



Lemvig Kommune
Teknik og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



25. juni 2015

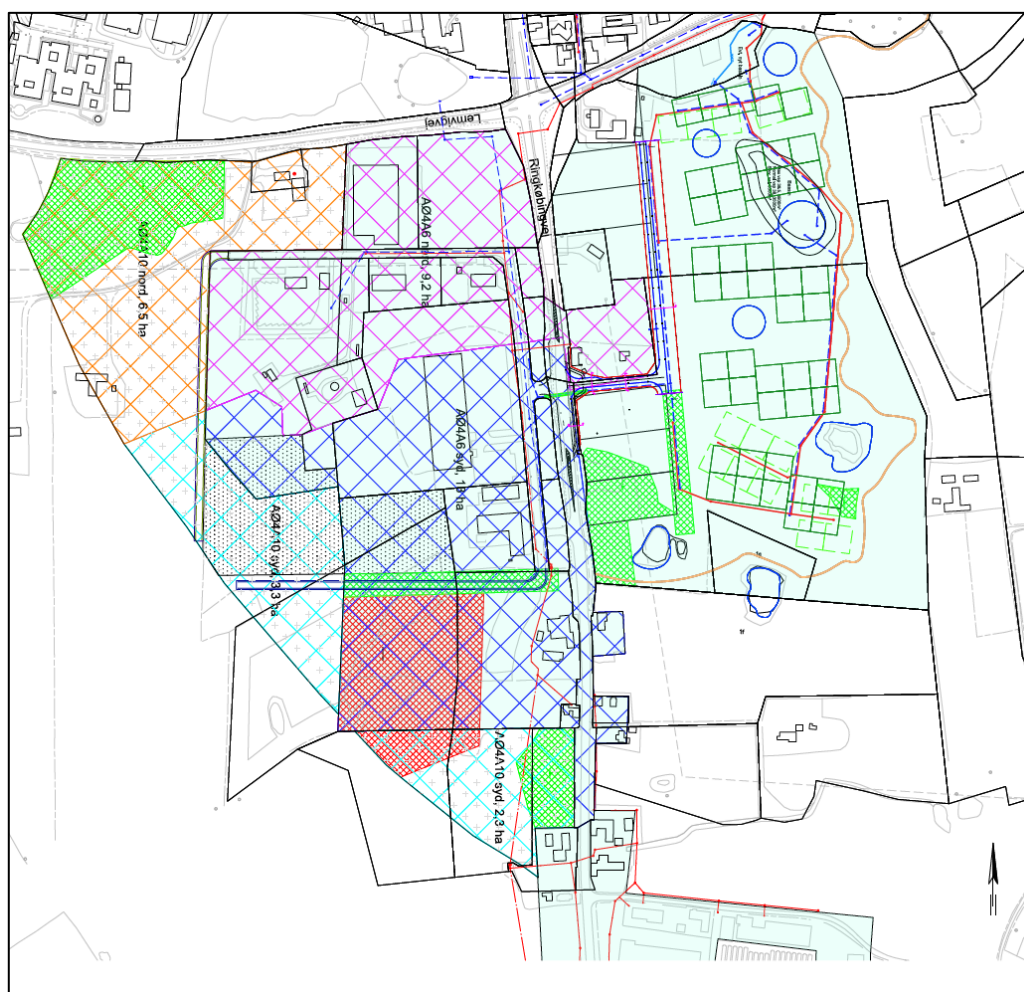
Teknik & Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200

Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 06.00.05P16-0007
S.nr.: 123505
B.nr.: 964708

Tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2013-2021

Ref.: SUDO
Dir.tlf.: 9663 1404

KB: 172,
Version 5,
Q-gruppen 27/3-2013



Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
2. Lovgrundlag	3
3. Plangrundlag.....	4
4. Kloakeringsforhold - Status og Plan.....	4
4.1 Status.....	4
4.2 Plan	4
4.3 Miljøpåvirkning.....	5
5. Grundejere der berøres af tillægget.....	5
6. Tidsplan	6
7. Økonomi	6
8. Behandling af tillægget til spildevandsplan	6
9. Vedtagelse	6

