

Tillæg 8 til Spildevandsplan 2016-2020

1. Separatkloakering af en del af opland 5.1 – Klimaprojekt Skanderupbækken i Skanderborg
2. Separatkloakering af Stjær
3. Separatkloakering af Fredensvej, Ry
4. Bassin og udløb ved Låsby Renseanlæg
5. Bassin og udløb samt separatkloakering af opland L2C, Skjørring
6. Bassin og udløb ved Skovlundvej/mark, Skovby



1 Indhold

Indledning	3
1 Lov- og plangrundlag for tillægget	4
2 Beskrivelse af projekterne	6
2.1 Separatkloakering af en del af kloakopland 5.1 i forbindelse med Klimaprojekt Skanderupbækken, Skanderborg	7
2.1.1 Beskrivelse	7
2.1.2 Status	8
2.1.3 Plan	8
2.1.4 Tidsplan, borgermøder og frist for separering på egen grund.....	9
2.1.5 Økonomi	10
2.1.6 Berørte matrikler	10
2.2 Separatkloakering af Stjær	15
2.2.1 Beskrivelse	15
2.2.2 Status	16
2.2.3 Plan	18
2.2.4 Tidsplan, borgermøder og frist for separering på egen grund.....	19
2.2.5 Økonomi	20
2.2.6 Berørte matrikler	20
2.3 Separatkloakering af Fredensvej, Ry	29
2.3.1 Beskrivelse	29
2.3.2 Status	29
2.3.3 Plan	30
2.3.4 Tidsplan	30
2.3.5 Økonomi	31
2.3.6 Berørte matrikler	31
2.4 Bassin og udløb ved Låsby Renseanlæg	32
2.4.1 Beskrivelse	32
2.4.2 Status	32
2.4.3 Plan	32
2.4.4 Tidsplan	33
2.4.5 Økonomi	33
2.4.6 Berørte matrikler	33
2.5 Bassin og udløb samt separatkloakering af opland L2C, Skjørring	34
2.5.1 Beskrivelse	34
2.5.2 Status	34

2.5.3	Plan	35
2.5.4	Tidsplan	35
2.5.5	Økonomi	36
2.5.6	Berørte matrikler	36
2.6	Bassin og udløb ved Skovlyvej/mark – Rema1000, Engparken og Ligustervej i Skovby, samt nyt kloakopland ved Rema1000 til udvidelse af parkeringsareal.....	37
2.6.1	Beskrivelse	37
2.6.2	Status	37
2.6.3	Plan	37
2.6.4	Tidsplan	38
2.6.5	Økonomi	38
2.6.6	Berørte matrikler	38
3	Høring og annoncering.....	39
4	Screening for Miljøvurdering	40
4.1	Konklusion af screening	40
5	Klagemuligheder.....	41
5.1	Klagevejledning for spildevandplanstillægget	41
5.2	Klagevejledning for afgørelse om miljøvurdering	41
6	Bilag	42
6.1	Bilag 1, Ordforklaring	42
6.2	Oplands- og udløbsskema	44
6.2.1	Skanderupbækken	44
6.2.2	Stjær	45
6.2.3	Fredensvej, Ry	47
6.2.4	Låsby	48
6.2.5	Skjørring	50
6.2.6	Skovby.....	51
6.3	Bilag 3, screeningsskemaer	52

Indledning

Dette tillæg til Skanderborg Kommunens Spildevandsplan 2016-2020, sikrer det spildevandsplansmæssige lovgrundlag for en række projekter. Forslag til tillæg 8 er blevet til på foranledning af Skanderborg Forsyningsvirksomhed A/S (herefter Skanderborg Forsyning).

Processen for behandling af dette tillæg er som følger:

- Behandling i Miljø og Planudvalget, og vedtagelse heraf til videre behandling i Økonomiudvalget
- Vedtagelse i Byrådet som: Tillæg nr. 8 til Spildevandsplan 2016-2020
- Offentlighedsperiode på 8 uger. I denne periode kan borgere, interesseorganisationer m.fl. kommentere på indholdet af forslaget til spildevandsplanen
- Behandling af eventuelle indkomne kommentarer i Miljø og Planudvalget, og efterfølgende Økonomiudvalget
- Endelig vedtagelse af Byrådet

Ordforklaring på udvalgte fagudtryk kan findes i bilag 1.

1 Lov- og plangrundlag for tillægget

Lovgrundlaget

Det lovmæssige grundlag for udarbejdelse af tillæg til spildevandsplan fremgår af "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse", [LBK nr. 1218 af 25/11/2019](#), og "Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4", [BEK nr. 1317 af 04/12/2019](#) (Spildevandsbekendtgørelsen). Det fremgår af lovens formålsparagraf, at loven skal medvirke til at værne om landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet. Vandsektorloven skal medvirke til, at vand- og spildevandsforsyningen drives på en effektiv måde, der er gennemsigtig for forbrugerne, giver lavest mulige, stabile priser for forbrugerne og samtidig understøtter innovativ udvikling m.v. Loven skal endvidere medvirke til at sikre og udvikle en vand- og spildevandsforsyning af høj sundheds- og miljømæssig kvalitet, som tager hensyn til forsynings-sikkerheden, klimaet og naturen.

Endvidere reguleres spildevandsområdet via følgende love, bekendtgørelser og vejledninger, der alle kan findes på www.retsinformation.dk:

Love:

- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)
- Lov om betalingsregler for spildevandsselskaber m.v.
- Lov om afgift af spildevand (Spildevandsafgiftsloven).
- Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, (Vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandafledningsbidraget m.v.

Vejledninger:

- Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 28, juni 2018, Miljøstyrelsen
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

I henhold til § 5 i Spildevandsbekendtgørelsen skal der ske revision ved ændringer af et i spildevandsplanen beskrevet kloakopland, eller ved optagelse af nye arealer i planen.

Plangrundlaget

Kommuneplan 16 for Skanderborg Kommune

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med kommuneplanen, og eventuelle tillæg hertil.

Lokalplaner

En lokalplan indeholder bestemmelser om bebyggelsens udstrækning og karakter – og har dermed betydning for mængden af regn- og spildevand, der afledes fra de konkrete områder. Vedtagelsen af nye lokalplaner kan derfor medføre behov for tilpasninger af spildevandsplanen.

Vandforsyningsplaner og indsatsplaner

Vandforsyningsplanen beskriver den nuværende og planlagte forsyningsstruktur for drikkevand. Bortskaffelsen af spildevand i kommunen, skal fastlægges under hensyntagen til relevante beskyttelseszoner omkring vandforsyningsanlæggene og grundvandsinteresser.

Vandløbsregulativer

Kommunalbestyrelsen skal sikre, at vand fra et udløb kan afledes videre i vandløbet uden gener for omkringboende ved vandløbet. Det vil sige, at vandløbets fysiske tilstand og hydrauliske kapacitet skal respekteres.

Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020

[Spildevandsplanens](#) formål er at beskrive, hvordan miljøbeskyttelseslovens rammer og intensjoner konkret sikres gennemført på spildevandsområdet i den enkelte kommune. Planen angiver også, hvilke rammer Skanderborg Forsyning skal arbejde indenfor.

Målene for den enkelte kommune beskrives og udmøntes hovedsageligt via [miljømålsloven](#) og de tilhørende vandplaner. Herudover kan der være andre mål fra den kommunale planlægning, der indarbejdes i spildevandsplanen, eventuelt dele af målene i kommunens klimatilpasningsplan.

2 Beskrivelse af projekterne

Projekt nr.	Oversigt
1	Separatkloakering af en del af opland 5.1 – Klimaprojekt Skanderupbækken i Skanderborg
2	Separatkloakering af Stjær
3	Separatkloakering af Fredensvej, Ry
4	Bassin og udløb ved Låsby Renseanlæg
5	Bassin og udløb samt separatkloakering af opland L2C, Skjørring
6	Bassin og udløb ved Skovlundvej/mark, Skovby

For mere detaljeret kort, end de i kapitel 2 viste kortudsnit, [se Skanderborg Kommunes kort](#)

Arealbehov og rådighedsindskrænkninger

Ledningsføring og placering af bassiner fremgår så vidt det er muligt. Planlagte bassiner er angivet med en prik, og dermed er der ikke angivet udstrækningen af bassin eller den endelige placering. I forbindelse med gennemførelse af de planlagte projekter kan det blive nødvendigt at etablere ledningsanlæg samt pumpestation på private matrikler. Dette betyder, at ejerne af disse matrikler pålægges rådighedsindskrænkninger i form af arealafståelse og/eller servitutpålæg.

Spildevandsplanen fastlægger de overordnede rammer for udarbejdelse af spildevandsprojekter. Det er derfor kun muligt i dette tillæg at angive en omtrentlig placering af de nye fysiske anlæg. Ejendomme, der direkte berøres eller ligger tæt på de planlagte spildevandsanlæg, kan forvente at blive berørt af anlæggene og eventuelt at skulle afgive areal eller rettigheder til disse. Andre ejendomme kan også blive berørte.

2.1 Separatkloakering af en del af kloakopland 5.1 i forbindelse med Klimaprojekt Skanderupbækken, Skanderborg

2.1.1 Beskrivelse

Skanderborg Kommunes klimatilpasningsplan og tilhørende indsatsplan har udpeget Skanderupbækken som et af indsatsområderne.

Kloaksystemet i området omkring Skanderupbækken består af et gammelt fællessystem, hvor regnvand og spildevand samles i en ledning og føres til Skanderborg Renseanlæg. Ved store regnhændelser bliver ledninger og pumpestationer overbelastet, hvilket medfører overløb fra systemet til bl.a. Skanderupbækken, der leder ud i Skanderborg sø. Endvidere er der stor risiko for, at der kan opstå oversvømmelser af opspædet spildevand på terræn og i kældre.

For at mindske risikoen for oversvømmelser i fremtiden, vil Skanderborg Forsyning adskille regnvand og spildevand i to separate systemer. Regnvandet ledes først til et forsinkelsesbassin, som udover at virke som en bufferkapacitet, også har til formål at virke som rensning af overfladevandet inden udledning. Efter opholdstid i bassinet ledes vandet videre ud til Skanderupbækken. Som en del af løsningen til håndtering af de øgede vandmængder er der udpeget to områder til etablering af forsinkelsesbassiner på strækningen. Disse bassiner fremgår af spildevandsplantillæg nr. 7.

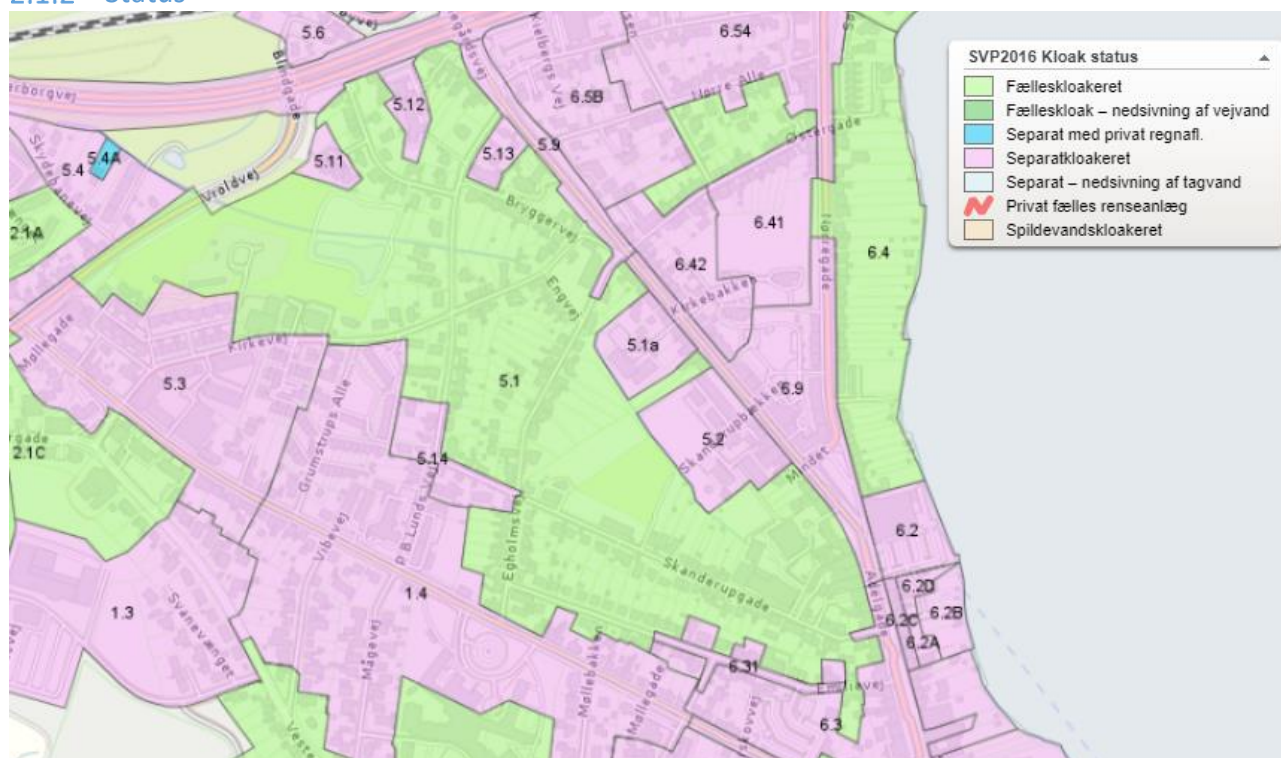
Separeringen forventes at have følgende positive effekter:

- ingen overløb af opspædet spildevand til Skanderupbækken og Skanderborg Sø
- undgå opstuvning af opspædet spildevand og oversvømmelse hos borgerne
- minimere rotteproblemer i gamle ledninger

Når Skanderborg Forsyning har anlagt nye regn- og spildevandsledninger, som afsluttes med en stikledning 1 meter inden for matrikelskel, vil de enkelte lodsejere blive pålagt at adskille regn- og spildevand på egen grund ved påbud fra Skanderborg Kommune.

Dette projekt betyder, at 161 ejendomme skal foretage separering af regnvand og spildevand på egen grund.

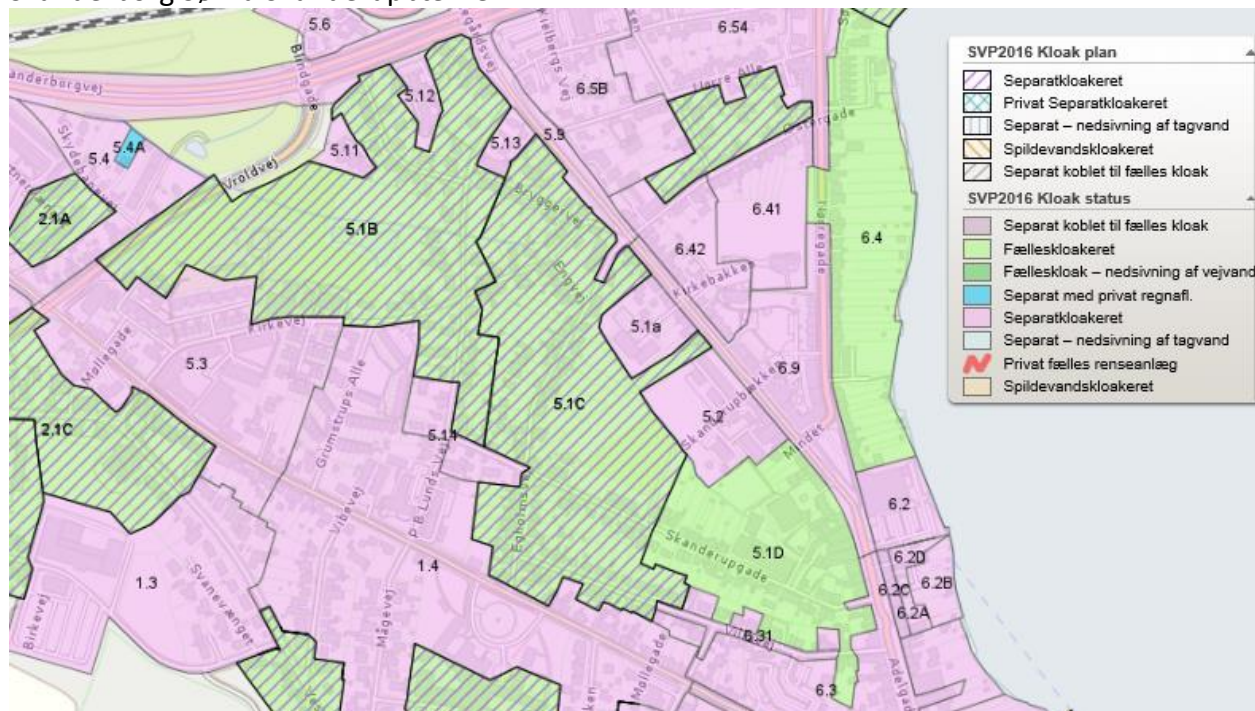
2.1.2 Status



Figur 2-1: Oplandet 5.1 er fælleskloakeret og afleder i dag alt regnvand og spildevand til Skanderborg Centralrenseanlæg. Det er en del af opland 5.1 der planlægges separatkloakeret

