

Miljørapport

Spildevandsplan 2018 - 2029

1. Planens indhold, formål og sammenhæng med andre relevante planer

Spildevandsplan 2018-2029 beskriver den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i Skive Kommune. Spildevandsplanen udgør det juridiske grundlag for at gennemføre de planlagte projekter på spildevandsområdet, og er bindende for Skive Vand A/S, borgerne og virksomhederne.

I planperioden frem til år 2029 vil indsatsen i spildevandsplanen omfatte følgende fokusområder:

- Fornyelse og separering af kloakken for at sikre kloakkens funktion fremover.
- Løbende udbygning af kloakanlæg ved byudvikling i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplaner.
- Forbedring af spildevandsrensningen fra spredt bebyggelse.
- Etablering af bassiner på regnbetingede udløb, så indsatsen for en bedre tilstand i recipienter opretholdes, og udledningerne ikke hindrer, at recipienternes miljømål opfyldes.

Spildevandsplanen er udarbejdet i overensstemmelse med Kommuneplan 2016-2028, Vandområdeplan 2015-2021, Natura-2000 planer og lovgivningen i øvrigt.

2. Et ikke-teknisk resume

Spildevandsplan 2018-2029 erstatter den hidtil gældende Spildevandsplan 2017-2028 med tilhørende tillæg.

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer skal der foretages en screening for miljøvurdering af Skive Kommunes forslag til Spildevandsplan 2018-2029. Miljørapportens indhold er afgrænset til at omfatte de emner, som scoping'en har vist, kan give miljøpåvirkninger som følge af spildevandsplanens realisering.

Planforslaget er vurderet i forhold til 0-alternativet, der svarer til en videreførelse af de eksisterende forhold.

Med screeningen for miljøvurdering af Spildevandsplan 2018-2029 vurderes det samlet, at der ikke vil være væsentlige negative miljømæssige konsekvenser af planens projekter og initiativer. Screeningen viser derudover, at spildevandsplanen vil have en positiv miljømæssig effekt på flere parametre.

Fornyelse og separatkloakering af eksisterende fælleskloak vil reducere oversvømmelser med spildevand på terræn og i kældre, frigive kapacitet på renseanlæggene, mindske udsivning af kloakvand til jorden og grundvandet og mindske belastning af vandområderne med urensset spildevand. Forsinkelse og rensning af overfladevand i regnvandsbassiner vil desuden sikre, at der ikke forekommer erosion i vandløbene, og at recipienternes kapacitet ikke overskrides.

Kloakering og forbedret rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land vil reducere belastningen af vandområderne med spildevand og medvirke til at opfylde fastsatte miljømål i recipienterne.

Miljørapporten fremlægges i høring sammen med spildevandsplanen. Inden udløb af høringsperioden kan borgere, interessenter og andre fremsende bemærkninger til forslaget til spildevandsplan og miljørapporten.

3. Miljøforhold

Følgende miljøforhold er udpeget som værende væsentlige i forbindelse med forslag til Spildevandsplan 2018-2029:

1. Miljøpåvirkningen ved fornyelse og separering af kloakken.
2. Miljøpåvirkningen ved kloakering samt forbedret rensning i det åbne land.

Det er i spildevandsplanen kun muligt at angive den omtrentlige placering af de fremtidige spildevandsanlæg, herunder linjeføringer for planlagte ledningsanlæg. Den endelige placering af bassiner og ledningsanlæg kræver, at der først udarbejdes et detailprojekt, hvor der tages hensyn til bl.a. grundejere, terræn, fredninger og forskellige beskyttelseszoner. Ejendomme, der ligger tæt på de angivne spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt af anlæggene.

3.1 Miljøpåvirkning ved fornyelse og separering af kloakken

Når kloakken ændres fra fælleskloak til separatkloak opnås en adskillelse af spildevand og overfladevand i to forskellige systemer. Spildevandet ledes til renseanlæg, mens tag- og overfladevand efter rensning i våde bassiner ledes til recipient.

Ved at forny og separere kloakken undgår man, at spildevandskloakken overbelastes af overfladevand ved kraftige regnskyl og indsivning i de ældre kloakker. Begge dele vil have en positiv effekt på overløbsbygværker og pumpestationer, der vil blive belastet mindre.