Bilag

- Tegning nr. A062965 – oversigt over kloakoplande mv.
- Screening af tillæg

I forbindelse med behandlingen af sagen kan det være nødvendigt, at Lemvig Kommune indsamler, behandler og videregiver oplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataloven har man blandt andet ret til at bede om indsigt i de oplysninger, der behandles, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige Lemvig Kommunes oplysninger samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet. Forvaltningsloven og offentlighedsloven giver normalt også mulighed for at få indsigt i sagen. Lemvig Kommune sender og modtager breve, dokumenter og andre informationer fuldt elektronisk via e-post og web-sider. Adressen til Teknik & Miljø er: teknik@lemvig.dk





1. Indledning

Lemvig Kommune har udarbejdet et nyt plangrundlag i form af tillæg til Kommuneplan 2013-2025 samt en ny lokalplan nr. 181. Disse ændringer er sket i forbindelse med, at Lemvig Varmeværk ønsker at flytte varmeproduktionen ud af byen efterhånden som de nuværende produktionsenheder er udtjente. Varmeværket skal udflyttes til området ved Merkurvej.

Dette tillæg nr. 1 til Lemvig Kommunes Spildevandsplan 2013-2021 er udarbejdet på baggrund af ovenstående, idet det område Varmeværket skal etableres i kun delvist er omfattet af spildevandsplanen. Der skal derfor inddrages et nyt område i spildevandsplanen. Det nye kloakopland benævnes AØ4A10 og planlægges kloaksepareret med afledning af spildevand og regnvand.

2. Lovgrundlag

Dette tillæg til Spildevandsplanen 2013-2021 er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §32.

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Love:

- Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber ved lovbekendtgørelse nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om afgift af spildevand nr. 938 af 27. juni 2013.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer nr. 939 af 3. juli 2013.

Vejledninger:

- Vejledning fra Miljøstyrelsen 5/1999. Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen 3/2001. Betalingsregler for spildevandsanlæg.





3. Plangrundlag

Lemvig Kommunes Spildevandsplan 2013-2021

Lemvig Kommunes Kommuneplan 2013-2025

4. Kloakeringsforhold - Status og Plan

4.1 Status

Det areal, der ønskes inddraget i nyt kloakopland ligger i ny kommuneplanramme 1E 2.13, der er udlagt til erhvervsområde. Arealet er ukloakeret og udnyttes i dag til landbrugsdrift.

Området er ikke omfattet af spildevandsplanen.

Lemvig Vand & Spildevand har ingen spildevands- eller regnvandsledninger i området.

4.2 Plan

Tillægget omfatter opland AØ4A10 i alt 12,1 ha. Kloakeringen af området udføres efter principperne i Lemvig Kommunes Spildevandsplan 2013-2021.

Tillægget medfører, at opland AØ4A10 udlægges til separatkloakering. Spildevand ledes til Lemvig Renseanlæg, hvor det tilsluttes inden for anlæggets nuværende kapacitet.

Regnvand

Etableringen af det nye kloakopland bevirker, at det eksisterende kloakopland AØ4A6 og det planlagte kloakopland AØ4A10 hver deles op i 2 dele (nordlig og sydlig del, benævnt A og B i oplandsskema), da det ikke er muligt at håndtere alt regnvand samlet af hensyn til terrænforhold og mulige områder for regnvandsbassiner.

Dette betyder, at regnvand fra eksisterende opland AØ4A6 (syd) og planlagt opland AØ4A10 (syd), fremadrettet vil skulle aflede regnvand under Ringkøbingvej til regnvandsbassin i opland AØ4A9 (udløb RAØA9). Regnvand fra eksisterende opland AØ4A6 (nord) og planlagt opland AØ4A10 (nord) vil fremadrettet skulle aflede regnvand mod det eksisterende regnvandsbassin ved Lemvig Gymnasium i opland AV2A1 (udløb RAØ4A6).