2.1.3 Plan

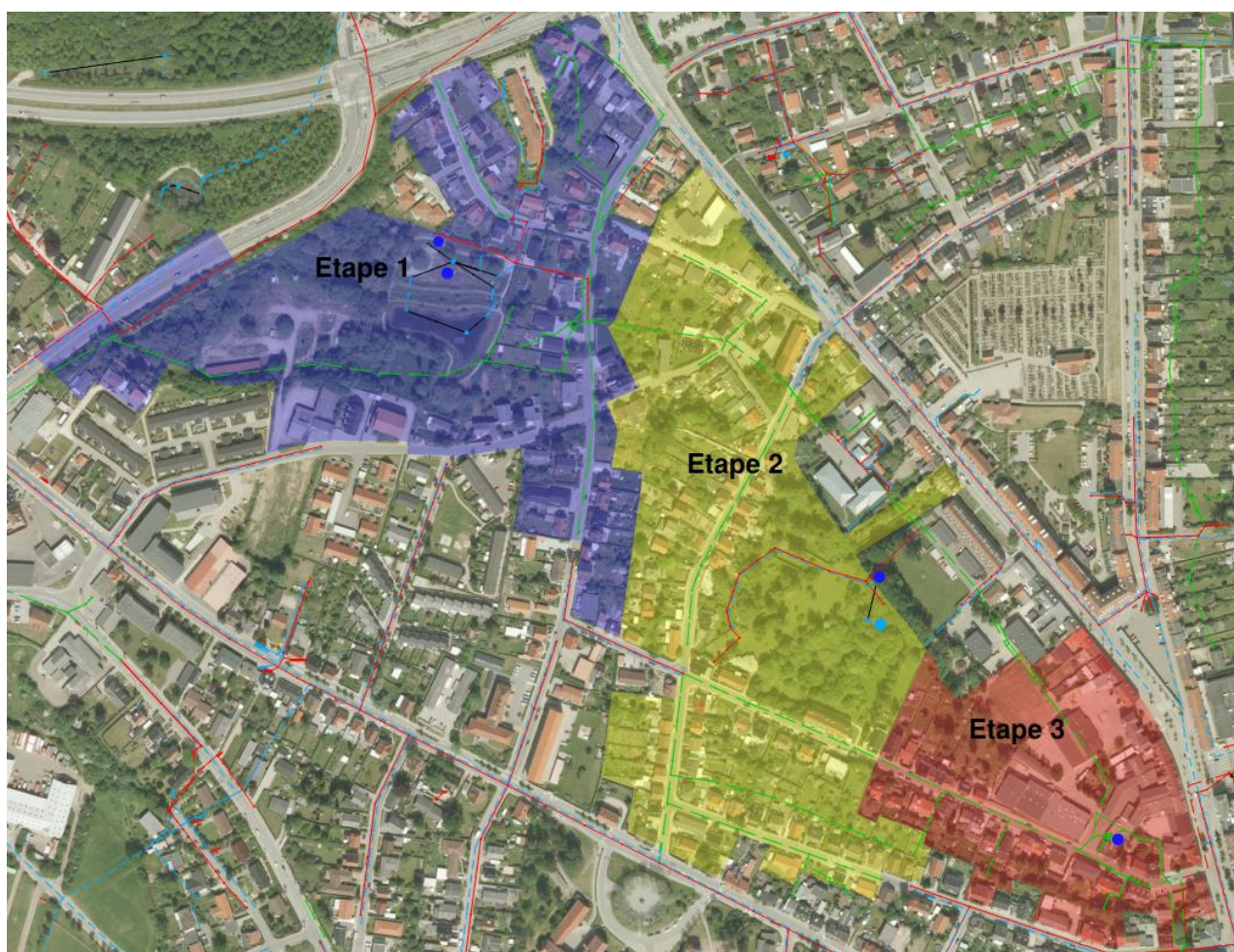
Separatkloakering af en del af oplandet 5.1. Det separerede spildevand ledes til Skanderborg Centralrenseanlæg. Tag- og overfladevand ledes til de nye regnvandsbassiner til rensning og derfra til Skanderborg Sø via Skanderupbækken.



Figur 2-2 Nye oplande 5.1B og 5.1C udlægges til planlagt separatkloak

2.1.3.1 Etaper

Skanderborg Forsyning planlægger separeringen i 3 etaper. For så vidt angår separatkloakering, er det etape 1 og 2 der er medtaget i dette tillæg.



Figur 2-3: Etapeplan for separering.

2.1.4 Tidsplan, borgermøder og frist for separering på egen grund

Separeringsprojektet er endnu ikke detailplanlagt, og det er derfor endnu ikke fastlagt, hvor i de enkelte etaper, Skanderborg Forsyning starter udskiftningen af de gamle ledninger.

Farve	Etape	Udføres af Skanderborg Forsyning	Delprojekt
Lilla	1	2020-2022	Etablering af nye bassiner samt nye hovedkloakledninger med stik til de enkelte matrikler
Gul	2	2021-2022	Etablering af nye hovedkloakledninger med stik til de enkelte matrikler
Rød	3	2022-2023	Etablering af nye bassiner

Skanderborg Forsyning vil invitere til skurvognsmøder, hvor alle berørte borgere bliver inviteret til at deltage. Skanderborg Kommune vil også være tilstede ved disse møder.

Skanderborg Forsyning forventer at orientere borgere via brev senest 6 måneder inden de går i gang med arbejdet ude i vejen. Skurvognsmøder afholdes inden arbejdet med udskiftning af hovedledninger begynder. Det kan være en fordel for grundejere at sørge for, at regnvand og spildevand separeres på egen grund samtidig med, at Skanderborg Forsyning etablerer nye ledningerne i vejen, da brøndene så er fritlagte.

Når Skanderborg Forsyning har udskiftet de gamle ledninger og lagt en ny regnvandsledning og en ny spildevandsledning med tilhørende skelbrønd, skal den enkelte husstand sikre, at der separeres på egen grund, og at vandet kobles til på nye stik/brønd. Når Skanderborg Forsyning er helt færdig med den enkelte etape, overdrages sagen til Skanderborg Kommune, som herefter udsender varsler og påbud om separatkloakering på egen grund til de ejendomme, der endnu ikke har fået gennemført separeringen. Kloakarbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester, der skal færdigmelde arbejdet til kommunen.

Fristen for grundejerne for at gennemføre separatkloakering forventes at blive 6 måneder fra Skanderborg Forsyning er færdig med arbejdet med at lægge nye hovedledninger. Dermed bliver fristen for separering på egen grund forventelig:

Etape	Frist for separering på egen grund
1	ultimo 2022
2	ultimo 2022

Etape 3 er ikke med i dette tillæg, men forventes at medtages i kommende tillæg.

2.1.5 Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering af omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer. Udgifterne vil være afhængig af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstand til skel, belægninger, valg af løsninger o.s.v., og kan derfor ikke vurderes yderligere.

Eksterne spildevandsanlæg

Separatkloakeringen får ingen takstmæssige konsekvenser for Skanderborg Forsyning og borgere i Skanderborg Kommune. Skanderborg Forsyning afholder alle omkostninger i forbindelse med etablering af hovedledninger, og brønde/stik til den enkelte matrikel.

2.1.6 Berørte matrikler

Alle berørte borgere orienteres direkte om, at dette tillæg sendes i høring. Nedenstående ejendomme skal separatkloakeres, og omfatter i alt 161 ejendomme. Etape 1: 61 ejendomme, etape 2: 100 ejendomme.

Berørte ejendomme Etape 1:

Vejnavn	husnummer	matrikelnummer	ejerlavnavn	Etape
Anesmindevej	1	12ar	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	10	12s	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1

Vejnavn	husnummer	matrikelnummer	ejerlavsnavn	Etape
Anesmindevej	11	16aa	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	12	16i	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	1A	12u	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	2	12ad	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	3	12p	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	4	12ai	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	5	12ak	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	6	12am	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	7	12b	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	8	12al	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Anesmindevej	9	12x	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Banegårdsvej	61	5s	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Banegårdsvej	63	5d	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Banegårdsvej	65	5k	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Banegårdsvej	67	5i	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Banegårdsvej	69	5h	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Banegårdsvej	73	5ø	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Bryggervej	9	16k+16v	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Kirkevej	15	49v	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	16	44u	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	18	44s	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	26	44bc	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	28	44bd	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	30	44be	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	32	45am	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	34	45ap	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	36A	95ai	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	36B	95ai	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	36C	95ai	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	36D	95ai	Skanderborg Markjorder	1
Kirkevej	38	126l	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	10A	51al	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	10B	51m	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	12	51z	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	14	50ak	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	15	49t	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	16	51y	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	17A	49a	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	17B	49a	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	17C	49a	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	18	51s	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	19	49p	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	20	51ab	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	22	50s	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	22A	44t	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	23	44bb	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	24	44ay	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	25	44ba	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	26	44ax	Skanderborg Markjorder	1

Vejnavn	husnummer	matrikelnummer	ejerlavnavn	Etape
P B Lunds Vej	27	44aø	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	29	44aæ	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	31	44az	Skanderborg Markjorder	1
P B Lunds Vej	33	16l	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
P B Lunds Vej	35	16i	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
P B Lunds Vej	37	12m	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
P B Lunds Vej	39	5p	Hestehaven, Skanderborg Jorder	1
Tømmervænget	13	24e	Skanderborg Markjorder	1
Tømmervænget	15	56n	Skanderborg Markjorder	1
Tømmervænget	17	56m	Skanderborg Markjorder	1

Berørte ejendomme i Etape 2

Vejnavn	husnummer	matrikelnummer	ejerlavnavn	Etape
Banegårdsvej	29	130b	Skanderborg Markjorder	2
Banegårdsvej	31	22l	Skanderborg Markjorder	2
Banegårdsvej	45	32l	Skanderborg Markjorder	2
Banegårdsvej	47	32g	Skanderborg Markjorder	2
Banegårdsvej	49	32k	Skanderborg Markjorder	2
Banegårdsvej	57	5f	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Bryggervej	1	16g+16m	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Bryggervej	2	5v	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Bryggervej	3	16d	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Bryggervej	5	16x	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Bryggervej	7	16y	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Egholmsvej	1	53z	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	10	55aa	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	11	53o	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	12	17h	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	14	22g	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	15	53n	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	16	22p	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	16A	22ø	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	17	53r	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	18	22q	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	2	55q	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	20	22r	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	21A	53m	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	21B	53m	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	21C	53m	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	22	22s	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	23	52q	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	24	22t	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	25	52r	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	27	52s	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	28	41c	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	29	52u	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	3	53æ	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	30	32t	Skanderborg Markjorder	2

Vejnavn	husnummer	matrikelnummer	ejerlavnavn	Etape
Egholmsvej	31	52y	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	32	32s	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	33	52ac	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	35	52ab	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	37	52aa	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	39	52ø	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	4	55y	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	41	52æ	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	43	55ae	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	45	43c	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	5	53t	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	6	55r	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	7	53q	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	8	55z	Skanderborg Markjorder	2
Egholmsvej	9	53p	Skanderborg Markjorder	2
Engvej	1	55m	Skanderborg Markjorder	2
Engvej	3	55l	Skanderborg Markjorder	2
Engvej	5	55k	Skanderborg Markjorder	2
Engvej	7	55h	Skanderborg Markjorder	2
Engvej	9	55n	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	1	43l	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	10	44r	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	12	244	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	14	44m	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	3	52a	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	4	16h	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Kirkevej	6	16e	Hestehaven, Skanderborg Jorder	2
Kirkevej	7	51u	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	8	44k	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	9	51v	Skanderborg Markjorder	2
Møllegade	50	55ba	Skanderborg Markjorder	2
Møllegade	52A	55ai	Skanderborg Markjorder	2
Møllegade	52B	55ai	Skanderborg Markjorder	2
Møllegade	54	53a	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	32	10a	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	34	11ac	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	36	11ac	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	37	57ø	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	39	57ak	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	42A	15a	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	42B	15a	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	42C	15a	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	42D	15a	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	43	57v	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	45	54v	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	46	52p	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	47	54m	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	48	51o	Skanderborg Markjorder	2
Skanderupgade	49	54t	Skanderborg Markjorder	2

Vejnavn	husnummer	matrikelnummer	ejerlavsnavn	Etape
Villavej	15B	57r	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	17	57m+57p	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	17B	57am	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	18	59r	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	19	55ah	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	20	58ø	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	22	58p	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	24	58u	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	26	57æ	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	28	57z	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	30	57n	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	32	57o	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	34	54o	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	36	54q	Skanderborg Markjorder	2
Villavej	38	55x	Skanderborg Markjorder	2
Kirkevej	1Y	43c	Skanderborg Markjorder	2

2.2 Separatkloakering af Stjær

2.2.1 Beskrivelse

Kloakledningerne i Stjær er i dårlig stand, og der er derfor behov for en fornyelse af kloaksystemet. Kloakanlægget er udarbejdet efter tidligere beregningsregler, som ikke tager højde for ændringerne i nedbørsforholdene. Dette medfører, at der ofte under regnhændelser sker overløb af urensset spildevand til naturen og til Natura 2000-område. De nye kloakledninger bliver dimensioneret til opfyldelse af "Funktionspraksis", som er gældende praksis for overholdelse serviceniveauet i Skanderborg Kommune.

Pumpestation PS310, hvor fællesvandet fra Stjær og Storning løber til, er overbelastet og pumper konstant i lange perioder. Ved større regnhændelser kan pumperne og ledningerne ikke håndtere mængderne, og det resulterer i overløb af urensset spildevand til naturen.

Skanderborg Forsyning har tidligere forsøgt afhjælpende tiltag ved at øge dimensionerne for pumpestationen, men dette har ikke kunnet afhjælpe problemet tilstrækkeligt. Det er derfor nødvendigt at adskille regnvand ved at etablere nye ledninger, der også vil have den fornødne kapacitet. Regnvandet ledes til det nyetablerede bassin B243. Pumpestationen pumper efterfølgende kun på spildevand, og der bliver ikke længere risiko for overløb til naturen med spildevand. Samlet vil dette give en positiv miljømæssig indflydelse på nuværende overløb i Galten til Lyngbygård Å.

Det nuværende ledningssystem (fælleskloak) er blevet undersøgt med TV-inspektion, hvor der føres et kamera gennem ledningerne til at vurdere ledningernes tilstand. Inspektionen er blevet foretaget i 2018, hvor tilstanden på flere strækninger er konstateret i dårlig tilstand.

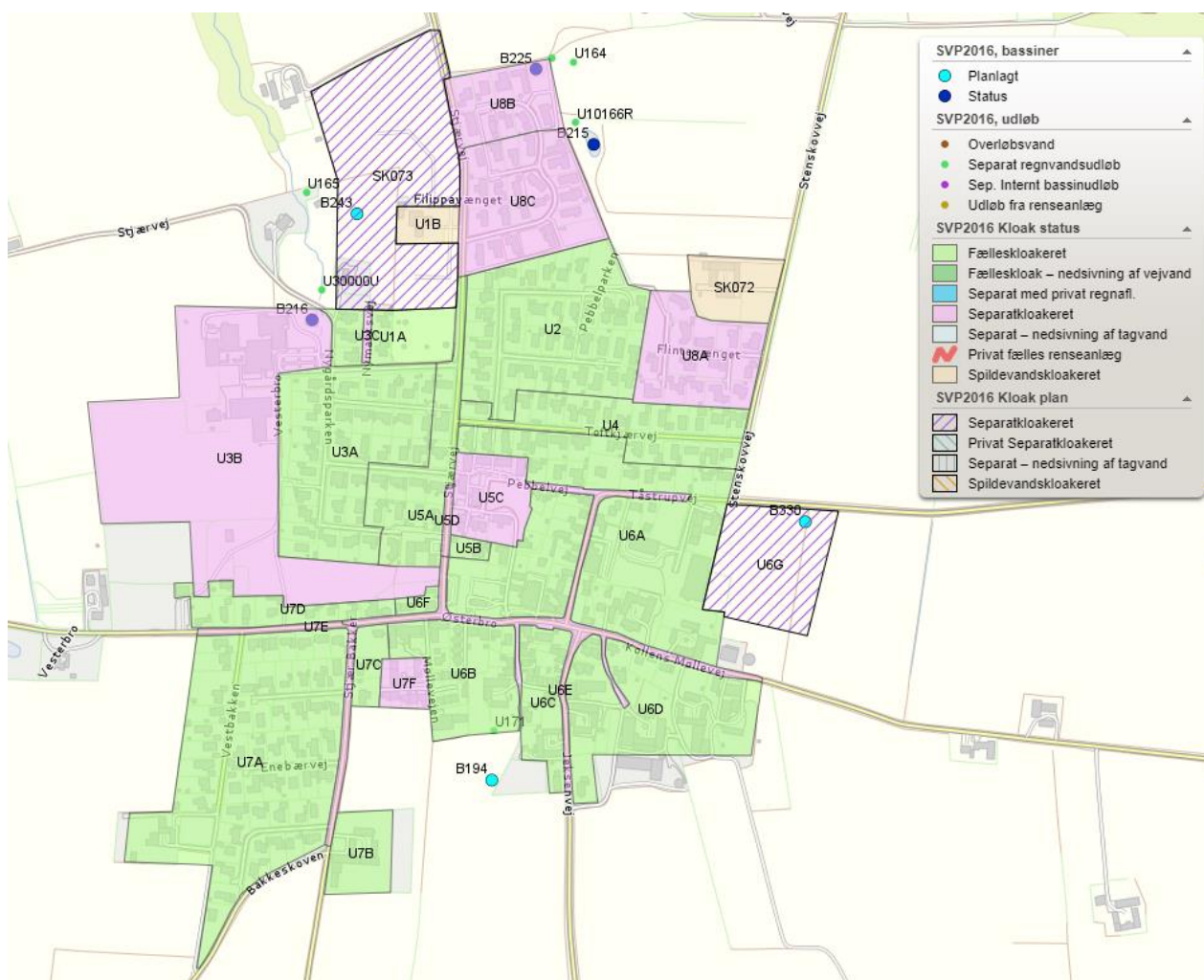
Kloakfornyelsen gennemføres som separatkloakering af de oplande, som ikke allerede er det.

Når Skanderborg Forsyning har anlagt nye regn- og spildevandsledninger afsluttet en meter inden for matrikelskel, vil de enkelte lodsejere blive pålagt at adskille regn- og spildevand på egen grund ved påbud fra Skanderborg Kommune.