I forbindelse med de enkelte separeringer ansøger Skive Vand A/S om udledningstilladelse for overfladevandet. I hvert enkelt tilfælde vil påvirkningen fra overfladevandet blive vurderet, og kommunen vil stille krav om bedst mulig sikring af recipienten. For vandløb er det typisk at begrænse vandføringen, så der ikke sker erosion og/eller oversvømmelser. For søer, vige og fjorde er det primært at begrænse udledningen af næringsstofferne fosfor og kvælstof, så levebetingelserne for plante- og dyreliv ikke forringes.

3.2 Miljøpåvirkning ved kloakering samt forbedret rensning i det åbne land

Kloakering af ejendomme vil betyde, at spildevandrensningen sker på renseanlæg frem for i en lokal løsning. Dette medfører, at mængden af rensset spildevand, der nedsives til grundvandet eller udledes til recipient reduceres med dertilhørende reduktion af potentiel negativ miljøpåvirkning af grundvandet og vandmiljøet.

Forbedret rensning i det åbne land vil reducere belastningen af vandområderne med spildevand og medvirke til at opfylde fastsatte miljømål i recipienterne. Nedsivning af rensset spildevand kan potentielt have en negativ effekt på grundvandet.

4. 0-alternativet

Miljøbeskyttelseslovens § 32 stiller krav om, at kommunalbestyrelsen skal udarbejde en spildevandsplan. Spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 4 fastlægger, at Kommunalbestyrelsen skal ajourføre spildevandsplanen, når der sker ændringer i forudsætningerne i planen.

0-alternativet er status-quo alternativet, hvilket vil sige, at der ikke iværksættes en ny spildevandsplan.

Skive Kommune konkluderer overordnet set, at 0-alternativet vil medføre, at vandmiljøet i øget grad over tid vil påvirkes negativt, idet den gældende plan ikke på samme vis kan imødekomme effekter af bl.a. klimaforandringer og befolkningstilvækst.

I 0-alternativet vil der fortsat udledes opblandet regn- og spildevand til recipienterne og ske overløb til terræn og kældre. Regnvandet vil også skulle pumpes og behandles på renseanlæg primært med øgede omkostninger til el. Ligeledes vil der fortsat kunne udledes/udvaskes næringsstoffer fra spildevand fra ejendomme i det åbne land til følsomme recipienter.

5. Overvågning

De projekter og initiativer, som spildevandsplanen muliggør, vil potentielt kunne påvirke miljøet. I forbindelse med den løbende overvågning af vand- og naturområdet (det kommunale og statslige tilsyn med regn- og spildevandsudledninger, § 3 tilsyn, tilsyn med vandløbene, tilsyn efter badevandsbekendtgørelsen m.m.), vil der ske en overvågning af de tiltag, der iværksættes efter spildevandsplanen.

Skive Kommune vurderer derfor ikke, at der er behov for at etablere et separat program til overvågning af spildevandsplanens indvirkninger på miljøet.

Screening af planens/programmets miljømæssige konsekvenser



SKIVEKOMMUNE

Plan/ program: Spildevandsplan 2018 - 2029

Kort beskrivelse af planen/ programmet <i>- evt. kort over den foreløbige geografiske afgrænsning af planen</i>
Spildevandsplanen beskriver den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i Skive Kommune. Spildevandsplanen udgør det juridiske grundlag for at gennemføre de planlagte projekter på spildevandsområdet, og er bindende for Skive Vand A/S, borgerne og virksomhederne.
Dato for udfyldelse af skemaerne: 09-11-2017
Skemaerne udfyldt af: KLHA

Identifikation: F451 - A2 Version: 02	Status: Gældende	Godkendt af: <i>Peter Haugsted</i>
Udskrift dato: 14-11-2017	Side 1/16	Dato: 09-11-2017

Sammenfattende skema

	Ja	Nej
Er planen/programmet omfattet af "Lov om miljøvurdering af planer og programmer"?	X	
Fastlægger planen rammerne for anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af Bilag 3 og 4? (§ 3, stk.1, punkt 1)		X
Kan planen påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt? (§ 3, stk.1, punkt 2) (*)		X
Fastlægger planen rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som myndigheden vurderer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 3, stk.1, punkt 3) (*)		X
Fastlægger planen anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller indeholder den kun mindre ændringer af sådanne planer, og vurderes den samtidig at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet? (§ 3, stk.2) (*)		X
Skal planen/ programmet således miljøvurderes		X