Regnvandsbassiner dimensioneres efter spildevandsplanens retningslinjer.

Recipienten er Lemvig Sø for begge regnvandsudløb.





Spildevand

Gældende for både opland AØ4A6 og AØ4A10 er, at disse samlet vil lede spildevand til Lemvig Renseanlæg. Dette sker via den eksisterende spildevandledning fra opland AØ4A6 i Sønderbjerg og Ringkøbingvej. Afledningen vil ske sammen med spildevand fra Rom, der pumpes til kloakopland AØ4A6.

Oplandsskema

Opl. nr	Ejer	Plan	Oplandsnavn	Kloaktype	Oplandsstørrelse			Tørvejrsmængde							Regnbetingede udløb			Bemærkning
					Areal	A-koef.	Bef. Ar.	Bolig	Erhverv	Total	Qspv	Qind	Total	Ra	Type	Udløbsnr.	Recipientnavn	
		[JA]			[ha]		[ha]	[p.e.]	[p.e.]	[p.e.]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	nr.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
AØ4A6B	LVS		Merkurvej	S	13,0	0,5	6,35	100	30		2,0	0	2,0	2	RBR	RAØ4A9	Lemvig Sø	Lemvig Varmeværk mv.
AØ4A10B	LVS	JA		S	5,6	0,35	1,96	121			0,3	0	0,3	2	RBR	RAØ4A9	Lemvig Sø	Spildevand fra industri
AØ4A6A	LVS		Merkurvej	S	9,2	0,8	7,36	199			0,5	0	0,5	2	RBR	RAØ4A6	Lemvig Sø	Spildevand fra industri
AØ4A10A	LVS	JA		S	6,5	0,35	2,28	140			0,3	0	0,3	2	RBR	RAØ4A6	Lemvig Sø	Spildevand fra industri
Sum					34,3		17,95	560	30		3,1		3,1					

Oplandsnr. benævnt med A ligger i den nordlige del af kloakoplandet og oplandsnr. benævnt med B ligger i den sydlige del af kloakoplandet.

Drænvand fra marker må ikke kobles på kloaksystemet.

Nuværende tillæg giver også den juridiske grundlag for at foretage evt. nødvendig arealerhvervelse i forbindelse med etablering af kloakledninger, pumpestationer, bygværker, bassiner m.v.

4.3 Miljøpåvirkning

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer skal alle fysiske planer, som skønnes at få væsentlig indvirkning på miljøet, miljøvurderes.

Lemvig Kommune har gennemført en screening af nærværende tillæg til spildevandsplan med henblik på at vurdere, om der skal gennemføres en miljøvurdering af tillægget. Der henvises til bilag 1. Lemvig Kommune har i den forbindelse vurderet, at spildevandsplanlægningen ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet, og der derfor ikke skal gennemføres en miljøvurdering.

5. Grundejere der berøres af tillægget

Alle ejendomme indenfor ny kloakopland AØ4A10 er omfattet af nærværende tillæg.





6. Tidsplan

Separatkloakeringen af det nye kloakopland forventes foretaget i takt med etablering af bebyggelse.

7. Økonomi

Opland AØ4A10 separatkloakeres ved spildevandsforsyningsselskabets foranledning i forbindelse med etablering af varmeværkets bebyggelse.

Lemvig Vand & Spildevand A/S's omkostninger forventes at udgøre 2,0 mio. kr. excl. moms.

8. Behandling af tillægget til spildevandsplan

Tillægget offentliggøres

Efter offentliggørelsen på www.lemvig.dk er tillægget fremlagt i 8 uger. I denne periode kan det fremlagte tillæg kommenteres over for Lemvig Kommune.

Tillægget fremsendes samtidig med til Naturstyrelsen til orientering.