Projektet forventes opstartet i 2021, se foreløbig tidsplan i afsnit 2.2.4.

2.2.2 Status

Hovedparten af Stjær by er fælleskloakeret, hvor ledningerne er i dårlig stand og kræver en fornyelse. Alle de grønne oplande er fælleskloak.



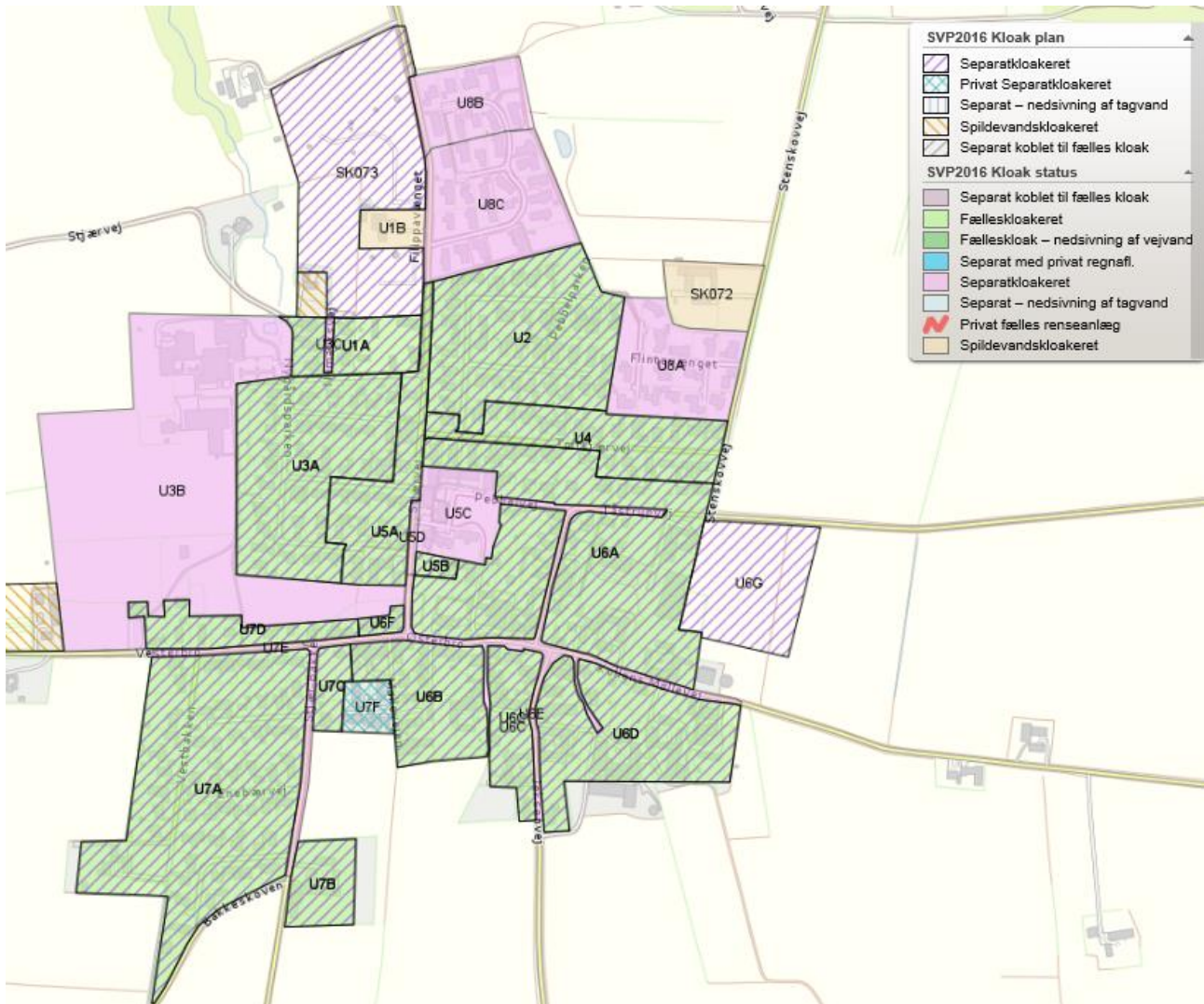
Figur 2-4 Oversigt over kloakoplande i Stjær

Oversigt over kloakoplande i Stjær:

opland	status	ha	bef	nybef	plankloak	udløb
U8B	Separat	1,2	0,04	0,54	Uændret	U164
U8C	Separat	2,5	0,3	0,37	Uændret	U164
U1B	Spildevandskloakeret	0,4	0,31	0,33	Uændret	
U2	Fælles	3,9	0,45	0,52	Plan. Separat	U165
U8A	Separat	1,8	0,26	0,46	Uændret	U10166T
U4	Fælles	2	0,4	0,57	Plan. Separat	U165
U5C	Separat	1	0,43	0,5	Uændret	U165
U5B	Fælles	0,1	0,34	0,31	Plan. Separat	U165
U6A	Fælles	6,6	0,37	0,49	Plan. Separat	U165
U6D	Fælles	3	0,42	0,52	Plan. Separat	U165
U6E	Separat	1,1	0,95	0,83	Uændret	U165
U6C	Fælles	1	0,44	0,58	Plan. Separat	U165
U6B	Fælles	1,8	0,46	0,5	Plan. Separat	U165
U7F	Separat	0,4	0,23	0,6	Uændret	U165
U7C	Fælles	0,4	0,25	0,3	Plan. Separat	U165
U7B	Fælles	0,8	0,32	0,34	Plan. Separat	U165
U7A	Fælles	6,5	0,37	0,45	Plan. Separat	U165
U7E	Separat	0,4	0,95	0,85	Uændret	U165
U7D	Fælles	0,9	0,36	0,49	Plan. Separat	U165
U6F	Fælles	0,4	0,23	0,55	Plan. Separat	U165
U3B	Separat	7,5	0,39	0,23	Uændret	U30000U
U3A	Fælles	3,8	0,36	0,49	Plan. Separat	U165
U5A	Fælles	1,8	0,31	0,54	Plan. Separat	U165
U1A	Fælles	1	0,19	0,33	Plan. Separat	U165
U3C	Separat	0,06	0,36	0,77	Uændret	U165
SK072	Spildevandskloakeret	0,9	0,35	0,34	Uændret	

Tabel 2-1 Oplande, der skal ændres i spildevandsplanen.

2.2.3 Plan

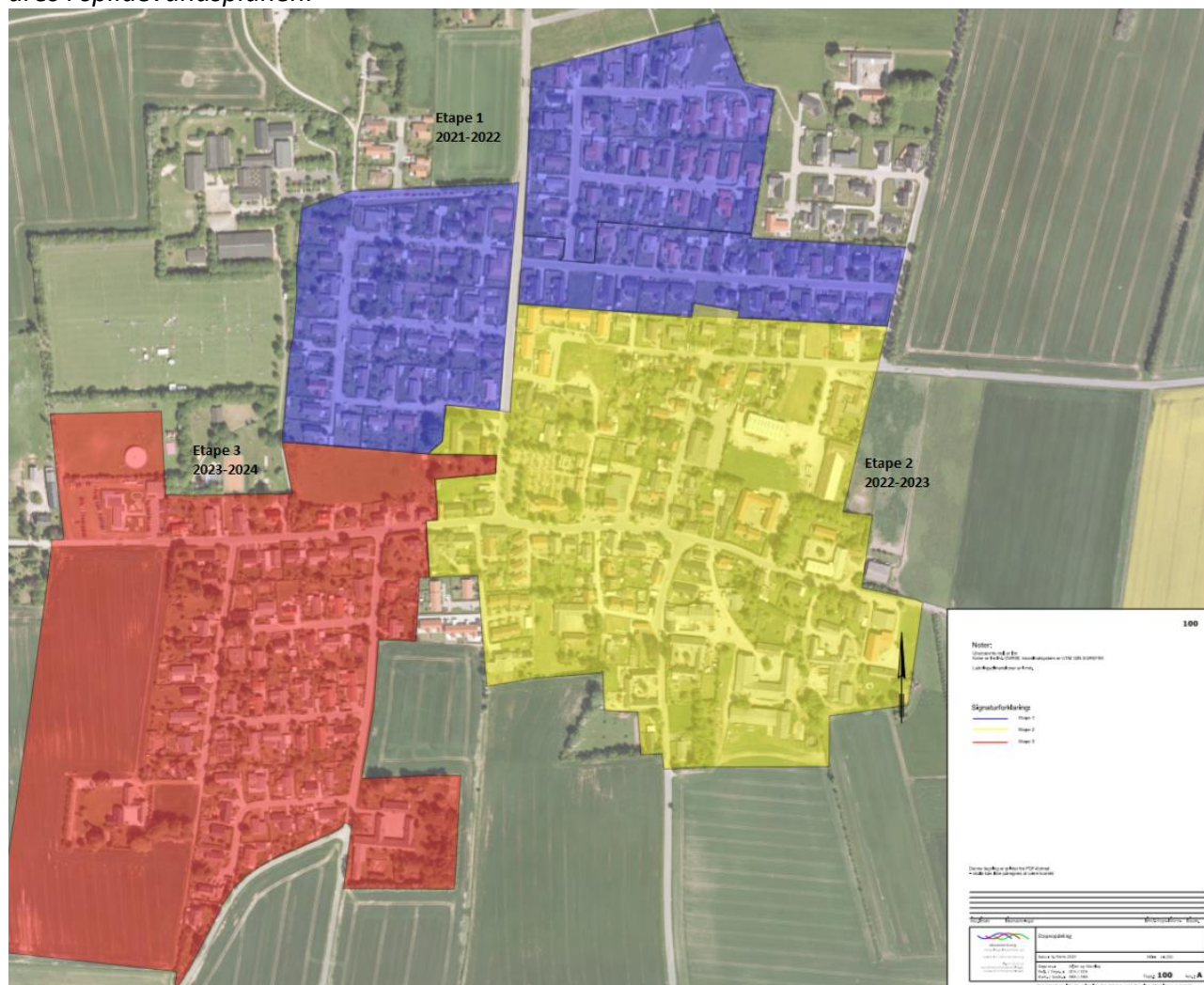


Figur 2-5: Alle fælleskloakerede oplande planlægges for separatkloak

2.2.3.1 Etaper

Skanderborg Forsyning planlægger separeringen i 3 etaper.

Anlægsarbejderne forventes udført fra 2021 til 2024 som angivet i Tabel 2-1 *Oplande, der skal ændres i spildevandsplanen.*



Figur 2-6 Kortudsnit leveret af Skanderborg Forsyning, Lilla- etape 1, Gul - etape 2 og Rød - etape 3

Farverne angiver de planlagte arbejder i etaper af 1-2 års varighed. Arbejderne vil som udgangspunkt starte i det lavest beliggende punkt, men er ikke detailprojekteret på nuværende tidspunkt.

2.2.4 Tidsplan, borgermøder og frist for separering på egen grund

Der vil blive afholdt borgermøder/åben skurvognsmøder afhængigt af omfanget af det foreliggende arbejde. Borgerne vil forud for disse møder blive orienteret med brev om arbejderne og indføring af stik til grundene.

Skanderborg Kommune vil være tilstede ved disse møder.

Når Skanderborg Forsyning har udskiftet de gamle ledninger og lagt en ny regnvandsledning og en ny spildevandsledning med tilhørende skelbrønd/stik, skal den enkelte husstand sikre, at der separeres på egen grund, og at vandet kobles til på nye stik/brønd.

Det kan være en fordel for grundejere at sørge for, at regnvand og spildevand separeres på egen grund samtidig med, at Skanderborg Forsyning etablerer nye ledningerne i vejen, da brøndene så er fritlagte.

Når Skanderborg Forsyning er helt færdig med den enkelte etape, overdrages sagen til Skanderborg Kommune, der udsender varsler og påbud om separatkloakering på egen grund, til de ejendomme der ikke har gennemført separeringen. Kloakarbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester, der skal færdigmelde arbejdet til kommunen.

Område	Skanderborg Forsyning etablere nye hovedledninger	Forventet frist for separering på egen grund
Etape 1	2021-2022	Primo 2023
Etape 2	2022-2023	Primo 2024
Etape 3	2023-2024	Primo 2025

2.2.5 Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering af, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer. Udgifterne vil være afhængig af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstand til skel, belægninger, valg af løsninger o.s.v, og kan derfor ikke vurderes yderligere.

Eksterne spildevandsanlæg

Separatkloakeringen får ingen takstmæssige konsekvenser for Skanderborg Forsyning og borgere i Skanderborg Kommune. Skanderborg Forsyning afholder alle omkostninger i forbindelse med etablering af hovedledninger, og brønde/stik til den enkelte matrikel.

2.2.6 Berørte matrikler

Alle berørte borgere orienteres direkte om, at dette tillæg sendes i høring. Nedenstående ejendomme skal separatkloakeres, og omfatter i alt 313 ejendomme.

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Nygårdsparken	1	4ac	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	10	4bp	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	11	4ah	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	12	4bo	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	13	4ai	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	14	4bn	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	15	4ak	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	16	4bm	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	17	4al	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	18	4bl	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	19	4am	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	2	4bt	Stjær By, Stjær	1

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Nygårdsparken	20	4bk	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	21	4an	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	22	4bi	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	23	4ao	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	24	4bh	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	25	4ap	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	25A	4ca	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	26	4bg	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	27	4aq	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	28	4bf	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	29	4ar	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	3	4ad	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	30	4be	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	31	4as	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	32	4bd	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	33	4at	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	34	4bc	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	35	4au	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	36	4bb	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	37	4av	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	38	4ba	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	39	4ax	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	4	4bs	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	40	4aø	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	42	4aæ	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	44	4az	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	46	4ay	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	5	4ae	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	6	4br	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	7	4af	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	8	4bq	Stjær By, Stjær	1
Nygårdsparken	9	4ag	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	1	6ag	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	10	2ab	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	14	2ac	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	16	6ak	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	2	6al	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	3	6ah	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	4	2æ	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	5	6ai	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	6	2ø	Stjær By, Stjær	1
Nymarksvej	8	2aa	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	1	5o	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	10	5ao	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	11	5t	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	12	5az	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	13	5u	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	14	5aæ	Stjær By, Stjær	1

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Pebbelparken	15	5v	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	16	5aø	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	17	5x	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	18	5ba	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	2	5af	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	20	5be	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	22	5bd	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	24	5bc	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	26	5bb	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	28	5an	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	3	5p	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	30	5am	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	32	5ac	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	34	5ab	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	36	5aa	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	38	5ø	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	4	5ae	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	40	5al	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	42	5ak	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	44A	5bf	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	44B	5bf	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	46A	5bg	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	46B	5bg	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	48A	5bh	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	48B	5bh	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	5	5q	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	50A	5bi	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	50B	5bi	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	52	5as	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	54	5ai	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	56	5æ	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	58	5z	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	6	5ad	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	60	5y	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	7	5r	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	8	5ap	Stjær By, Stjær	1
Pebbelparken	9	5s	Stjær By, Stjær	1
Stenskovvej	5	6ae	Stjær By, Stjær	1

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Bækken	10	15q	Stjær By, Stjær	2
Bækken	11	2f	Stjær By, Stjær	2
Bækken	12	58c	Stjær By, Stjær	2
Bækken	2	18d	Stjær By, Stjær	2
Bækken	3	3h	Stjær By, Stjær	2
Bækken	4	18c	Stjær By, Stjær	2
Bækken	5	3n	Stjær By, Stjær	2
Bækken	6	45	Stjær By, Stjær	2
Bækken	7	3l	Stjær By, Stjær	2
Bækken	8	16a	Stjær By, Stjær	2
Bækken	9	2n	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	12	15a	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	13	14v	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	14	15s	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	15	14o	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	2	2o	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	4	2d	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	5	26b	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	6	44b	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	7	22a	Stjær By, Stjær	2
Jeksenvej	9	8l	Stjær By, Stjær	2
Kirkestien	1	19f	Stjær By, Stjær	2
Kirkestien	2	6f	Stjær By, Stjær	2
Kirkestien	3	19d	Stjær By, Stjær	2
Kirkestien	4	7x	Stjær By, Stjær	2
Kirkestien	6	6e	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	28	11a	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	30	10a	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	32	9p	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	34	9e	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	36	9l	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	38	25b	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	43	12s	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	45	12a	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	47	13p	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	49	13a	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	51	8g	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	53	8k	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	55	32h	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	57	32c	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	59	8a	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	59A	24a	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	59C	32g	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	59D	26d	Stjær By, Stjær	2
Kollens Møllevej	61	32b	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	1	17l	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	11	17ac	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	13	17ac	Stjær By, Stjær	2

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Møllevejen	15	17ac	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	17	17q	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	3	17ac	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	5	17ac	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	7	17ac	Stjær By, Stjær	2
Møllevejen	9	17ac	Stjær By, Stjær	2
Pebbelvej	3	30b	Stjær By, Stjær	2
Pebbelvej	4	5m	Stjær By, Stjær	2
Pebbelvej	5	30c	Stjær By, Stjær	2
Pebbelvej	6	5l	Stjær By, Stjær	2
Pebbelvej	8	5k	Stjær By, Stjær	2
Stenskovvej	1	6t	Stjær By, Stjær	2
Stjærvej	114	4a	Stjær By, Stjær	2
Stjærvej	91	4v	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	1	6u	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	10	6aa	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	11	6æ	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	12	6ø	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	13	5bk	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	14	5au	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	15	5bl	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	16	5at	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	17	5bm	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	18	5av	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	19	5bn	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	20	5ax	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	21	5bp	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	22	5ar	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	23A	5bq	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	23B	5bq	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	24	5aq	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	25A	5br	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	25B	5br	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	26	5ag	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	27A	5bs	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	27B	5bs	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	3	6v	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	4	6ad	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	5	6x	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	6	6ac	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	7	6y	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	8	6ab	Stjær By, Stjær	2
Toftkjærvej	9	6z	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	1	41	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	10	9q	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	11	7t	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	12	9o	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	12A	10t	Stjær By, Stjær	2