(*): afklares ved udfyldelse af screeningskemaet

<p>Konklusion af scoping (scopingdokument) væsentlige faktorer i screeningen</p>	<p>Miljøpåvirkningen ved fornyelse og separering af kloakken.</p> <p>Miljøpåvirkningen ved kloakering samt forbedret rensning i det åbne land.</p>
---	--

Identifikation: F451 - A2 Version: 02	Status: Gældende	Godkendt af: <i>Peter Haugsted</i>
Udskrift dato: 14-11-2017	Side 2/16	Dato: 09-11-2017

Vurderingen i screeningskemaet:

Både ved en screening og en scoping benyttes screeningskemaet. Ved en screening afklares miljøvurderingspligten (fremgår af sammenfattende skema), hvorimod der ved en scoping udtages de miljøfaktorer, der skal medtages i miljøvurderingen (fremgår af konklusionen af scoping).

Vurderingen af miljøeffekten, når screeningskemaet udfyldes, skal ske med udgangspunkt i bilag 2 i "Lov om miljøvurdering af planer og programmer". En del af punkterne behandles ved udfyldelse af skemaerne i dette dokument. Derudover skal følgende forhold medtages i vurderingerne:

- Indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet
- Indvirkningens grænseoverskridende karakter
- Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning

Betydningen af vurderingen:

Væsentlig effekt: Effekten af planens/programmets realisering er så væsentlig, at der skal uarbejdes en miljøvurdering

Bør undersøges: Effekten er uklar, hvorved det skal undersøges nærmere, hvorvidt effekten er væsentlig eller ubetydelig. Når denne vurdering er taget, flyttes krydset i skemaet. Dvs. at når screeningen er færdig vil der ikke fremgå nogle krydser i kolonnen "bør undersøges".

Ubetydelig effekt: Effekten er ubetydelig, dvs. der kan ske en påvirkning, men den er ikke en sådan karakter, at der skal udarbejdes en miljøvurdering. Dog kan flere ubetydelige effekter samlet have en sådan kumulativ karakter, at de vurderes som væsentlige, og at der derved skal udarbejdes en miljøvurdering. Den kumulative karakter vurderes til sidst i screeningskemaet.

Ikke relevant: Påvirkningen af miljøforhold er ikke relevant, fx hvis miljøforhold ikke er til stede i det pågældende område, som planen dækker, fx Indeklima ved en vindmølleplan.

Positiv effekt: Effekten vurderes at være positiv. Den kan dog enten være ubetydelig eller væsentlig, hvorved der sættes to krydser i skemaet.

Identifikation: F451 – A2 Version: 02	Status: Gældende	Godkendt af: <i>Peter Haugsted</i>
Udskrift dato: 14-11-2017	Side 3/16	Dato: 09-11-2017

Screeningsskema

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:							
1. Fauna, flora og biologisk mangfoldighed							
1.1. Beskyttede naturtyper iht. Naturbeskyttelseslovens § 3 (søer, vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge, overdrev mv.)			X			Bassiner skal placeres uden for § 3-beskyttede områder. Ledningsanlæg skal så vidt muligt placeres, så de ikke påvirker beskyttede naturområder. Ledningsanlæg vil som oftest løbe langs veje eller anden infrastruktur, og vil dermed i langt de fleste tilfælde ikke påvirke § 3-beskyttet natur. Såfremt der ved etablering af ledningsanlæg kan ske en påvirkning af § 3-beskyttede områder, skal der forinden søges dispensation fra naturbeskyttelsesloven, og efterfølgende ske fuldstændig reetablering så vegetationen bevares. I forbindelse med den endelige placering af bassiner og ledningsanlæg vil konflikten med beskyttede naturområder søges minimeret mest muligt.	Natur
1.2. Internationale naturbeskyttelsesområder (EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-Habitatområder, Ramsar områder)			x			Ikke relevant.	Natur
1.3. Røddlistede plante- og dyrearter				X		Ikke relevant.	Natur
1.4. Bilag 4 – arter				X		Ikke relevant.	Natur