Når tillægget er vedtaget af Kommunalbestyrelsen offentliggøres dette på www.lemvig.dk

Spildevandsplanen kan ikke påklages til anden myndighed.

9. Vedtagelse

Tillægget har været i offentlig høring i perioden 26. marts 2015 til den 21. maj 2015.

Tillægget er endeligt vedtaget af Lemvig Kommunalbestyrelse på mødet den 24. juni 2015





Lemvig kommune
Teknik & Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



26. marts 2015

Teknik & Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200

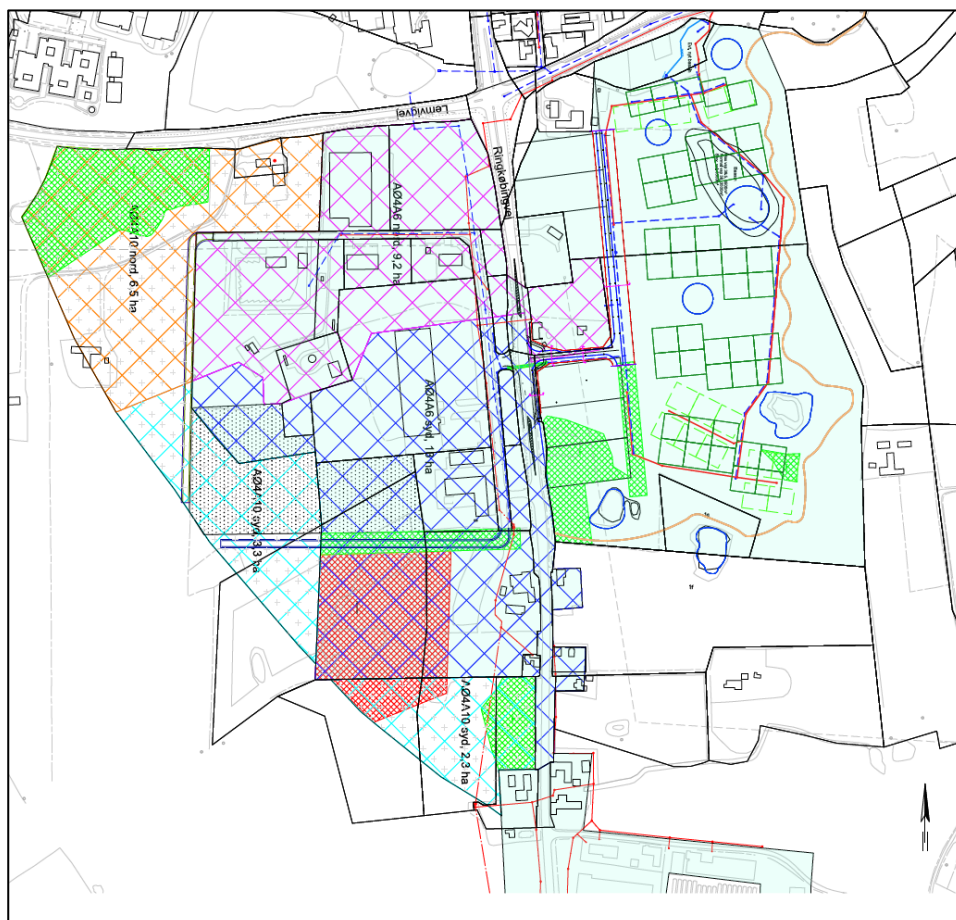
Mail: teknik@lemvig.dk
J.nr.: 06.00.05P16-0007
S.nr.: 123505
B.nr.: 968356

Ref.: SUDO
Dir.tlf.: 9663 1404

KB: 172,
Version 5,
Q-gruppen 27/3-2013

Tillæg nr. 1 - Spildevandsplan 2013-2021

MILJØSCREENING





Planens/planernes nr. og navn	Tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2013-2021 – Inddragelse af nyt kloakopland AØ4A10 i forbindelse med Lemvig Varmeværks skal flyttes til området ved Merkurvej. Kloakoplandet skal separatkloakeres.		
Formål og omfang	Screene for påvirkninger ved etableringen af det nye kloakopland og separatkloakeringen.		
Dato for screening	27. februar 2014		
Kan planen påvirke et Natura 2000-område væsentligt ?	Ja	Nej	X
Er planen omfattet af bilag 3 eller 4 i MV-loven	Ja	Nej	X
Hvis ja, inden for hvilket område?			