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Tåstrupvej	13	7s	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	14	10o	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	16	10r	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	18	10r	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	1B	7o	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	2	9h	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	24	10n	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	25	5i	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	27	6o	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	29	6p	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	3	7p	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	31	6q	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	33	6r	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	35	6s	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	4	9k	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	4A	9k	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	5	7q	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	6	9i	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	7	7r	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	8	9n	Stjær By, Stjær	2
Tåstrupvej	9	7u	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	1A	17s	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	1B	17s	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	1C	17s	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	1D	17s	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	1E	17s	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	2	4h	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	23A	17k	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	23B	17k	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	24	12n	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	25A	17ø	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	25B	17ø	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	25C	17ø	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	4	4i	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	4A	4ab	Stjær By, Stjær	2
Vesterbro	6	4ø	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	10	21c	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	11	42	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	12	1a	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	13	41	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	2A	17x	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	2B	17ai	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	2C	17ak	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	2D	17al	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	3	59	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	4	17t	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	6	17o	Stjær By, Stjær	2
Østerbro	8	18f	Stjær By, Stjær	2

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavnavn	Etape
Østerbro	9	7m	Stjær By, Stjær	2

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavsnavn	Etape
Bakkeskoven	2	18av	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	1	18ø	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	10	18t	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	11	18v	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	12	18u	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	2	18p	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	3	18æ	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	4	18q	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	5	18z	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	6	18r	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	7	18y	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	8	18s	Stjær By, Stjær	3
Cedervej	9	18x	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	1	18am	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	10	18ae	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	11	18ag	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	12	18af	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	2A	18aa	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	2B	18aa	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	3	18al	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	4	18ab	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	5	18ak	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	6	18ac	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	7	18ai	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	8	18ad	Stjær By, Stjær	3
Enebærvej	9	18ah	Stjær By, Stjær	3
Stjær Bakker	1	17aa	Stjær By, Stjær	3
Stjær Bakker	19	17a	Stjær By, Stjær	3
Stjær Bakker	2	18o	Stjær By, Stjær	3
Stjær Bakker	3	17ad	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	1	18aø	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	10	18ar	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	12	18as	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	14	18at	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	16	18au	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	18	18ba	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	2	18an	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	3	18aæ	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	4	18ao	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	5	18az	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	6	18ap	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	7	18ay	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	8	18aq	Stjær By, Stjær	3
Tujavej	9	18ax	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	10	19o	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	12	19p	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	14	19q	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	16	19r	Stjær By, Stjær	3

Vejnavn	husnummer	matrikel	ejerlavnavn	Etape
Vestbakken	18	19s	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	2	19k	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	20	19t	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	24	19a	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	4	19l	Stjær By, Stjær	3
Vestbakken	8	19m	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	10	4m	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	14	4n	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	16	4o	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	18	12i	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	22	12m	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	26	12q	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	27	17m	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	30	12l	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	32	13n	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	32A	4by	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	33	18i	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	35	18k	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	37	18n	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	39	18m	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	41	18l	Stjær By, Stjær	3
Vesterbro	8	4k	Stjær By, Stjær	3

Table 2-2 Adresselister med angivelse af etape

2.3 Separatkloakering af Fredensvej, Ry

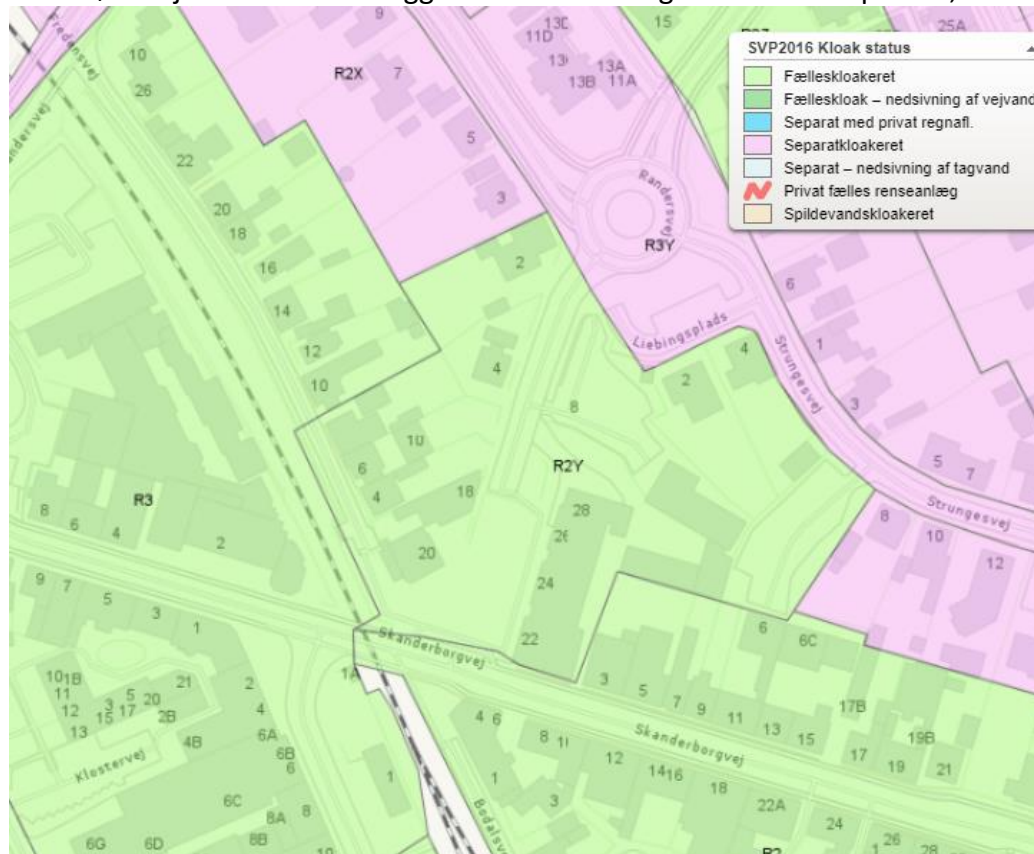
2.3.1 Beskrivelse

Da Skanderborg Kommune ønsker ny vejbelægning på Fredensvej, er det besluttet at skifte kloakledningerne i samme proces. Kloakken i Fredensvej er en fællesledning fra 1960. De eksisterende ledninger er vurderet at have en mindre god tilstand og har kapacitetsudfordringer under kraftig regn. Med projektet foretages derfor separatkloakering af Fredensvej. Separeringen vil blive en pseudoseparering, hvilket betyder at vandet nedstrøms igen samles i en fællesledning. Skanderborg Forsyning arbejder på en større samlet plan for separering og håndtering af overfladevand i Ry, og først når den er endelig besluttet og gennemført opnås optimal effekt af separeringen.

Kloakarbejdet omfatter Fredensvej nr. 4-26 og to ejendomme på Bytorvet (nr. 18 og 20) i Ry, i alt 13 ejendomme.

2.3.2 Status

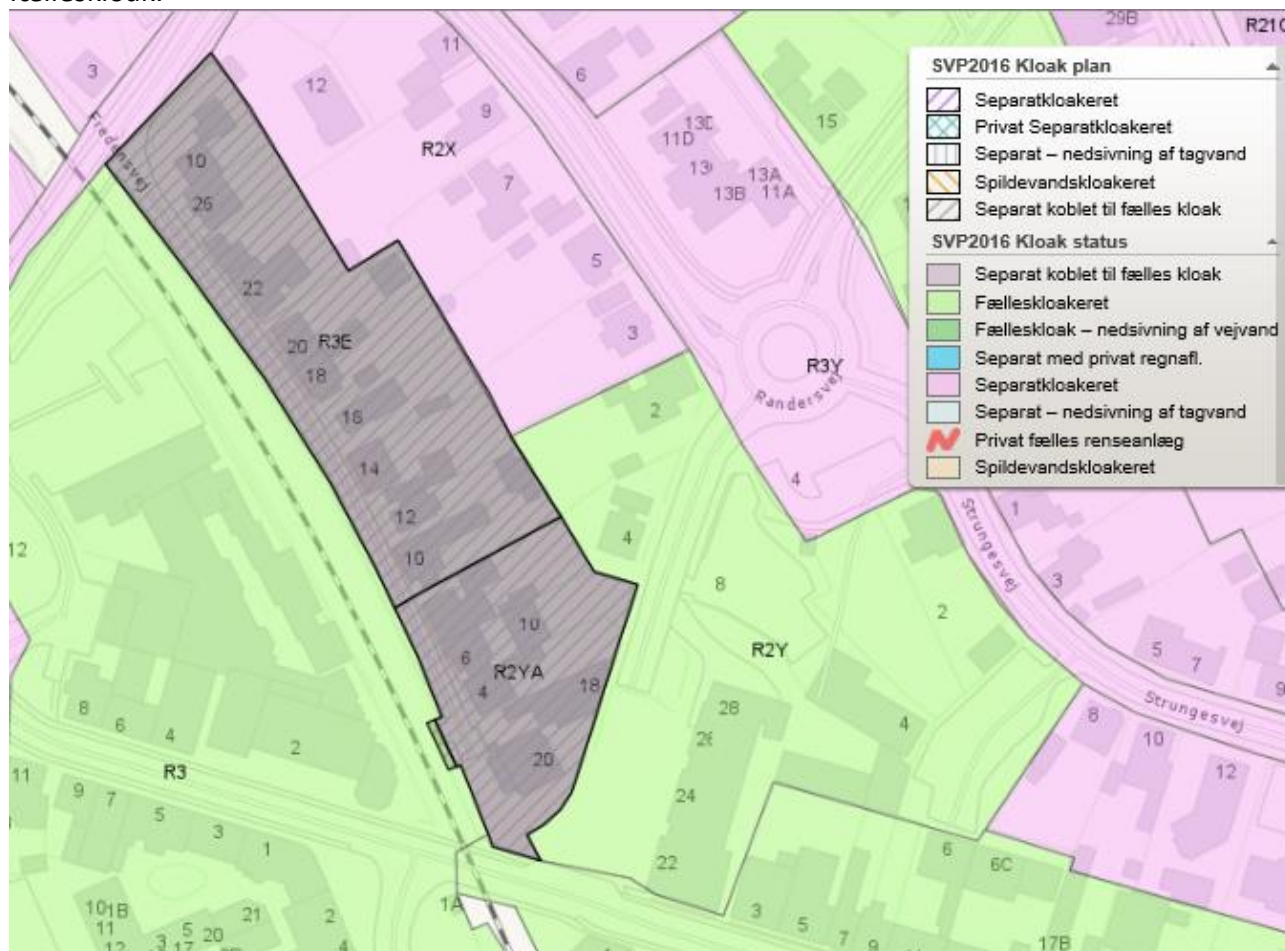
De berørte ejendomme er beliggende i to forskellige fælleskloakoplande, hhv. R3 og R2Y.



Figur 2-7 De pågældende områder er delvis kloakopland R3 og delvis R2Y. Begge er fælleskloak.

2.3.3 Plan

Der oprettes to nye kloakplande R3E og R2YA, som bliver registreret som separatkloak koblet på fælleskloak.



Figur 2-8 Der oprettes et nyt kloakopland R3E og R2YA bliver registreret som planlagt separatkloak koblet på fælleskloak.

Kloakeringsarbejdet omfatter etableringen af nye regn- og spildevandsledninger på de ovennævnte strækninger samt etablering af stikledninger til hver grund. Stikkene afsluttes med en skelbrønd til spildevand samt et afproppet regnvandsstik.

2.3.4 Tidsplan

Skanderborg Forsyning har, som de berørte ejere er oplyst om ved brev af 11. februar 2020, gennemført separeringen i selve vejen.

Med optagelsen i spildevandsplanen skal de pågældende grundejere nu sikre, at der foretages separering på egen grund, og at vandet kobles til på nye stik/brønd.

Skanderborg Kommune vil udsende varsler og påbud om separatkloakering på egen grund, til de grundejere, der ikke allerede er koblet på de nye ledninger.

Fristen for grundejerne for at gennemføre separatkloakering forventes at blive primo 2021.

2.3.5 Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering af, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer. Udgifterne vil være afhængig af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstand til skel, belægnings, valg af løsninger o.s.v, og kan derfor ikke vurderes yderligere.

Eksterne spildevandsanlæg

Separatkloakeringen får ingen takstmæssige konsekvenser for Skanderborg Forsyning og borgere i Skanderborg Kommune. Skanderborg Forsyning afholder alle omkostninger i forbindelse med etablering af hovedledninger, og brønde/stik til den enkelte matrikel.

2.3.6 Berørte matrikler

vejnavn	husnummer	ejerlavsnavn	matrikel
Bytorvet	18	Siim By, Dover	4ax
Bytorvet	20	Siim By, Dover	4ax
Fredensvej	10	Siim By, Dover	4ao
Fredensvej	12	Siim By, Dover	4gp
Fredensvej	14	Siim By, Dover	4k
Fredensvej	16	Siim By, Dover	4fg
Fredensvej	18	Siim By, Dover	4r
Fredensvej	20	Siim By, Dover	4l
Fredensvej	22	Siim By, Dover	4m
Fredensvej	26	Siim By, Dover	4n
Fredensvej	4	Siim By, Dover	4cr
Fredensvej	6	Siim By, Dover	4cf
Fredensvej	8	Siim By, Dover	4i

Figur 2-9, ejendomme der skal separatkloakeres på Fredensvej

Alle berørte ejere orienteres direkte om, at tillæg 8 sendes i høring.

2.4 Bassin og udløb ved Låsby Renseanlæg

2.4.1 Beskrivelse

Som følge af kloaksepareringen af hele Låsby by og nedlæggelsen af Låsby Renseanlæg (i 2021) er der behov for et nyt regnvandsbassin til håndtering af regnvand.

Bassinet skal som udgangspunkt placeres på samme matrikel som Låsby Renseanlæg nu er beliggende på. Det kan dog ikke afvises, at der kan være behov for supplerende arealer fra nabomatrikler, grundet krav fra myndigheder om bassinvolumen.

Bassinet skal håndtere regnvand fra 104,2 ha opland. Oplande kan findes på [Skanderborg Kommunes kort](#)

Opland
L46
L36
L36A
L45
L49
L49A
L50
L35F
L37
L37A
L51
L43
L35D
L44
L42
L35A
L35H

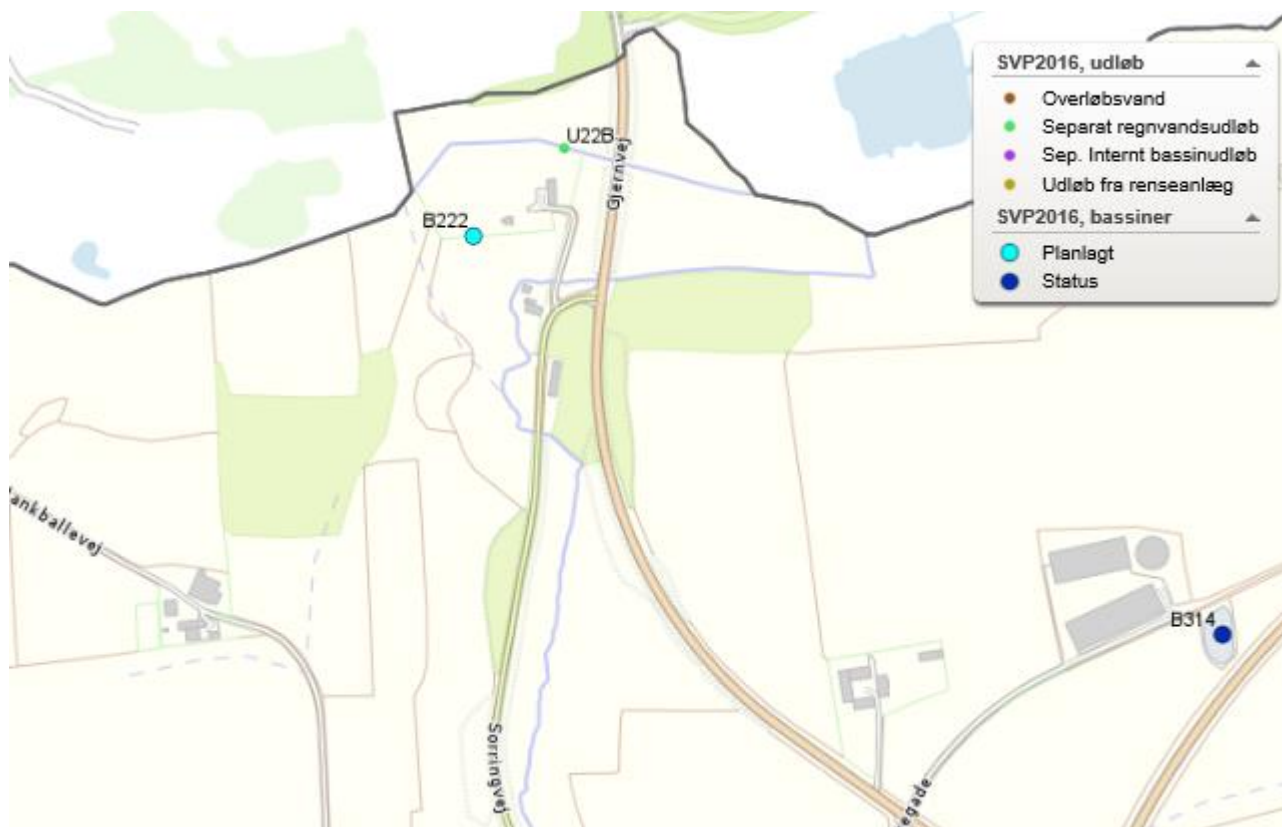
2.4.2 Status

Der er pt. ikke placeret regnvandsbassin eller udløbspunkt i den gældende spildevandsplan.