Identifikation: F451 – A2
Version: 02

Status: Gældende

Godkendt af:

Peter Haugsted

Side 4/16

Udskrift dato: 14-11-2017

Dato: 09-11-2017

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
1.5. Kvalitet og omfang af levesteder for vildtlevende planter og dyr - herunder spredningskorridorer og barrierer herfor.			X		X	Kloakering og separering vil medføre færre overløb af fortyndet spildevand til lokale recipienter, og vurderes at have en positiv effekt på plante- og dyrelivet. Etablering af regnvandsbassiner kan i anlægsfasen medføre midlertidige forstyrrelser af levesteder, mens bassinerne på lang sigt kan udgøre nye levesteder for dyr og planter. Samlet set vurderes spildevandsplanen at have en positiv effekt på plante- og dyrelivet.	Natur
2. Befolkningen og materielle goder							
2.1. Offentlig og privat service ¹ - herunder afstanden til dette, udvalget og påvirkningen af mindre lokalsamfund			X			Anlægsarbejde i forbindelse med separering og kloakering kan betyde omkørsler i kortere perioder.	Planens ansvarlige
2.2. Uddannelse og arbejde - herunder adgangen til dette, beskæftigelsessituationen og påvirkning af mindre lokalsamfund			X			Anlægsarbejde i forbindelse med separering og kloakering kan betyde omkørsler i kortere perioder.	Planens ansvarlige
2.3. Offentlige transportmuligheder			X			Anlægsarbejde i forbindelse med separering og kloakering kan betyde omkørsler i kortere perioder.	Planens ansvarlige
2.4. Trafikafvikling/ belastning			X			Anlægsarbejde i forbindelse med separering og kloakering kan betyde omkørsler i kortere perioder.	Park & Vej

¹ F.eks. folkeskole, daginstitution, plejecenter, sygehus, skadestue, læge, bibliotek mv.

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
2.5 Opholdspladser (f.eks. legepladser, idrætsområder, gadekær mm)				X		Ikke relevant.	Teknisk/planlægning
2.6. Bygninger med social værdi (f.eks. forsamlingshuse, ungdomshuse, aktivitetsværksteder)				X		Ikke relevant.	Planens ansvarlige
2.7. Tryghed, kriminalitet				X		Ikke relevant.	Planens ansvarlige
2.8. Hensyntagen til svage grupper (f.eks. ældre og handicappede)			X			Ved separering og kloakering vil grundejere i korte perioder ikke have kørende adgang til deres boliger og skal evt. parkere bilen et stykke fra boligen.	Byggesag
2.9. Bortskaffelse af affald			X			Separatkloakering vil i ubetydeligt omfang mindske slamproduktionen.	Miljø
3. Menneskers sundhed							
3.1. Påvirkning af omgivelserne pga. støj, vibrationer, lugt, skygger, refleksioner, lys mv. - herunder i anlægsfasen			X			Ved etablering af spildevandsanlæg vil der i anlægsfasen forekomme støjgener. Anlægsarbejder vil foregå i dagtimerne, hvorfor effekten anses for ubetydelig. Kloakfornyelse og separatkloakering vil mindske overløb af opspædet spildevand til recipienter og terræn med gunstig effekt for menneskers sundhed.	Miljø
3.2. Omgivelsernes påvirkning af projektet pga. støj, vibrationer, lugt, skygger, refleksioner, lys mv.				X		Ikke relevant.	Miljø

Identifikation: F451 - A2
Version: 02

Status: Gældende

Godkendt af:

Peter Haugsted

Udskrift dato: 14-11-2017

Side 6/16

Dato: 09-11-2017

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
- herunder i anlægsfasen							
3.3. Brand, eksplosion, giftudslip, udslip af GMO mv.				X		Ikke relevant.	Miljø
3.4. Indeklima				X		Ikke relevant.	Miljø og Byggesag
3.5. Trafiksikkerhed			X			Ved etablering af spildevandsanlæg vil der i anlægsfasen kunne forekomme kortvarige hastighedsbegrænsninger og omkørsel.	Park & Vej
3.6. De rekreative oplevelser og muligheder - herunder størrelsen og afstanden			X		X	Regnvandsbassiner tilstræbes indpasset bedst muligt i omgivelserne, og skal være tilgængelige for nærområdets rekreative brug.	Natur, Plan/Teknisk og By- og Landsbyudvikling
4. Jordbund							
4.1. Risiko for forurening af jord				X		De planlagte projekter giver ikke risiko for jordforurening.	Miljø
4.2. Forurenende grunde på vidensniveau I og II			X			I hvert anlægsprojekt skal det undersøges, om der er forurenede grunde inden for det område, hvor der skal graves.	Miljø
4.3. Jordbundstyper (f.eks. blødbund og beskyttende effekt ifht. grundvand)			X			Der gennemføres geotekniske undersøgelser i forbindelse med hvert projekt, så der kan tages de nødvendige hensyn for at beskytte miljøet.	Miljø og Natur
4.4. Okkerpotentielt område			X			Der gennemføres undersøgelser af jordbundsforholdene inden projekter gennemføres, og der vil blive taget hensyn til okker, hvor det er relevant.	Natur
4.5. Håndtering af jord			X			I hvert anlægsprojekt skal det undersøges, om der er forurenede	Miljø

Identifikation: F451 - A2
Version: 02

Status: Gældende

Godkendt af:

Peter Haugsted

Side 7/16

Udskrift dato: 14-11-2017

Dato: 09-11-2017

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
- herunder flytning og deponering						grunde inden for det område, hvor der skal graves. Jord, der skal bortskaffes, skal analyseres i overensstemmelse med bekendtgørelsen om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.	
4.6. Indvinding af råstoffer				X		Anvendelsen af råstoffer til etablering af nye kloakker og bassiner er uvæsentlig regionalt set.	Miljø
4.7. Erosionsrisiko			X			Udledninger til vandløb sker først efter passage af bassin, så der ikke sker erosion i vandløbet.	Natur og Miljø
5. Vand							
5.1. Grundvand - herunder drikkevandsinteresse, sårbarhed, potentiel risiko for forurening			X			<p>Kloakfornyelse vil reducere eventuel udsivning fra kloaksystemerne til jorden og grundvandet.</p> <p>Ved etablering af bassiner undersøger kommunen i forbindelse med udledningstilladelsen, om der er behov for at beskytte grundvandet i form af tæt bund under bassinet.</p> <p>Ved nedsivning af regnvand og rensset spildevand anvendes der en sikkerhedsfaktor på 1,3 og tages hensyn til de konkrete forhold, herunder jordens hydrauliske ledningsevne og afstand til grundvandsspejlet, for at sikre at nedsivningsanlæg og LAR-løsninger dimensioneres med mindst mulig risiko for forurening af grundvandet.</p> <p>I OSD-områder kan der alene gives tilladelse til nedsivning af regnvand (infiltration) gennem en vegetationsdækket overflade, regnbede eller lignende.</p>	Miljø

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
5.2. Drikkevandsforsyning eller – reserver				X		Ikke relevant.	Miljø
5.3. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer - herunder grundvandspåvirkning				X		Hvis tag- og overfladevandet skal infiltreres eller nedsives i faskine, skal der søges tilladelse til dette. Kommunen behandler ansøgningen ud fra en konkret vurdering af det enkelte projekt.	Miljø
5.4. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer - herunder påvirkning af søer, åer og vandløb			X		X	I hver enkelt udledningstilladelse vil det blive vurderet, hvilken effekt separeringen af overfladevand og spildevand vil have på det enkelte vandløb. Der vil blive stillet krav i udledningstilladelsen til påvirkningen.	Miljø og Natur
5.5. Afledning og rensning af spildevand - herunder grundvandspåvirkning			X			Kloakering af ejendomme vil sikre, at der ikke sker utilsigtet nedsivning af spildevand til grundvandet.	Miljø (Skive Vand A/S)
5.6. Afledning og rensning af spildevand - herunder påvirkning af søer, åer og vandløb			X		X	I hver enkelt udledningstilladelse vil det blive vurderet, hvilken effekt separeringen af overfladevand og spildevand vil have på det enkelte vandløb. Der vil blive stillet krav i udledningstilladelsen til påvirkningen.	Miljø og Natur (Skive Vand A/S)
5.7. Havmiljø			X		X	I hver enkelt udledningstilladelse vil det blive vurderet, hvilken effekt separeringen af overfladevand og spildevand vil have på havmiljøet. Der vil blive stillet krav i udledningstilladelsen til påvirkningen.	Miljø
6. Luft							
6.1. Udledninger til luften, som påvirker luftkvaliteten (f.eks. forurenende eller toksiske stoffer)				X		Planen medfører ikke ændringer i luftforurening.	Miljø