Indledning og forklaring til screeningen:

Scoping

Såfremt planen påvirker et Natura 2000-område væsentligt eller er omfattet af bilag 3 eller 4, skal den miljøvurderes, og der screenes ikke, men man går direkte til scopingsfasen.

Dog er der den undtagelse, at planer for anlæg på bilag 3 og 4 ikke skal miljøvurderes, hvis planen er for et mindre område på lokalt plan, eller hvis planen indeholder mindre ændringer i eksisterende planer.

Til scoping benyttes nedenstående skema også, men i bemærkninger tilføjes de forhold, der skal vurderes. Skemaet medsendes som bilag i scopingshøringen og benyttes som bilag til miljørapporten.

Screening

Alle andre planers indvirkning på omgivelserne vurderes inden for de efterfølgende temaer med tilhørende spørgsmål. De enkelte temaer er ikke prioriteret. Spørgsmålene udfyldes mht., om planen er ikke relevant/ ikke væsentlig påvirkning, positiv påvirkning eller kan få væsentlig betydning for et aktuelt område/emne. Det er en overordnet, kvalitativ vurdering. Hvis et forhold vurderes at have væsentlig negativ eller positiv betydning, skal planen miljøvurderes på de forhold.

Kryds ved "Ikke væsentlig" uddybes under bemærkninger. Det skal være kort og kan enten være en konkret begrundelse for vurderingen eller henvisning til lovgivning, grænseværdi eller lignende.

Sættes der bare ét kryds i "Kan være væsentlig" skal planen miljøvurderes.



Screening for miljøvurdering af forslag til tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2013-2021

Tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2013-2021's indvirkning på miljøområdet er vurderet i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer jf. lovbekendtgørelse nr. 939 af 03/07 2013.

Formålet med screeningen er at afgøre, om der skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering.

Nedenstående skema indeholder en vurdering af spildevandsplanens påvirkninger på miljøet indenfor en række temaer. Punkterne i skemaet er hentet dels fra lovens bilag 2 og dels fra vejledningen til loven.

Screening / scoping for tillæg 1's indvirkning på miljøet.	Ikke relevant/ikke væsentlig påvirkning	Positiv påvirkning	Væsentlig /vurderes nærmere	Bemærkninger/begrundelser
Biologisk mangfoldighed				
Dyre-og planteliv samt mangfoldighed	X			Nærmeste Natura 2000 område er Lem Vig, ca. 1,5 km mod nord. Det er fuglebeskyttelsesområde og beskyttet på grund af Toppet Skallesluger og Hvinand, de forekommer ikke på det nye kloakopland og det vurderes, at de ikke vil blive påvirket af tillægget. Området er i dag delvis dyrket mark, delvis brakareal og forventes ikke at udgøre en attraktiv biotop for Bilag IV arter og det vurderes, at de ikke vil blive påvirket af tillægget. kloakoplandet forventes ikke at rumme hverken fredede arter eller gul- og rødlistede arter.
Fredning og naturbeskyttelse	X			Tillægget vurderes ikke at have nogen negativ indflydelse på naturbeskyttede områder, se ovenstående. Separatkloakeringen bevirker udledningen af tag- og overfladevand neddrøslles via regnvandsbassiner til Lemvig Sø. Næringsstofbelastningen hertil vil derfor ikke øges. Der er i tillægget ingen indgriben i fredede områder eller aktiviteter, der kan virke forstyrrende herpå.
Befolkning/materielle goder				
Friluftsliv/rekreative interesser	X			Ikke relevant, ingen påvirkning.
Materielle goder	X			Idet området kloaksepareres er der mindre risiko for oversvømmelser fra kloaksystemet.
Sundhed				
Sikkerhed og sundhed	X			Spildevand og aerosoler indeholder mange mikroorganismer, hvoraf nogle er sygdomsfremkaldende og smitsomme. Der skal derfor af hensyn til sikkerheden og sundheden for renselanlæggenes ansatte arbejdes efter en række regler og retningslinjer, der er fastsat i loven om