2.4.3 Plan

Det nye bassin B222 skal som udgangspunkt placeres på samme matrikel som Låsby Renseanlæg nu er beliggende på. Det kan dog ikke afvises, at der kan være behov for supplerende arealer fra nabomatrikler.

Der skal indsættes udløbspunkt U22B samme sted som eksisterende udløb fra Låsby Renseanlæg. Se nedenstående figur.



Figur 2-10 Placering af nyt regnvandsbassin (B222) og nyt udløbspunkt (U22B).

2.4.4 Tidsplan

Det forventes, at afskærende ledninger til bassinet samt bassinet og nedlæggelse af rensesanlæg skal foretages i 2021.

2.4.5 Økonomi

Etableringen af bassin får ingen takstmæssige konsekvenser for Skanderborg Forsyning eller for borgere i Skanderborg Kommune. Skanderborg Forsyning afholder alle omkostninger i forbindelse med nedlæggelse af Låsby Rensesanlæg, etablering af hovedledninger og bassin samt evt. erstatninger for rådighedsindskrænkninger til berørte lodsejere.

2.4.6 Berørte matrikler

Matr.nr	Ejerlav
14t	Låsby By, Låsby
14x	Låsby By, Låsby
15t	Låsby By, Låsby
16q	Låsby By, Låsby

Ejer orienteres direkte om, at tillæg 8 er sendt i høring.

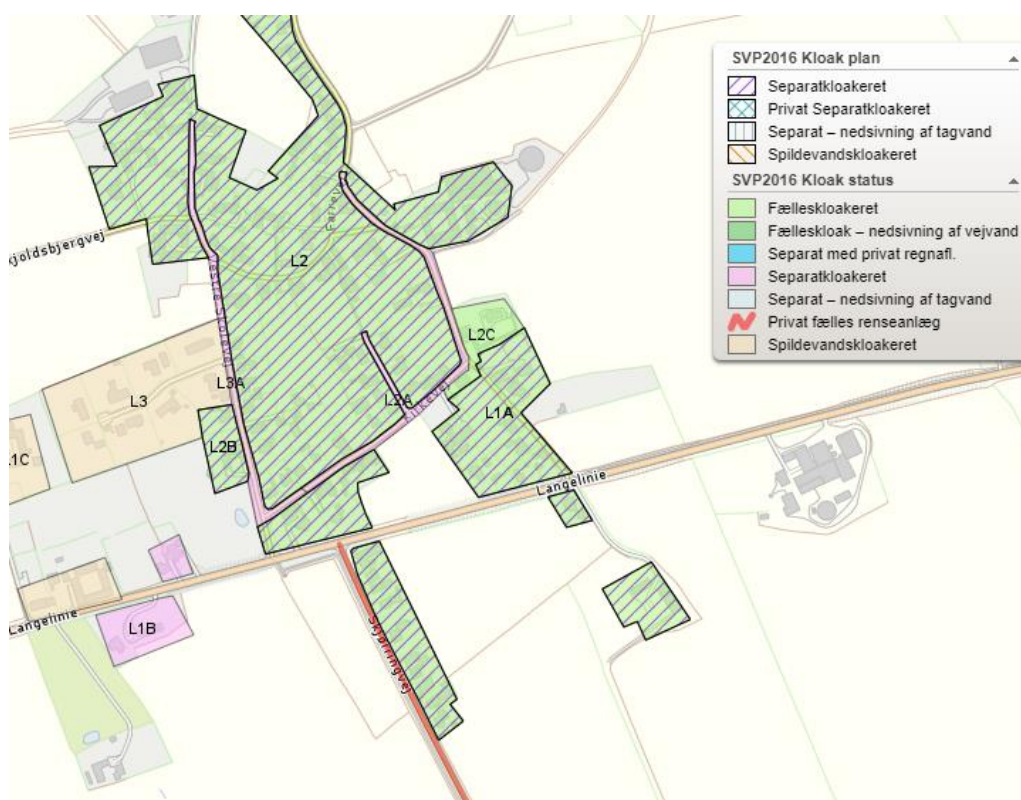
2.5 Bassin og udløb samt separatkloakering af opland L2C, Skjørring

2.5.1 Beskrivelse

I forbindelse med separering af de fælleskloakerede oplande i Skjørring (L2, L1A, L2B) som i den godkendte spildevandsplan er planlagt separeret, vil der være behov for etablering af et nyt regnvandsbassin til håndtering af regnvandet, før udledning til "Afløb fra Skjørring by", som videre afleder til Lyngbygård Å. Endvidere planlægges det sidste lille fælleskloakerede opland, L2C, også at skulle separatkloakeres.

2.5.2 Status

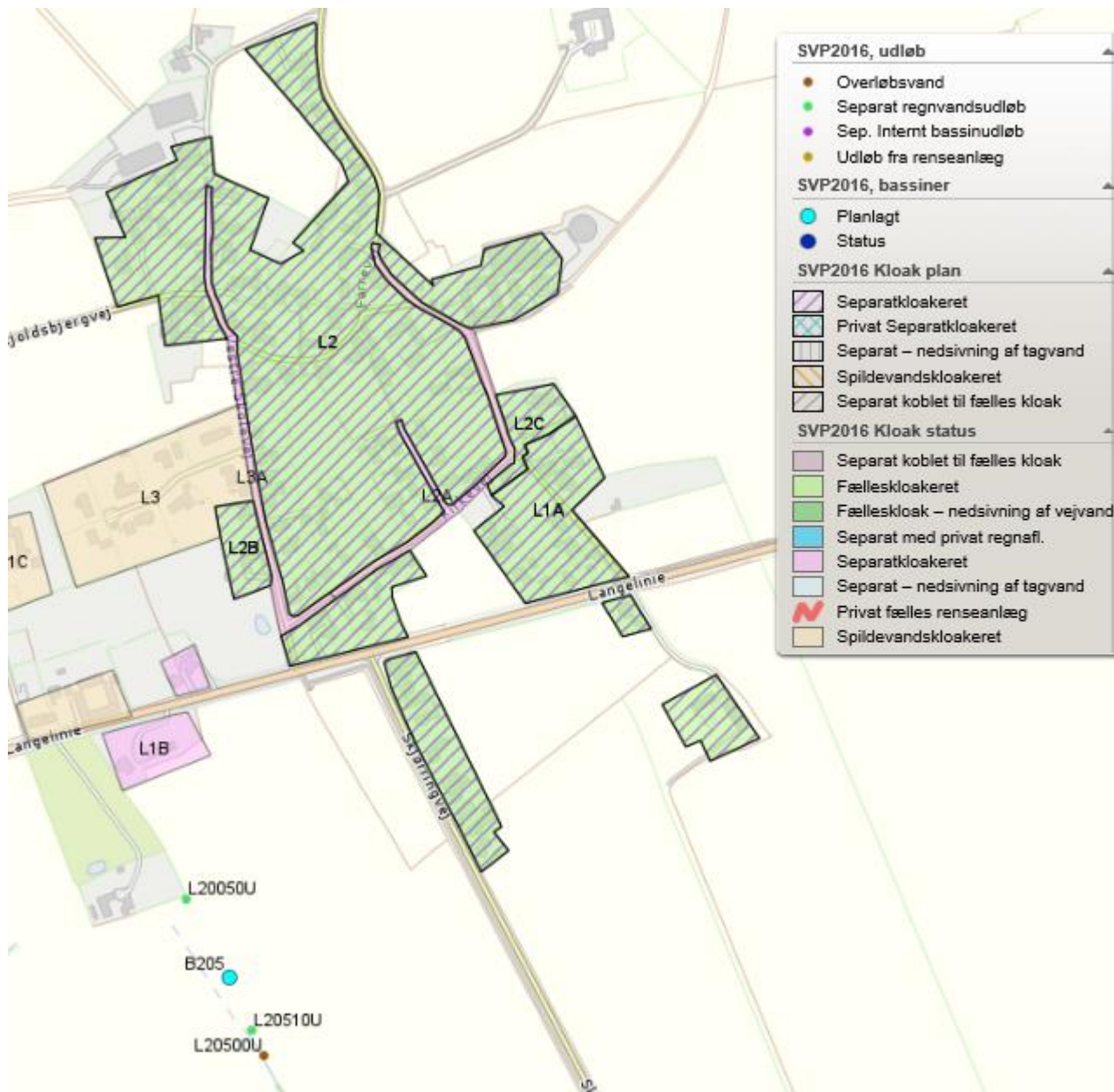
Områderne er fælleskloak, men udlagt som planlagt separatkloak. Der er ikke udpeget placering af regnvandsbassin.



Figur 2-11 De skraverede områder er fælleskloak, men udlagt som planlagt separatkloak i gældende spildevandsplan, bortset fra fælleskloakopland L2C.

2.5.3 Plan

Et nyt regnvandsbassin, B205, etableres på matrikelnummer. 14f, Skjørring By, Skjørring, til regnvand fra fremtidig separerede oplande, og evt. til regnvand fra allerede separerede kloakoplande.



Figur 2-12 Placering af nyt bassin B205 og nyt udløbspunkt L20510U, samt nyt planlagt separatkloakeret opland L2C.

2.5.4 Tidsplan

Etablering af nyt regnvandsbassin vil ske forud for separering af de fælleskloakerede oplande. Skanderborg Forsyning sender projektet i udbud i 2020, og forventer at færdiggøre anlægsarbejde ultimo 2021. Dette betyder, at ejendomme i kloakopland L2C skal forvente en frist i medio 2022 til at gennemføre separatkloakering på egen grund.

2.5.5 Økonomi

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering af, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer. Udgifterne vil være afhængig af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstand til skel, belæggninger, valg af løsninger o.s.v, og kan derfor ikke vurderes yderligere.

Eksterne spildevandsanlæg

Separatkloakeringen får ingen takstmæssige konsekvenser for Skanderborg Forsyning og borgere i Skanderborg Kommune. Skanderborg Forsyning afholder alle omkostninger i forbindelse med etablering af hovedledninger, og brønde/stik til den enkelte matrikel.

Skanderborg Forsyning afholder endvidere alle udgifter for etablering og drift af bassiner samt tilhørende ledningsanlæg.

2.5.6 Berørte matrikler

Bassin med tilhørende ledningsanlæg:

Matrikel nr.	ejerlav
14f	Skjørring By, Skjørring

Separatkloakering L2C:

Beliggenhedsadresse	Matrikel nr.	Ejerlavsnavn
Farrevej 14A	37	Skjørring By, Skjørring
Kirkevej 1	34	Skjørring By, Skjørring

Ejere orienteres direkte om, at tillæg 8 er sendt i høring.

2.6 Bassin og udløb ved Skovlyvej/mark – Rema1000, Engparken og Ligustervej i Skovby, samt nyt kloakopland ved Rema1000 til udvidelse af parkeringsareal

2.6.1 Beskrivelse

På grund af udviklingen af området er det nødvendigt at etablere et nyt regnvandsbassin til at håndtere tag- og overfladevand fra oplandene ved Rema1000 (herunder udvidelsen af p-plads) opland SK076 og F4A.

Derudover ønskes tag- og overfladevand fra de separatkloakerede oplande ved Engparken, Ligustervej mv (oplandene F5B, F5A og F6G), der i dag udledes uforsinket og urensset til Mosagergrøften via udløb F50000U/F60700U, af miljømæssige hensyn ledt til det nye regnvandsbassin på matrikelnr. 15a Skovby By, Skovby for forsinkelse og rensning inden udledning til Mosagergrøften.

Matrikelnr. 15a anvendes i dag som dyrket mark.

Der vil være nyt udløbspunkt til Mosagergrøften, som er et §3 naturbeskyttet vandløb, dog vil der fremover ske en rensning i bassin og dermed en forbedret tilstand.

2.6.2 Status

Områderne er separatkloakerede.



Figur 2-13 Nuværende kloakeringsforhold. Områderne er separatkloakerede.

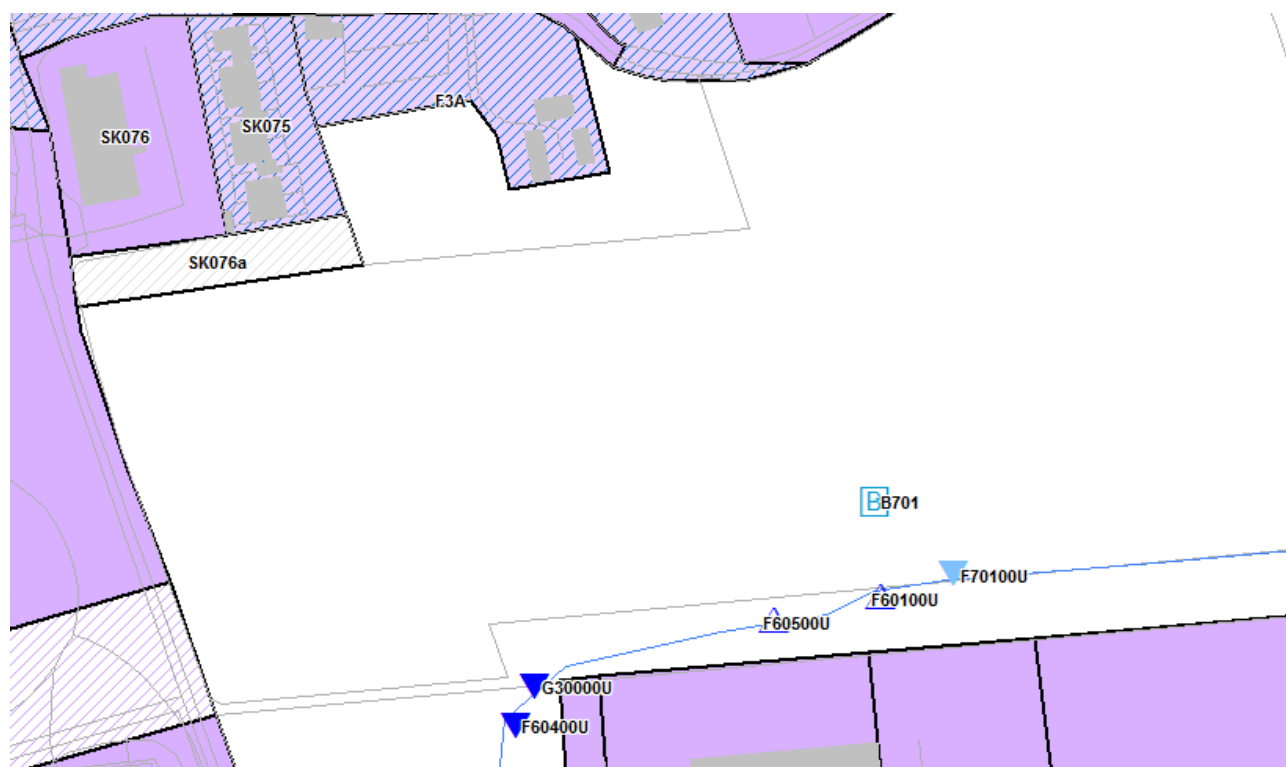
2.6.3 Plan

Der planlægges etableret et nyt regnvandsbassin B701 til håndtering af tag- og overfladevandet fra opland SK076, F4A, F5B, F5A og F6G, som placeres på nuværende mark, matrikelnr. 15a, Skovby By, Skovby.

Udledningen fra bassinet til Mosagergrøften sker fra et nyt udløbspunkt F70100U.

Udløbspunkterne F50000U/F60700U nedlægges/sløjfes.

Desuden oprettes der et nyt kloakopland SK076a for udvidelse af Rema1000 p-plads. Oplandet bliver kun regnvandskloakeret.



Figur 2-14 Placering af nyt regnvandsbassin B701 og udløb F70100U, samt kloakopland SK076a.

2.6.4 Tidsplan

Etablering og ledningsarbejder forventes opstartet i 2022, afhængig af lodsejeraftaler og udvidelsen ved Rema1000 (opland SK076a).

2.6.5 Økonomi

Skanderborg Forsyning afholder alle udgifter for etablering og drift af bassiner samt ledningsanlæg.

Skanderborg Forsyning vil opkræve tilslutningsbidrag for regnvand, for hver påbegyndt 800 m², for kloakopland SK076a.

2.6.6 Berørte matrikler

Matrikel nr.	ejerlav
15a	Skovby By, Skovby

Ejer orienteres direkte om, at tillæg 8 er sendt i høring.

3 Høring og annoncering

Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan skal efter forhandling offentliggøres med oplysning om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere på det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen. Offentliggørelse kan ske udelukkende på kommunens hjemmeside (digitalt). Der henvises til spildevandsbekendtgørelsens § 6, stk. 3.

Spildevandsplanen danner ofte grundlag for senere at påbyde den enkelte borger tiltag af et stort økonomisk omfang. Det kan derfor anbefales, at der sker en god information i forbindelse med offentlighedsfasen – evt. ved at de berørte beboerråd eller grundejerforeninger orienteres og inddrages aktivt i høringsprocessen - ud over den lovpligtige digitale annoncering på kommunens hjemmeside. Eksempelvis ved at de borgere, der får pålagt en økonomisk byrde, orienteres direkte og evt. indbydes til orienteringsmøde.

4 Screening for Miljøvurdering

Tillægget skal vurderes for miljøpåvirkninger og konsekvenser for omgivelserne efter [LBK nr. 1225 af 25/10/2018](#), "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" og skal screenes jf. §8.