Identifikation: F451 – A2
Version: 02

Status: Gældende

Godkendt af:

Peter Haugsted

Udskrift dato: 14-11-2017

Side 9/16

Dato: 09-11-2017

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
6.2. Påvirket af luftforurening fra omgivelserne			X			Separatkloakering vil betyde mindre brug af strøm til pumpning og behandling af overfladevand på renseanlæggene.	Miljø
7. Klimatiske faktorer							
7.1. Globalt niveau - Drivhuseffekt og ændret vandstand, som følge af global opvarmning			X			Regnvandsledninger, nedsivningsanlæg, LAR-løsninger og bassiner dimensioneres, så der tages højde for de forventede klimaforandringer.	Teknisk/ planlægning og sekretariat
7.2. Lokalt niveau - herunder vind, sol og skyggeforhold				X		Ikke relevant.	Teknisk/ planlægning og sekretariat
7.3. Energiforbrug			X			Separatkloakering betyder, at en mindre del af overfladevandet skal transporteres til renseanlæg og behandles, hvilket vil medføre et mindre energiforbrug.	Teknisk/ byg
7.4. Kollektiv energiforsyning/ vedvarende energi				X		Ikke relevant.	Teknisk
8. Landskaber							
8.1. Strandbeskyttelseslinje			X			Ændringer kræver Kystdirektoratets dispensation/tilladelse.	Natur
8.2. Sø- og åbeskyttelseslinje			X			Ledninger og bassiner skal så vidt muligt etableres uden for sø- og å-beskyttelseslinje. Ved krydsninger heraf vil det tilstræbes at skulle ske ved styret underboring.	Natur
8.3. Arbejdsbælte ved vandløb			X			Ledninger og bassiner skal så vidt muligt etableres uden for området. Ved krydsninger heraf vil det tilstræbes at skulle ske ved styret underboring.	Natur

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
8.4. Skovbyggelinje				X		Ikke relevant.	Natur
8.5. Skovrejsning				X		Ikke relevant.	Natur
8.6. Fredskov			X			Ledninger skal så vidt muligt etableres uden for området. Ved krydsninger heraf vil det tilstræbes at skulle ske ved styret underboring.	Natur
8.7. Kystnærhedszonen				X		Ikke relevant.	Natur
8.8. Særlige beskyttelsesområder			X			Ikke relevant.	Natur
8.9. Landskabsfredninger			X			Ledninger skal så vidt muligt etableres uden for området. Ved krydsninger heraf vil det tilstræbes at skulle ske ved styret underboring.	Natur
8.10 Geologiske strukturer i landskabet som ådale, højdedrag, kyststrukturer (f.eks. klinger og klitter)?				X		Ikke relevant.	Natur
8.11. Jordens anvendelighed og dyrkningsværdi				X		Ikke relevant.	Natur
8.12. Arealforbrug til byudvikling				X		Følger kommuneplanen for byggemodninger. Inddragelse af arealer til regnvandsbassiner vurderes som værende uvæsentligt.	Planlægning og By- og landsbysudvikling
8.13. Visuel påvirkning af landskabet			X			Bassiner skal indpasses i det omgivende terræn. Kommunen skal give udledningstilladelse og evt. landzonetilladelse i hvert enkelt tilfælde, hvor dette sikres.	Natur, Planlægning og By- og landsbysudvikling

Identifikation: F451 - A2
Version: 02

Status: Gældende

Godkendt af:

Peter Haugsted

Side 11/16

Udskrift dato: 14-11-2017

Dato: 09-11-2017

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:							
9. Kulturarv							
9.1. Beskyttede sten- og jorddiger			X			Kloakanlæg etableres under hensyn til sten- og jorddiger.	Natur
9.2. Fortidsminder - herunder beskyttelseslinje			X			Kloakanlæg etableres under hensyn til beskyttelseslinjer omkring fredede fortidsminder. I forbindelse med anlægsarbejder kontaktes det lokale museum i henhold til museumsloven for at sikre eventuelle arkæologiske interesser.	Natur
9.3. Kulturmiljø/ bevaringsmæssige sammenhænge - landskabstræk, bygninger og bymiljømæssig værdi				X		Ikke relevant.	Natur
9.4. Kirker - herunder beskyttelseszone og Exner-fredning			X			Kloakanlæg etableres under hensyn til beskyttelseslinjer og fredninger.	Natur
9.5. Fredede bygningsværker				X		Ikke relevant.	Planlægning og Natur
9.6. Bevaringsværdige bygningsværker				X		Ikke relevant.	Planlægning
10. Andet							
10.1. Andre faktorer, der er relevante ved den pågældende plan				X		Ikke relevant.	Planens ansvarlige

	Væsentlig effekt	Bør undersøges	Ubetydelig effekt	Ikke relevant	Positiv effekt	Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere	Ansvarlig forvaltning/afdeling
<i>Kan planen/programmet medføre ændring eller påvirkning af:</i>							
10.2. Kumulativ karakter (den samlede påvirkning. Flere ubetydelige enkeltstående påvirkninger kan give en væsentlig samlet påvirkning)			X		X	Spildevandets påvirkning af vandmiljøet vil samlet set blive reduceret.	Planens ansvarlige

	Ja	Nej	Bemærkninger
11. Ændring i / påvirkning af planer og programmer			
Planstrategi		X	-
Kommuneplan		X	-
Lokalplan, byplanvedtægter		X	-
Spildevandsplan	X		Der forventes en årlig opdatering af den samlede plan.
Varmeforsyningsplan		X	-
Affaldsplan		X	-
Vandforsyningsplan		X	-
Vandløbsplan		X	-
Trafikplan		X	-
Trafiksikkerhedsplan		X	-
Råstofplan		X	-
Andre sektorplaner, bl.a. plan for skolestrukturen		X	-
Andre planer og programmer		X	-

Skema over myndigheder, der evt. skal høres om resultatet af screeningen eller scoping:en:

	Høring	Bemærkninger
Myndighed		
SVANA fx Biologisk mangfoldighed, kulturarv		
Kystdirektoratet fx Kyst- og strandbeskyttelses- og klitfredningsområder.		
Vejdirektoratet - Midt- og Vestjylland		
Slots- og Kulturstyrelsen/ Museum Salling fx kulturarv, arkitektonisk arv, arkæologisk arv		
Viborg Stift fx kirker og kirkegårde		
Statens Lufthavnsvesen		
Energistyrelsen		
IT- og Telestyrelsen, fx radiokæders signal		
Embedslægeinstitutioner		
Skive Kaserne		
Region Midt fx jordforurening		
Nabokommuner		
Andre		

Miljøministeriet har i 2016 udsendt: "Bekendtgørelse om berørte myndigheder og om offentliggørelse efter lov om miljøvurdering af planer og programmer". Bekendtgørelsen indeholder en liste over berørte myndigheder opdelt ud fra relevante temaer, så det fremgår hvilke myndigheder, der håndterer hvilke love.

Identifikation: F451 - A2 Version: 02	Status: Gældende	Godkendt af: <i>Peter Haugsted</i>
Udskrift dato: 14-11-2017	Side 15/16	Dato: 09-11-2017

Skema over organisationer, der evt. skal orienteres om resultatet af screeningen eller scoping:

Organisationer	Orientering	Bemærkninger
Danmarks Naturfredningsforening - DN Skive		
Dansk Ornitologisk Forening - DOF Skive		
Friluftsrådet		
Grønt råd i Skive		
Dansk Cyklistforbund		
Landbrugsforeninger (Landbo Limfjord mfl.)		
Fiskeriforeninger		
Varmeforsyningsvirksomheder		
Skive Vand A/S		
Energi Midt A/S		
Handelsstandsforeningen		
Samvirkende købmænd		
By og Land		
Andre		