afledning af regnvand fra tage og befæstede arealer?</p>	X			<p>Lokalplanområdet ligger delvist udenfor Randers Kommunes spildevandsplan. Der skal derfor vedtages et tillæg til spildevandsplanen. Det forventes, at tagvand kan nedsives i området, og vejvand skal ledes til fælleskloakken i Vestergade.</p>
<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, trafikanlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboer og trafikanten</p>	X			

Jord F.eks. Kortlagt jordforurening? Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion. Jordhåndtering, områdeklassificering	X			
Grundvand F.eks. 300 m beskyttelseszone til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenende stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver. OSD-område, Fremtidig vandforsyningsområde. Indvendingsopland til vandværker	X			<p>Arealet for lokalplansområdet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) samt nitratføl-somt indsatsområde (IO). Arealet ligger hverken i BNBO, 300 meters beskyttelseszone eller indvin-dingsopland til vandværksboringer. Da lokalplans-området ligger i OSD og IO skal der tages hensyn til drikkevandsinteresserne ved håndtering af spildevand. Der må ikke ske nedsivning af vejvand eller vand fra p-pladser eller industri.</p> <p>Tillægget til spildevandsplan omfatter nedsivning af tagvand på egen grund. Vejvand skal ledes til fælleskloakken, da det ikke må nedsives. Alternativt hvis nedsivningsmulighederne er dårlige, så skal tag- og overfladevand ledes til fælleskloakken via et forsinkelsesbassin.</p>
Overfladevand F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb, vandmiljøplan, vådområder	X			<p>Lokalplanområdet ligger delvist udenfor Randers Kommunes spildevandsplan. Det forventes, at tagvand kan nedsives i området og vejvand skal ledes til fælleskloakken i Vestergade. Størstedelen af Asferg er fælleskloakeret, og en større belastning af kloakken vil medføre flere overløb til Kåtbæk. Som udgangspunkt vil byggemodningen ikke medføre en større belastning af fælleskloakken end den nuværende. Det vurderes derfor, at byggemodningen ikke vil have en negativ påvirkning af overfladevand.</p>
Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, renseanlægs kapacitet	X			<p>Spildevandet fra byggemodningen vil bestå af sanitært spildevand fra et boligområde. Spildevandet 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. Belastningen for lokalplanområdet vil være fra op til ca. 50 PE. Det forventes derfor ikke, at en evt. ekstra belastning af renseanlægget vil medføre en reel indvirkning på vandmiljøet.</p>
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			
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			
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>Tillæg nr. 44 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 fra byggemodningen ikke må give anledning til flere overløb fra fælleskloakken til Kåtbæk. Dette sikres ved nedsivning af tagvand fra byggemodningen eller alternativt ved forsinkelse af tag- og overfladevand fra området.</p> <p>Vejvand fra byggemodningen skal ledes til fælleskloakken, da der er drikkevandsinteresser i området. Det vurderes på denne baggrund at der ikke vil være en negativ påvirkning af grundvandsressourcen.</p> <p>Desuden ledes spildevand fra byggemodningen til Randers Centralrenseanlæg, som har kapacitet til at modtage spildevandet.</p>