Ifølge *lovbekendtgørelsen om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)* skal der kun gennemføres en miljøvurdering af planer og programmer, hvis planerne må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

4.1 Konklusion af screening

Skanderborg Kommune har foretaget en screening af planforslaget og har afgjort, at det ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet at gennemføre projekterne. Tillægget er derfor ikke omfattet af kravet om, at der skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering. Afgørelsen om ikke at udarbejde en miljøvurdering er truffet på baggrund af lovens § 10. Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, blandt andet ved at udledning af urensset spildevand til vandløb og søer nedbringes, samt at direkte udledning af urensset overfladevand fra større områder fremover ledes gennem regnvandsbassiner inden udledning til recipienter. Den væsentligste miljøgevinst opnås ved separatkloakeringer i Stjær og i indre Skanderborg by omkring Skanderupbækken, når fælleskloakken nedlægges og der ikke længere sker overløb af spildevand til recipienter.

Afgørelsen skal i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer offentliggøres med begrundelse og klagevejledning, hvilket sker samtidig med, at planforslagene fremlægges i offentlig høring.

5 Klagemuligheder

5.1 Klagevejledning for spildevandsplanstillægget

Jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 32, stk. 3 kan kommunalbestyrelsens vedtagelse af en spildevandsplan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Afgørelsen kan dog indbringes for domstolene inden 6 måneder efter meddelelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101.

5.2 Klagevejledning for afgørelse om miljøvurdering

Afgørelser truffet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer, *En afgørelse efter § 10 om, at myndigheden ikke skal gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer eller ændringer deri, kan påklages efter reglerne fastsat i den lovgivning, som planen eller programmet udarbejdes i henhold til.*

Der kan klages over kommunens afgørelse om ikke at udarbejde en miljøvurdering af planerne i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Natur og Miljøklagenævnet skal modtage klagen inden 4 uger fra datoen for offentliggørelse af afgørelsen.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende klageportalen ifølge planlovens § 60, stk. 2. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder via forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Vejledning om, hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på www.nmkn.dk. På Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside <http://nmkn.dk/> findes endvidere information om, hvordan man klager via klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indsendes via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

6 Bilag

6.1 Bilag 1, Ordforklaring

Ord	Betydning
Afskærende ledning	Kloakledning, der opsamler spildevand eller regnvand fra én eller flere hovedledninger eller kloakoplande og transporterer vandet videre til en fjernere beliggende pumpestation, renseanlæg, bassin eller recipient.
Befæstede arealer	Arealer, der er helt eller delvis uigennemtrængelige for vand.
BI5	Fem-døgns biokemisk iltforbrug. Et udtryk for vandets forurening med letomsætteligt organisk stof. Det antal milligram ilt pr. liter, som en vandprøves mikroorganismer forbruger i en fem-døgns periode til biokemisk iltning af det organiske stof i vandet. BI5 er et udtryk for mængden af organisk stof, som kan omsættes, når der er ilt til stede.
Fælles kloakeret	Et kloaksystem, hvor spildevand og regnvand løber i samme ledning.
Hydrauliske kapacitet	Fortæller noget om den vandmængde, som vandløbet kan håndtere, uden at der sker en overbelastning med risiko for erosion eller udvaskning af vandløbet.
Kloakopland	Det område, som ledningsnettet og/eller en pumpestation afvander. Et kloakopland vil enten være udlagt som et planopland, dvs. det er planlagt, at der skal være et kloakopland, men det er endnu ikke udført. Eller have status som væres udført og så bliver det til kloakopland.
N	Vandets indhold af kvælstof
Indsivning	Del af spildevandsmængden, der kommer fra indsivning af grundvand til kloaksystemet via sprækker, forskudte samlinger etc
Overfladevand	Naturligt vand som løber oven på jorden f.eks. vandløb og søer. I spildevandsteknisk sammenhæng også regnvand som strømmer af på befæstede arealer.
Opspædet spildevand	En blanding af overfladevand og spildevand fra fælleskloakerede områder. Overløb sker typisk i forbindelse med regnskyl og kan ske enten direkte fra et overløbsbygværk, der er placeret på en fællesledning, eller fra bassiner, der er placeret i tilknytning til fællesledningen.
P	Vandets indhold af fosfor
PE	Personækvivalent. Måleenhed. Udtryk for, hvor meget en person forurener med pr. dag fx med BI5, fosfor og kvælstof
Planopland	Et areal/ område, som planlægges kloakeret eller på anden måde spildevandsbehandlet. Se kloakopland.

Recipient	Betegnelse for det sted som spildevandet afledes til f.eks. vandløb, sø, hav eller jorden (nedsivning). Ordet recipient betyder modtager.
RBU	Regnbetingede udløb Udløb fra kloaksystemet under regnvejr. Det indeholder både spildevand fra fællessystemet (enstrengt kloaksystem med både regn- og spildevand) via overløbsbygværker og fra separate regnvandssystemer.
Regnvandsbassin	Anlæg i forbindelse med bortledning af regnvand fra befæstede arealer. Regnvandsbassinet opmagasinerer regnvand under kraftig regn og afgiver langsomt regnvandet til en afskærende ledning eller recipient.
Renseanlæg/ Spildevandsanlæg	Åbne og lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning og/eller behandling af spildevand m.v. i forbindelse med udledning til vandløb, søer eller havet eller til afledning til jorden eller anden form for bortskaffelse.
Separatkloakeret	Et to-strengt kloaksystem, hvor spildevand og regnvand løber i hver sin ledning. Spildevandet ledes til renseanlæg og regnvandet ledes til nærmeste egnede recipient evt. gennem et bassin.
Spildevand	Alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrig bebyggelse og fra befæstede arealer samt vand, der kan sidestilles hermed. Definitionen på spildevand omfatter således husspildevand, regnvand fra tagarealer og befæstede arealer, processpildevand, afværgvand, filterskyllevand, kølevand, samt perkolat fra lossepladser. Endvidere omfattes vand fra omfangsdræn samt drænvand fra kirkegårde af definitionen. I separatkloakerede områder tales der om regnvand og spildevand og i denne sammenhæng omfatter spildevand ikke regnvand og overfladevand.
Tag- og overfladevand	Regnvand fra tagflader og helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner. Tag- og overfladevandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer eller have en væsentlig anden sammensætning.
Tilslutningsbidrag	Et engangsbeløb grundejeren betaler for få sin ejendom sluttet til spildevandsselskabets spildevandsanlæg (det offentlige kloaksystem).
TV-inspektion	Registrering af en lednings tilstand ved undersøgelse af ledningen med et kamera. Herved kan registreres deformationer, forskudte rørsamlinger, indtrængende rødder m.v.

6.2 Oplands- og udløbsskema

6.2.1 Skanderupbækken

Oplandsskema

Delopland	Kloak	Kloak	Areal	Afløbskoefficient	RedArea	Udløb	Udløb	TotalPE	Bolig PE	Industri PE
	Status	Plan	Plan	Plan			Plan		Plan	Plan
5.1B	Fælles	Separat	8,13	0,39	2,54	U5.11	U5.3	246	231	15
5.1C	Fælles	Separat	8,18	0,44	2,88	U5.11	U5.1	313	283	30

Udløb, Status

Udløb_ID	Udløbs-type	Vandmængde_Sta	Reduceret-Areal_Pla	Vandmængde_Pl	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pl	TP_Pl	Kloakopland_Sta	Kloakopland_Pl
S	U5.11	OV	7,6	2625	11	1,8	NA	NA	5.13, 5.1B, 5.14, 5.1C, 5.1D	5.13, 5.14, 5.1D

Plan

Udløb_ID	Udløbs-type	Vandmængde_Pl	Reduceret-Areal_Pla	Vandmængde_Sta	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pl	TP_Pl	Kloakopland_Sta	Kloakopland_Pl
U5.1	SR	20160	2,88	0	0	0	26	2,42		5.1C
U5.3	SR	18816	2,69	1068	2	0,16	32	2,82	5.11, 5.12	5.1B, 5.11, 5.12
U5.11	OV	??	2,03	??			NA	NA		

Overløb U5.11 må jo blive reduceret men hvor meget har vi ikke fået oplyst.

Den del af de separerede overfladevand der IKKE går i overløb reduceres desuden ved udløbet fra renseanlæg.

Tilsluttet areal til overløb U2 reduceres fra 7,6 red. ha til 2,0 red. ha.

6.2.2 Stjær

Oplandskema

Delopland	Kloak	Kloak	Areal	Afløbskoefficient	RedArea	Udløb	Udløb	TotalPE	Bolig PE	Industri PE
	Status	Plan	Plan	Plan			Plan		Plan	Plan
U8B	Separat	Separat	1,22	0,55	0,54	U10200R	U164	23	23	0
U8C	Separat	Separat	2,54	0,37	0,75	U10166R	U164	46	46	0
U1B	Spv	Spv	0,37	0,33	0,10			2	2	0
U2	Fælles	Separat	3,95	0,52	1,64	U10000U	U165	90	90	0
U8A	Separat	Separat	1,85	0,46	0,68	U10166R	U10166R	29	29	0
U4	Fælles	Separat	1,98	0,57	0,90	U10000U	U165	44	44	0
U5C	Separat	Separat	1,03	0,50	0,41	U165	U165	40	40	0
U5B	Fælles	Separat	0,13	0,31	0,03	U10000U	U165	2	2	0
U6A	Fælles	Separat	6,60	0,49	2,59	U10000U	U165	147	117	30
U6D	Fælles	Separat	3,04	0,52	1,26	U10000U	U165	43	38	5
U6E	Separat	Separat	1,15	0,83	0,76	U165	U165	0	0	0
U6C	Fælles	Separat	1,00	0,58	0,46	U10000U	U165	30	25	5
U6B	Fælles	Separat	1,81	0,50	0,72	U10000U	U165	70	65	5
U7F	Separat privat	Separat privat	0,38	0,60	0,18	U165	U165	40	40	0
U7C	Fælles	Separat	0,39	0,30	0,09	U10000U	U165	8	8	0
U7B	Fælles	Separat	0,80	0,34	0,22	U10000U	U165	2	2	0
U7A	Fælles	Separat	6,52	0,45	2,35	U10000U	U165	124	124	0
U7E	Separat	Separat	0,41	0,85	0,28	U165	U165	0	0	0
U7D	Fælles	Separat	0,87	0,49	0,34	U10000U	U165	23	23	0
U6F	Fælles	Separat	0,13	0,55	0,06	U165	U165	16	6	10
U3B	Separat	Separat	8,91	0,23	1,64	U30000U	U30000U	2	2	0
U3A	Fælles	Separat	3,83	0,49	1,50	U10000U	U165	74	74	0
U5A	Fælles	Separat	1,76	0,54	0,76	U10000U	U165	32	32	0
U1A	Fælles	Separat	1,02	0,33	0,27	U10000U	U165	10	10	0
U3C	Separat	Separat	0,07	0,77	0,04	U165	U165	0	0	0
SK072	Spv	Spv	0,87	0,34	0,24			43	43	0

Udløbsskema

Udløb_ID	Udløbs-type	Vand-mængde_Sta	Reduceret-Areal_Pla	Vand-mængde_Pla	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pla	TP_Pla	Kloakop-land_Sta	Kloakopland_Pla
U10166R	SR	10508	2,07	14475	18	1,58	25	2,17	U5D, U8A, U8C	U5D, U8A, U6G
U164	SR	0	1,29	9014	0	0	15	1,35		U8C, U8B
U165	SR	11718,00	16,15	113061,00	16	1,68	147	13,57	U7F, U3C, U6F, U5C, U6E, U7E	U3A, U6D, U6C, U7F, U6A, U3C, U5B, U7D, U4, U6B, U2, U1A, U5A, U7A, U7C, U7B, U6F, U5C, U6E, U7E, SK073
U30000U	SR	11475	1,64	11475	20	1,72	20	1,72	U3B	U3B
		33701		148025	54	4,98	207	18,81		

Følgende overløb bliver reduceret men Forsyningen har ikke oplyst hvor meget

Udløb_ID	Udløbs-type	Vand-mængde_Sta	Reduceret-Areal_Pla	Vand-mængde_Pla	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pla	TP_Pla	Kloakop-land_Sta	Kloakopland_Pla
U10000U	OV	9451	4,11	9617	107	17,86	109	18,19	U3A, U6D, T1D, U6C, U6A, U5B, U7D, U4, U6B, U2, U1A, T2E, T2D, T2A, T1C, T1A, U5A, U7A, U7C, U7B	T1D, T2E, T2D, T2A, T1C, T1A

6.2.3 Fredensvej, Ry

Oplandsskema

Delopland	Kloak	Kloak	Areal	Afløbskoefficient	RedArea	Udløb	Udløb	To- talPE	Bolig PE	Industri PE
	Status	Plan	Plan	Plan			Plan		Plan	Plan
R2YA	Fælles	Pseudo-Sep	0,25	0,50	0,10	U2	U2	36	21	15
R3E	Fælles	Pseudo-Sep	0,50	0,50	0,20	U2	U2	23	23	0

Udløbsskema : UDLØB: Ingen ændringer - samme udløb (pseudosep)

Ud- løb_I D	Udløbs- type	Vand- mængde_St a	Reduceret- Areal_Pla	Vand- mængde_Pl a	TN_St a	TP_St a	TN_Pl a	TP_Pl a	Kloakopland_Sta	Kloakop- land_Pla
U2	OV	3357	7,48	3305	40	6,71	40	6,61	R3E, R2Z, R1A, R2, R3, R21N, R2YA	R3E, R2Z, R1A, R2, R3, R2YA

6.2.4 Låsby

Oplandsskema

Delopland	Kloak	Kloak	Areal	Afløbskoeffi- cient	RedArea	Udløb	Udløb	To- talPE	Bolig PE	Industri PE
	Status	Plan	Plan	Plan			Plan		Plan	Plan
L35A	Separat	Separat	13,51	0,35	3,78	U21	U22B	590	525	65
L35D	Separat	Separat	5,43	0,35	1,52	U21	U22B	103	103	0
L35F	Separat	Separat	6,60	0,35	1,85	U22	U22B	121	101	20
L35H	Separat	Separat	0,10	0,30	0,02	U21	U22B	0		
L36	Separat	Separat	1,60	0,24	0,31	U22	U22B	0	0	0
L36A	Separat	Separat	11,06	0,35	3,10	U22	U22B	267	187	80
L37	Separat	Separat	3,30	0,22	0,58	U22	U22B	52	52	0
L37a	Separat	Separat	0,71	0,22	0,12	U22	U22B	34	34	0
L42	Separat	Separat	5,10	0,39	1,59	U22	U22B	109	109	0
L43	Separat	Separat	3,58	0,28	0,80	U22	U22B	55	55	0
L44	Separat	Separat	3,20	0,41	1,05	U22	U22B	80	80	0
L45	Separat	Separat	11,15	0,28	2,50	U22	U22B	35	0	35
L46	Separat	Separat	16,66	0,09	1,20	U22	U22B	231	231	0
L49	Separat	Separat	7,57	0,01	0,06	U22	U22B	45	0	45
L49A	Separat	Separat	4,13	0,30	0,99	U22	U22B	15	0	15
L50	Separat	Separat	9,14	0,30	2,19	U22	U22B	143	118	25
L51	Separat	Separat	1,47	0,24	0,28	U22	U22B	21	21	0

Udløbsskema

	Ud- løb_ID	Udløbs- type	Vand- mængde_Sta	Reduceret- Areal_Pla	Vand- mængde_Pla	TN_St a	TP_St a	TN_Pi a	TP_Pi a	Kloakop- land_Sta	Kloakop- land_Pla
Ned- lægges	U21	OV	41132	0	59992	110	13,28	0	0	L35H, L35D, L35A	
	U22	SR	161616	8,84	61881	278	26,08	107	10,01	L35F, L49, L36, L46, L37, L42, L44, L41, L45, L38, L40, L43, L50, L37a, L51, L35C, L49A, L36A	L41, L38, L40, L35C, L46A, L35K, L46B
Nyt ud- løb	U22B	SR	0	21,95	153661	0	0	257	22,79		L49A, L49, L35H, L36A, L35D, L35F, L35A, L36, L46, L37, L42, L44, L45, L43, L50, L37a, L51
						388	39,36	364	32,8		

6.2.5 Skjørring

Oplandskema

Delopland	Kloak	Kloak	Areal	Afløbskoefficient	RedArea	Udløb	Udløb	To- talPE	Bolig PE	Industri PE
	Status	Plan	Plan	Plan			Plan		Plan	Plan
L1A	Fælles	Separat	3,03	0,34	0,82	L20500U	L20510U	63	63	0
L1B	Separat	Separat	0,67	0,21	0,11	L20050U	L20510U	6	6	0
L2	Fælles	Separat	11,56	0,32	2,96	L20500U	L20510U	178	158	20
L2A	Separat	Separat	0,48	0,95	0,37	L20050U	L20510U	0	0	0
L2B	Fælles	Separat	0,38	0,24	0,07	L20500U	L20510U	4	4	0
L2C	Fælles	Separat	0,40	0,20	0,06	L20500U	L20510U	7	2	5
L3A	Separat	Separat	0,44	0,95	0,33	L20050U	L20510U	0	0	0

Udløbsskema

Status

Ud- løb_ID	Udløbs- type	Vand- mængde_Sta	red area	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pla	TP_Pla	Kloakop- land_Sta	Kloakopland_Pla
L20050U	SR	5696	0,81	11	1,71	0	0	L1B, L2A, L3A	
L20500U	OV	7749	3,92	93	15,5	0	0	L2B, L2, L1A, L2C	

Plan(nyt udløb)

Ud- løb_ID	Udløbs- type	Vand- mængde_Sta	Reduceret- Areal_Pla	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pla	TP_Pla	Kloakop- land_Sta	Kloakopland_Pla
L20510U	SR	33143	4,73	0	0	43	4,06		L1B, L2A, L3A, L2B, L2, L1A, L2C

6.2.6 Skovby

Oplandskema

Delopland	Kloak Status	Kloak Plan	Areal Plan	Afløbskoefficient Plan	RedArea	Udløb	Udløb Plan	TotalPE	Bolig PE Plan	Industri PE Plan
F4A	Separat	Separat	6,69	0,31	1,66	F50000U	F70100U	31	21	10
F5A	Separat	Separat	2,24	0,41	0,73	F50000U	F70100U	88	88	0
F5B	Separat	Separat	10,58	0,36	3,05	F50100U	F70100U	227	212	15
F6G	Separat	Separat	4,78	0,34	1,30	F51947U	F70100U	94	94	0
SK076	Separat	Separat	0,49	0,90	0,35	G30000U	F70100U	5	0	5
SK076a	-	Regnvandskloak	0,20	0,90	0,14		F70100U	0		0

Udløbsskema

Udløb_ID	Udløbs-type	Vandmængde_Sta	Reduceret-Areal_Pla	Vandmængde_Pla	TN_Sta	TP_Sta	TN_Pla	TP_Pla	Kloakopland_Sta	Kloakopland_Pla
F70100U	SR	0	7,23	50610	0	0	65,8	6,1		SK076a, F5A, F4A, F5B, F6G, SK076

6.3 Bilag 3, screeningskemaer

Miljøvurdering af planer og programmer Screeningskema	Dato: 14.04.2020
--	------------------

Vurdering i forhold til lovens § 8, afkryds i de relevante kasser med JA/NEJ

```

graph TD
    Q1[Kan planen påvirke et Natura 2000 område væsentligt § 8 stk. 1, nr. 2] -- JA --> M[Miljøvurdering Høring og offentliggørelse]
    Q1 -- NEJ --> Q2[Er planen omfattet af bilag 1 el. 2 §8 stk. 1 nr. 1]
    Q2 -- JA --> Q3[Er der tale om et mindre område på lokalt plan eller små ændringer i planen § 8 stk. 2]
    Q2 -- NEJ --> Q4[Sætter planen rammer for fremtidige anlægs-tilladelser §8 stk. 1 nr. 1]
    Q3 -- JA --> M
    Q3 -- NEJ --> Q5[Kan planen medføre en væsentlig påvirkning af miljøet § 10]
    Q4 -- JA --> Q5
    Q4 -- NEJ --> I1[Ingen screening §2 stk. 1]
    Q5 -- JA --> M
    Q5 -- NEJ --> I2[Ingen miljøvurdering §10]
    I1 --> I1
    I2 --> I2
  
```

Kan planen påvirke et Natura 2000 område væsentligt (§ 8 stk. 1, nr. 2)

JA

NEJ

Er planen omfattet af bilag 1 el. 2 (§8 stk. 1 nr. 1)
Bilag: _____
Nr.: _____

JA

NEJ

Er der tale om et mindre område på lokalt plan eller små ændringer i planen (§ 8 stk. 2)

JA

NEJ

Sætter planen rammer for fremtidige anlægs-tilladelser (§8 stk. 1 nr. 1)

JA

NEJ

Kan planen medføre en væsentlig påvirkning af miljøet (§ 10)
Brug skema 2 til screening (jf. lovens bilag 3).

JA

NEJ

Ingen screening (§2 stk. 1)
Planen er ikke omfattet af loven

Ingen miljøvurdering (§10)
Husk offentliggørelse og høring af berørte myndigheder

Miljøvurdering (Høring og offentliggørelse)

Skema 1, Separatkloakering af del af opland 5.1 – Klimaprojekt Skanderupbækken i Skanderborg

Hvor og i hvilken grad må planen / projektet antages at kunne få indvirkning på miljøet?						
Sag: Tillæg 8	Miljøindvirkning				Bemærkninger	Vejledning
	Ingen betydning	Mindre betydende	Vesentlig	Bør undersøges		
Dato: 16.04.2020					Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår f.eks. i andre planer, lovgivning m.v. og / eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere, evt. m. reference til bilag.	
Sagsbeh. : Mette Fisker						
Fagtilsyn:						
+ = Gunstig virkning - = Negativ virkning	Sæt 0	Sæt + -	Sæt X		Nedenfor henviser nummer til hvilket projekt der er bemærkninger til	Mrk
Befolkning						
• Sundhed og velfærd		+			Efter separering vil der ikke længere forekomme overløb af opspædet spildevand til natur og vandløb.	i
• Svage grupper	0				Vurderes ikke til at påvirkes	ii
• Tilgængelighed		-			Der kan være midlertidige trafikale gener under anlægsarbejdet	iii
• Sikkerhed og tryghed		+			Vil medføre færre overløb af spildevand og mindre risiko for oversvømmelse af kældre	iv
Natur						
• Biologisk mangfoldighed		+			Idet der fjernes kilder til overløb af opspædet spildevand til recipienter samt etableres regnvandsbassiner vil det have en positiv effekt på den biologiske mangfoldighed, herunder fauna og flora samt mulighed for at skabe forbedrede biotoper.	v
• Fauna	0	+			Ingen bem – se ovenstående punkt	vi
• Flora	0	+			Ingen bem – se ovenstående punkt	vii
• Indhold af biotoper	0	+			Ingen bem. – se ovenstående punkt	viii
• Fredning og beskyttelse	0				ingen fredning eller beskyttelse	ix
Forurening						
• Støj		-			Støj kan midlertidigt forekomme i forbindelse med anlægsfasen	x
• Lys / skygge	0				Ikke relevant	xi
• Luft	0				Ingen betydning	xii
• Jordbund	0				Der er ikke registreret jordforureninger, området er områdeklassificeret, og hvis der fjernes jord skal der tages analyser	xiii
• Grundvand		+			Der etableres nye tætte ledninger, så der ikke fremover sker udsivninger af spildevand. Tilladelse til evt nedsivning på ejendomsniveau, behandles særskilt og kan kun tillades, såfremt det vurderes, at det ikke vil have en negativ effekt på grundvandet.	xiv
• Overfladevand		+			Udledning af urensset spildevand til vandløb og søer nedbringes. Der sker forbedret rensning af overfladevand fra befæstede arealer via bassinerne inden udledning. Udledning af overfladevand til vandområder reguleres gennem udledningstilladelse og kan kun gives, såfremt det vurderes ikke at have en negativ effekt på miljøtilstanden i vandløb og søer.	xv

• Spildevand		+		Ved separeringen er der ikke længere risiko for overløb af spildevand til natur og vandløb. Mængden af spildevand der sendes på renseanlæg mindskes betragteligt.	xxvi
Ressourcer					
• Energiforbrug		-		Vil forekomme under anlægsarbejdet	xxvii
• Vandforbrug	0			Ikke relevant	xxviii
• Forbrug, andre ressourcer	0			Ikke relevant	xix
• Affald, genanvendeligt	0			Ikke relevant	xx
• Affald, ikke genanvendeligt	0			Ikke relevant	xxi
Trafik					
• Sikkerhed / tryghed		-		Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	xxii
• Trafikmønstre		-		Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	xxiii
• Trafikstøj og vibrationer		-		Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	xxiv
By & Landskab					
• Grønne områder	0			Ikke relevant	xxv
• Landskab	0			Ikke relevant	xxvi
• Arkitektur	0			Ikke relevant	xxvii
• Kulturhistoriske værdier	0			Ikke relevant	xxviii
Interesserter					
• Borgere		-		Alle berørte borger orienteres direkte.	xxix
• Erhverv	0			Alle berørte erhverv orienteres direkte	xxx
• Myndigheder	0			Der skal ansøges om tilladelse til udledninger og evt. jordflytning	xxxi
• Foreninger	0				xxxii
<p>Konklusion:</p> <p>På baggrund af screeningen af de i skemaet nævnte miljøparametre vurderes det, at projekt 1, Separatkloakering af del af kloakopland 5.1 ved Skanderupbækken, Forslag til tillæg 8 til spildevandsplan 2016-2020, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, da planernes indhold ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.</p> <p>Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, ved at adskille regn og spildevand. Regnvand ledes til bassin hvor det renses inden udledning til recipient. Der vil således ikke længere ske overløb af opspædet spildevand fra dette område.</p>					
	Nej	Ja	Dato 16.04.2020		
Miljøvurdering?	X		Udført af Mette Fisker, Skanderborg Kommune, Natur og Miljø afdeling		

Skema 2, Separatkloakering af Stjær

Hvor og i hvilken grad må planen / projektet antages at kunne få indvirkning på miljøet?									
Sag: Tillæg 8 Dato: 16.04.2020 Sagsbeh. : Mette Fisker Fagtilsyn:	Miljøindvirkning				Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår f.eks. i andre planer, lovgivning m.v. og / eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere, evt. m. reference til bilag.	Vejledning			
	Ingen betydning	Mindre betydende	Vesentlig	Bør undersøges					
							Sæt 0	Sæt + -	Sæt X
							Nedenfor henviser nummer til hvilket projekt der er bemærkninger til		
+ = Gunstig virkning - = Negativ virkning	Sæt 0	Sæt + -	Sæt X						
Befolkning									
• Sundhed og velfærd		+			Efter separering vil der ikke længere forekomme overløb af opspædet spildevand til natur og vandløb.				
• Svage grupper	0				Vurderes ikke til at påvirkes				
• Tilgængelighed		-			Der kan være midlertidige trafikale gener under anlægsarbejdet				
• Sikkerhed og tryghed		+			Vil medføre færre overløb af spildevand og mindre risiko for oversvømmelse af kældre				
Natur									
• Biologisk mangfoldighed		+			Idet der fjernes kilder til overløb af opspædet spildevand til recipienter samt etableres regnvandsbassiner vil det have en positiv effekt på den biologiske mangfoldighed, herunder fauna og flora samt mulighed for at skabe forbedrede biotoper.				
• Fauna	0				Ingen bem – se ovenstående punkt				
• Flora	0				Ingen bem – se ovenstående punkt				
• Indhold af biotoper	0				Ingen bem. – se ovenstående punkt				
• Fredning og beskyttelse	0				ingen fredning eller beskyttelse				
Forurening									
• Støj		-			Støj kan midlertidigt forekomme i forbindelse med anlægsfasen				
• Lys / skygge	0				Ikke relevant				
• Luft	0				Ingen betydning				
• Jordbund	0				Der er ikke registreret jordforureninger, størstedelen af etape 2 og en mindre del af etape 3 er områdeklassificeret, og hvis der fjernes jord fra dette område skal der tages analyser.				
• Grundvand		+			Der etableres nye tætte ledninger, så der ikke fremover sker udsivninger af spildevand. Tilladelse til evt nedsivning på ejendomsniveau, behandles særskilt og kan kun tillades, såfremt det vurderes, at det ikke vil have en negativ effekt på grundvandet.				
• Overfladevand		+			Der sker forbedret rensning af overfladevand fra befæstede arealer via bassinerne inden udledning. Udledning af urensset spildevand til vandløb og søer nedbringes, og det får en positiv effekt på recipienterne, at der ikke længere sker overløb. Udledning af overfladevand til vandområder reguleres gennem udledningstilladelse og kan kun gives, såfremt det vurderes ikke at have en negativ effekt på miljøtilstanden i vandløb og søer.				

• Spildevand		+		Ved separeringen er der ikke længere risiko for overløb af spildevand til natur og vandløb. Mængden af spildevand der sendes på renseanlæg mindskes betragteligt.
Ressourcer				
• Energiforbrug		-		Vil forekomme under anlægsarbejdet
• Vandforbrug	0			Ikke relevant
• Forbrug, andre ressourcer	0			Ikke relevant
• Affald, genanvendeligt	0			Ikke relevant
• Affald, ikke genanvendeligt	0			Ikke relevant
Trafik				
• Sikkerhed / tryghed		-		Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet
• Trafikmønstre		-		Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet
• Trafikstøj og vibrationer		-		Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet
By & Landskab				
• Grønne områder	0			Ikke relevant
• Landskab	0			Ikke relevant
• Arkitektur	0			Ikke relevant
• Kulturhistoriske værdier	0			Ikke relevant
Interesser				
• Borgere		-		Alle berørte borger orienteres direkte.
• Erhverv	0			Alle berørte erhverv orienteres direkte
• Myndigheder	0			Der skal ansøges om tilladelse til udledninger og evt. jordflytning
• Foreninger	0			
<p>Konklusion:</p> <p>På baggrund af screeningen af de i skemaet nævnte miljøparametre vurderes det, at projekt 2, Separatkloakering Stjær, Forslag til tillæg 8 til spildevandsplan 2016-2020, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, da planernes indhold ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, ved at adskille regn og spildevand. Regnvand ledes til bassin hvor det renses inden udledning til recipient. Der vil således ikke længere ske overløb af opspædet spildevand fra dette område.</p>				
	Nej	Ja	Dato 16.04.2020	
Miljøvurdering?	X		Udført af Mette Fisker, Skanderborg Kommune, Natur og Miljø afdeling	

Skema 3, Separatkloakering af Fredensvej, Ry

Hvor og i hvilken grad må planen / projektet antages at kunne få indvirkning på miljøet?										
Sag: Tillæg 8	Miljøindvirkning				Bemærkninger	Vejlledning				
	Ingen betydning	Mindre betydende	Væsentlig	Bør undersøges						
							Dato: 03.04.2020			
							Sagsbeh. : Mette Fisker			
Fagtilsyn:										
+ = Gunstig virkning	Sæt 0	Sæt + -		Sæt X	Nedenfor henviser nummer til hvilket projekt der er bemærkninger til	Mrk				
- = Negativ virkning										
Befolkning										
• Sundhed og velfærd	0				Der sker ingen ændringer miljømæssigt, da det er en pseudoseparering. Miljøeffekten vil først forekomme, når der foretages flere separeringer i nedstrøms fælleskloakoplande.					
• Svage grupper	0				Vurderes ikke til at påvirkes					
• Tilgængelighed		-			Der kan midlertidige forekomme gener under anlægsarbejdet					
• Sikkerhed og tryghed		+			Der vil være mindre risiko for oversvømmelse af kældre					
Natur										
• Biologisk mangfoldighed	0				Der sker ingen væsentlige ændringer					
• Fauna	0				Der sker ingen væsentlige ændringer					
• Flora	0				Der sker ingen væsentlige ændringer					
• Indhold af biotoper	0				Der sker ingen væsentlige ændringer					
• Fredning og beskyttelse	0				Der sker ingen ændringer					
Forurening										
• Støj		-			Støj kan forekomme i forbindelse med anlægsfasen					
• Lys / skygge	0				Ikke relevant					
• Luft	0				Ingen betydning					
• Jordbund	0				Der er ikke registreret jordforureninger, størstedelen af etape 2 og en mindre del af etape 3 er områdeklassificeret, og hvis der fjernes jord fra dette område skal der tages analyser.					
• Grundvand		+			Der etableres nye tætte ledninger, så der ikke fremover sker udsivninger af spildevand. Tilladelse til evt. nedsivning på privat grund behandles særskilt og kan kun tillades, såfremt det vurderes, at det ikke vil have en negativ effekt på grundvandet.					
• Overfladevand	0				Ingen væsentlige ændringer					
• Spildevand	0				Ingen væsentlige ændringer					
Ressourcer										
• Energiforbrug		-			Vil forekomme under anlægsarbejdet					
• Vandforbrug	0				Ikke relevant					
• Forbrug, andre ressourcer	0				Ikke relevant					
• Affald, genanvendeligt	0				Ikke relevant					
• Affald, ikke genanvendeligt	0				Ikke relevant					
Trafik										
• Sikkerhed / tryghed		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet					

• Trafikmønstre		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
• Trafikstøj og vibrationer		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
By & Landskab						
• Grønne områder	0				Ikke relevant	
• Landskab	0				Ikke relevant	
• Arkitektur	0				Ikke relevant	
• Kulturhistoriske værdier	0				Ikke relevant	
Interesserter						
• Borgere		-			Alle berørte borger orienteres direkte.	
• Erhverv	0					
• Myndigheder	0				Hvis der flyttes jord fra området skal der tages analyser	
• Foreninger	0				Ikke relevant	
Konklusion:						
På baggrund af screeningen af de i skemaet nævnte miljøparametre vurderes det, at projekt 2, Separatkloakering Stjær, Forslag til tillæg 8 til spildevandsplan 2016-2020, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, da planernes indhold ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, ved at adskille regn og spildevand. I dette tilfælde er udledningen dog uændret i første omgang, da det er en pseudoseparering der foretages.						
	Nej	Ja	Dato 17.04.2020			
Miljøvurdering?	X		Udført af Mette Fisker, Skanderborg Kommune, Natur og Miljø afdeling			

Skema 4, Bassin og udløb ved Låsby Renseanlæg

Hvor og i hvilken grad må planen / projektet antages at kunne få indvirkning på miljøet?										
Sag: Tillæg 8	Miljøindvirkning				Bemærkninger	Veiledning				
	Ingen betydning	Mindre betydende	Væsentlig	Bør undersøges						
							Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår f.eks. i andre planer, lovgivning m.v. og / eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere, evt. m. reference til bilag.			
Dato: 03.04.2020	Sagsbeh. : Mette Fisker				Fagtilsyn:					
+ = Gunstig virkning - = Negativ virkning		Sæt 0	Sæt + -	Sæt X	Nedenfor henviser nummer til hvilket projekt der er bemærkninger til	Mrk				
Befolkning										
• Sundhed og velfærd		0								
• Svage grupper		0			Vurderes ikke til at påvirkes					
• Tilgængelighed			+		Bassin etableres, så det passer ind i området og får karakter af et rekreativt område.					
• Sikkerhed og tryghed		0								
Natur										
• Biologisk mangfoldighed			+		Der skal anlægges bassin til forsinkelse og rensning af regnvand, hvilket vil have en positiv effekt på den biologiske mangfoldighed.					
• Fauna			+		Faunaen vil påvirkes positivt ved bassiner					
• Flora			+		Floraen vil påvirkes positivt ved bassiner					
• Indhold af biotoper			+		Biotoper vil påvirkes positivt ved bassiner					
• Fredning og beskyttelse		0			ingen fredning eller beskyttelse					
Forurening										
• Støj			-		Støj kan forekomme i forbindelse med anlægsfasen.					
• Lys / skygge		0			Ikke relevant					
• Luft		0			Ingen betydning					
• Jordbund		0			Der er ikke registreret jordforureninger					
• Grundvand			+		Der ansøges om udledningstilladelse og hvis der stilles særlige krav i forhold til grundvandsinteresser vil det fremgå af tilladelsen					
• Overfladevand			+		Der sker forbedret rensning af overfladevand fra befæstede arealer i bassinet inden udledning til recipienten Lyngbygård Å. Udledning af overfladevand til vandområder reguleres gennem udledningstilladelse og kan kun gives, såfremt det vurderes ikke at have en negativ effekt på miljøtilstanden i vandløb og søer. Forhold omkring næringsstofbelastning behandles i udledningstilladelsen.					
• Spildevand			-		Forhold omkring hydraulisk belastning behandles i udledningstilladelsen					
Ressourcer										
• Energiforbrug			-		Vil forekomme under anlægsarbejdet					
• Vandforbrug		0			Ikke relevant					
• Forbrug, andre ressourcer		0			Ikke relevant					
• Affald, genanvendeligt		0			Ikke relevant					
• Affald, ikke genanvendeligt		0			Ikke relevant					
Trafik										

• Sikkerhed / tryghed		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
• Trafikmønstre		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
• Trafikstøj og vibrationer		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
By & Landskab						
• Grønne områder		+			Bassin etableres på et areal, hvor der i dag er græs og renseanlægsbygværker. Bassinet vil øge den rekreative værdi af det grønne område.	
• Landskab	0					
• Arkitektur	0					
• Kulturhistoriske værdier	0					
Interesser						
• Borgere		-			Alle berørte lodsejere høres direkte.	
• Erhverv	0				ingen	
• Myndigheder	0				Der skal ansøges om tilladelse til udledninger, eventuelle afskærende ledninger og bassiner	
• Foreninger	0					
<p>Konklusion:</p> <p>På baggrund af screeningen af de i skemaet nævnte miljøparametre vurderes det, at Forslag til tillæg 5 til spildevandsplan 2016-2020, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, da planernes indhold ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.</p> <p>Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, blandt andet ved at sikre at overfladevand renses i bassin inden udledning til recipient.</p>						
		Nej	Ja		Dato 17.04.2020	
Miljøvurdering?		X			Udført af Mette Fisker, Skanderborg Kommune, Natur og Miljø afdeling	

Skema 5, Bassin og udløb samt separatkloakering af opland L2C ved Skjørring

Hvor og i hvilken grad må planen / projektet antages at kunne få indvirkning på miljøet?										
Sag: Tillæg 8	Miljøindvirkning				Bemærkninger	Vejledning				
	Ingen betydning	Mindre betydende	Væsentlig	Bør undersøges						
							Dato: 03.04.2020			
							Sagsbeh. : Mette Fisker			
Fagtilsyn:										
+ = Gunstig virkning	Sæt 0	Sæt + -		Sæt X	Nedenfor henviser nummer til hvilket projekt der er bemærkninger til	Mrk				
- = Negativ virkning										
Befolkning										
• Sundhed og velfærd		+			Efter separering af det sidste fælleskloakerede opland vil der ikke længere forekomme overløb af opspædet spildevand til natur og vandløb.					
• Svage grupper	0				Vurderes ikke til at påvirkes					
• Tilgængelighed		+			Bassin etableres, så det passer ind i området og får karakter af et rekreativt område.					
• Sikkerhed og tryghed		+			Vil medføre færre overløb af spildevand og mindre risiko for oversvømmelse af kældre					
Natur										
• Biologisk mangfoldighed		+			Der skal anlægges bassin til forsinkelse og rensning af regnvand, hvilket vil have en positiv effekt på den biologiske mangfoldighed.					
• Fauna		+			Faunaen vil påvirkes positivt ved bassiner					
• Flora		+			Floraen vil påvirkes positivt ved bassiner					
• Indhold af biotoper		+			Biotoper vil påvirkes positivt ved bassiner					
• Fredning og beskyttelse	0				ingen fredning eller beskyttelse					
Forurening										
• Støj		-			Støj kan forekomme midlertidigt i forbindelse med anlægsfasen.					
• Lys / skygge	0				Ikke relevant					
• Luft	0				Ingen betydning					
• Jordbund	0				Der er ikke registreret jordforureninger					
• Grundvand		+			Der etableres nye tætte ledninger, så der ikke fremover sker udsivninger af spildevand. Der ansøges om udledningstilladelse og hvis der stilles særlige krav i forhold til grundvandsinteresser vil det fremgå af tilladelsen					
• Overfladevand		+			Der sker forbedret rensning af overfladevand fra befæstede arealer i bassinet inden udledning til recipient. Udledning af overfladevand til vandområder reguleres gennem udledningstilladelse og kan kun gives, såfremt det vurderes ikke at have en negativ effekt på miljøtilstanden i vandløb og søer. Forhold omkring næringsstofbelastning behandles i udledningstilladelsen.					
• Spildevand		-			Forhold omkring hydraulisk belastning behandles i udledningstilladelsen					
Ressourcer										
• Energiforbrug		-			Vil forekomme under anlægsarbejdet					
• Vandforbrug	0				Ikke relevant					

• Forbrug, andre ressourcer	0				Ikke relevant
• Affald, genanvendeligt	0				Ikke relevant
• Affald, ikke genanvendeligt	0				Ikke relevant
Trafik					
• Sikkerhed / tryghed		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet
• Trafikmønstre		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet
• Trafikstøj og vibrationer		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet
By & Landskab					
• Grønne områder		+			Bassin etableres på et areal, hvor der i dag er græs. Bassinet vil øge den rekreative værdi af det grønne område.
• Landskab	0				
• Arkitektur	0				
• Kulturhistoriske værdier	0				
Interessenter					
• Borgere		-			Alle berørte lodsejere høres direkte.
• Erhverv	0				ingen
• Myndigheder	0				Der skal ansøges om tilladelse til udledninger, eventuelle afskærende ledninger og bassiner.
• Foreninger	0				
Konklusion:					
På baggrund af screeningen af de i skemaet nævnte miljøparametre vurderes det, at Forslag til tillæg 5 til spildevandsplan 2016-2020, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, da planernes indhold ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.					
Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, blandt andet ved at adskille regnvand og spildevand, samt sikre at overfladevand renses i bassin inden udledning til recipient.					
	Nej	Ja	Dato 17.04.2020		
Miljøvurdering?	X		Udført af Mette Fisker, Skanderborg Kommune, Natur og Miljø afdeling		

Skema 6, Bassin og udløb ved Skovlundvej/mark, Skovby

Hvor og i hvilken grad må planen / projektet antages at kunne få indvirkning på miljøet?						
Sag: Tillæg 8	Miljøindvirkning				Bemærkninger	Vejledning
	Ingen betydning	Mindre betydning	Vesentlig	Bør undersøges		
Dato: 03.04.2020					Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår f.eks. i andre planer, lovgivning m.v. og / eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere, evt. m. reference til bilag.	
Sagsbeh. : Mette Fisker						
Fagtilsyn:						
+ = Gunstig virkning - = Negativ virkning	Sæt 0	Sæt + -		Sæt X	Nedenfor henviser nummer til hvilket projekt der er bemærkninger til	Mrk
Befolkning						
• Sundhed og velfærd	0					
• Svage grupper	0				Vurderes ikke til at påvirkes	
• Tilgængelighed		+			Bassin etableres, så det passer ind i området og får karakter af et rekreativt område.	
• Sikkerhed og tryghed	0					
Natur						
• Biologisk mangfoldighed		+			Der skal anlægges bassin til forsinkelse og rensning af regnvand, hvilket vil have en positiv effekt på den biologiske mangfoldighed.	
• Fauna		+			Faunaen vil påvirkes positivt ved bassiner	
• Flora		+			Floraen vil påvirkes positivt ved bassiner	
• Indhold af biotoper		+			Biotoper vil påvirkes positivt ved bassiner	
• Fredning og beskyttelse	0				ingen fredning eller beskyttelse	
Forurening						
• Støj		-			Støj kan forekomme i forbindelse med anlægsfasen.	
• Lys / skygge	0				Ikke relevant	
• Luft	0				Ingen betydning	
• Jordbund	0				Der er ikke registreret jordforureninger	
• Grundvand		+			Der ansøges om udledningstilladelse og hvis der stilles særlige krav i forhold til grundvandsinteresser vil det fremgå af tilladelsen	
• Overfladevand		+			Der sker forbedret rensning af overfladevand fra befæstede arealer i bassinet inden udledning til recipient. Udledning af overfladevand til vandområder reguleres gennem udledningstilladelse og kan kun gives, såfremt det vurderes ikke at have en negativ effekt på miljøtilstanden i vandløb og søer. Forhold omkring næringsstofbelastning behandles i udledningstilladelsen.	
• Spildevand		-			Forhold omkring hydraulisk belastning behandles i udledningstilladelsen	
Ressourcer						
• Energiforbrug		-			Vil forekomme under anlægsarbejdet	
• Vandforbrug	0				Ikke relevant	
• Forbrug, andre ressourcer	0				Ikke relevant	
• Affald, genanvendeligt	0				Ikke relevant	
• Affald, ikke genanvendeligt	0				Ikke relevant	
Trafik						

• Sikkerhed / tryghed		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
• Trafikmønstre		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
• Trafikstøj og vibrationer		-			Der kan forekomme midlertidige gener under anlægsarbejdet	
By & Landskab						
• Grønne områder		+			Bassin etableres på et areal, hvor der i dag er græs. Bassinet vil øge den rekreative værdi af det grønne område.	
• Landskab	0					
• Arkitektur	0					
• Kulturhistoriske værdier	0					
Interessenter						
• Borgere		-			Alle berørte lodsejere høres direkte.	
• Erhverv	0				ingen	
• Myndigheder	0				Der skal ansøges om tilladelse til udledninger, eventuelle afskærende ledninger og bassiner.	
• Foreninger	0					
<p>Konklusion:</p> <p>På baggrund af screeningen af de i skemaet nævnte miljøparametre vurderes det, at Forslag til tillæg 5 til spildevandsplan 2016-2020, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, da planernes indhold ikke vurderes at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet.</p> <p>Denne vurdering bygger på, at tillæggets formål er at fremme miljøforbedringer, blandt andet ved at sikre at overfladevand renses i bassin inden udledning til recipient.</p>						
		Nej	Ja		Dato 17.04.2020	
Miljøvurdering?		X			Udført af Mette Fisker, Skanderborg Kommune, Natur og Miljø afdeling	

Formål

Screeningen (tjeklisten) bruges til at afgøre om en plan eller et program skal miljøvurderes jf. Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (Lov 425 af 18.05.2016 og senere ændringer af denne), afsnit II.

Der er pligt til at miljøvurdere planer og programmer, hvor der fastlægges rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der kan have en VÆSENTLIG indvirkning på miljøet – for en uddybning af hvilke planer og programmer der er omfattet, se lovens § 8, samt lovens bilag 1 og 2.

Den udfyldte tjekliste bruges til at afgøre om der er tale om en væsentlig indvirkning på miljøet eller ej. Ved beslutning om, at der IKKE skal udarbejdes miljøvurdering indgår tjeklisten som argumentation herfor og skal følgelig forefindes som dokument i sagen.

Afgørelsen af, om der skal foretages miljøvurdering eller ej, foretages altid ud fra en konkret vurdering og kan eksempelvis ikke alene baseres på antallet og placeringen af afkrydsninger. Afgørelsen kvalificeres af en udfyldt tjekliste samt evt. uddybende undersøgelser, vedlagt som bilag eller beskrevet med præcise henvisninger.

Vejledning

Alle tjeklistens punkter skal vurderes og besvares ift. følgende spørgsmål:

- Er der tale om en indvirkning på miljøet indenfor det pågældende område? Både miljøvirkningen forårsaget af planens nye elementer og omgivelsernes miljøvirkning på de nye elementer skal vurderes.
- Hvad består denne indvirkning i?
- Hvilken grad af indvirkning er der tale om? Er den positiv, neutral eller negativ, sammenlignet med den situation, hvor planen / programmet ikke gennemføres?
- Hvordan forebygges, undgås, begrænses – eller sikres, understøttes, forstærkes – denne indvirkning?

Når screeningen er foretaget vurderes det om planen / programmet har så væsentlig en miljøpåvirkning, at der bør foretages en egentlig og mere tilbundsående miljøvurdering.

I tjeklisten er angivet vejledende bemærkninger som kan hjælpe en til at udføre de bedste vurderinger af indvirkningerne på miljøet.

ⁱ Påvirkes befolkningens (borgernes) sundhed og velfærd, helbredstilstand og velbefindende?

ⁱⁱ Påvirkes forholdene for handicappede (blinde og svagtseende, gangbesværede, hørehæmmede), ældre og børn?

ⁱⁱⁱ Påvirkes tilgængeligheden (uhindret adgang for alle) i anlæg og bygning?

-
- iv Påvirkes sikkerhed og trygheden for beboere og besøgende?
- v Påvirkes områdets biologiske mangfoldighed (indholdet af forskelligartet dyre- og planteliv)?
Er området spredningskorridor, kerneområde, sårbart naturområde, EF-habitatområde, geologisk interesse område, enkelt lokalitet af geologisk interesse?
- vi Påvirkes områdets indhold af fauna (dyreliv)? Er der særlig fauna, som er beskyttet i.h.t. Lovgivning eller som bør beskyttes ud fra andre hensyn?
- Påvirkes områdets indhold af flora (planter)? Er der særlig flora, som er beskyttet i.h.t. Lovgivning eller som bør beskyttes ud fra andre hensyn?
 - Påvirkes områdets indhold af biotoper (levesteder)? Påvirkes sammenhængen (spredningskorridorerne) mellem biotoperne?
- ix Er der eksisterende fredninger eller andre lovfæstede beskyttelser, f.eks. strand-, fortidsminde, sø- og åbenskyttelseslinje, kirke- og skovbyggelinie, beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelseslovens § 3? Skal de pågældende myndigheder høres i sagen?
- x Påvirkes mængden af støj, f.eks. i form af støj fra maskiner, ventilationer, transport, eller støj fra legende børn?
- xi Påvirkes lys- og skyggeforholdet, f.eks. pga. skyggende bygninger/træer eller pga. belysning, trafiklys og refleksioner?
- xii Påvirkes luftens indhold af støv, vanddamp, aerosoler, lugt m.m. ?
- xiii Påvirkes jordbundsmiljøet? Findes der registrerede jordforureninger i området?
- xiv Påvirkes grundvandet, f.eks. i form af ændring i de grundvandsbeskyttende forhold (jordlag, afstand til vandforsyningsanlæg, vandboringer m.m.) ?
- xv Påvirkes forholdene for overfladevand, herunder afledning fra befæstede arealer og tagarealer til søer, grøfter og dræn? Påvirkes risiko for spild med forurenende stoffer på arealerne?
- xvi Påvirkes håndteringen af spildevand?
- xvii Påvirkes forbruget af energi (el, olie- og benzin, gas, fjernvarme m.m.)
- xviii Påvirkes forbruget af drikkevand (og indirekte afledningen af vand)
- xix Påvirkes forbruget af andre ressourcer, herunder f.eks. sten, grus, træ m.m.
- xx Påvirkes mængden af genanvendeligt (glas, sten, metal, komposterbart og brændbart) affald
- xxi Påvirkes mængden af ikke-genanvendeligt (miljøbelastende) affald?
- xxii Påvirkes trafiksikkerheden for især de svage trafikanter (gående, cyklister og handicappede)
- xxiii Påvirkes trafikens valg af veje? Påvirkes trafikmængden og indenfor hvilke trafikarter?
- xxiv Påvirkes mængden af trafikstøj og/eller vibrationer/støj fra trafikken?
- xxv Påvirkes de grønne områder (f.eks. parkområde, græsareal, skov, hegn, mark), herunder adgangen til disse områder?
Er området et regionalt friluftsområde, et skovrejsningsområde / eks. eller planlagt skov, er skovrejsning uønsket?,

-
- ^{xxvi} Påvirkes det billede, som kendetegner landskabet?
Landskabeligt interesseområde, eksisterende sommerhus- / kolonihaveområde, inden for kystnærhedszonen, værdifuldt landbrugsareal, landbrugsareal af sekundær betydning, town-scape, bybilledet, arkitektur, fritliggende bebyggelser
- ^{xxvii} Påvirkes opfattelsen af stedets arkitektur i form af bygningsarkitekturen eller bybilledet
- ^{xxviii} Påvirkes miljøet omkring f.eks. kirker, fredede- og bevaringsværdige bygninger, ældre bygninger, kulturhistoriske interesseområder, værdifulde kulturmiljøer, historiske vejstrækninger, fortidsminder og gærder.
- ^{xxix} Påvirkes borgerne generelt eller grupper heraf direkte? Er der gener forbundet med planen / programmet? Påvirkes borgerne dagligdag igennem længere tid? Skal borgerne høres i sagen?
- ^{xxx} Påvirkes forholdene for erhvervslivet? Skal erhvervslivet høres i sagen?
- ^{xxxi} Påvirkes andre myndigheder af planen / programmet og skal de høres i sagen?
- ^{xxxii} Påvirkes interesseforeninger af planen / programmet og skal de høres i sagen?