Screening / scoping (step 2) for spildevandsplanens indvirkning på miljøet.	Ikke relevant/ikke væsentlig påvirkning	Positiv påvirkning	Væsentlig /vurderes nærmere	Bemærkninger/begrundelser
				arbejds miljø. Ved indførelse af separat kloakering vil risikoen for hændelser med overløb af urensset spildevand reduceres, derved reduceres risikoen for, at personer bliver syge, som følge af kontakt med urensset spildevand.
Jordbund				
Jordforurening (registreret/ikke registreret)	X			Nærmeste jordforurening er en V1-kortlægning på Ringkøbingvej 12 som følge af en tidligere Automobilforretning med traktorer. Kortlægningen vurderes ikke at have betydning i forhold til etableringen af varmekilde og det nye kloakopland.
Risiko for forurening	X			Se ovenstående.
Jordhåndtering/flytning	X			Hvis der under anlægsarbejdet konstateres forurenede jord, f.eks. enten ved etablering af bassiner eller ledninger, skal arbejdet standses. Den forurenede jord skal håndteres jf. retningslinjerne i jordforureningsloven.
Vand				
Udledning til vandmiljøet	X			Idet det nye kloakopland separat kloakeres vil der udelukkende udledes tag- og overfladevand fra området til Lemvig Sø. Dette vil bl.a. ske via nye regnvandsbassiner, der skal placeres i kloakopland AØ4A9.
Risiko for forurening af grundvand	X			Renovering af kloaksystemer vil resultere i tætte ledningsnet med minimal risiko for udsivning af spildevand til grundvandet. Derudover vil forbedret spildevandsrensning ligeledes mindske risikoen for forurening af grundvandsressourcerne.
Grundvandsdannelse	X			Befæstelsen af arealet vil betyde en mindre grundvandsdannelse. Grundvandsdannelsen vil med en befæstelsesandel på 0,35 formindskes med ca. 50.000 m ³ vand pr. år. Der er ingen vandindvinding nedstrøms der påvirkes. Befæstelsen af arealet vil betyde en mindre grundvands tilstrømning til vandløbene i Fåremølle Ås opland, da den sydlige del af planområdet ligger i dette opland. Ændring vurderes at være så lille at det ikke påvirker vandløbet.
Luft, støj, støv				
Luft	X			Der må påregnes støvende arbejde i anlægsperioden for kloaksepareringen.
Støj og vibrationer	X			I anlægsperioden kan der være øget støjpåvirkning fra entreprenørmaskiner.





Screening / scoping for spildevandsplanens indvirkning på miljøet.	Ikke relevant/ikke væsentlig påvirkning	Positiv påvirkning	Væsentlig /vurderes nærmere	Bemærkninger/begrundelser
Trafik og transport				
Sikkerhed/tryghed	X			
Trafikafvikling/belastning	X			Ved anlægsarbejder ved etablering af spildevandsledninger m.v. vil der under udførelsen kunne forekomme hastighedsbegrænsning og omkørsel. Øget trafik kan forekomme under anlægsfasen.
Ressourcer				
Arealforbrug	X			Der forventes ikke arealforbrug til etablering af bassiner eller trykledninger.
Energiforbrug	X			Der forventes ikke forøget el-forbrug.
Vandforbrug	X			Der forventes ikke en øgning eller ændring af vandforbruget.
Ressourcer				
Produkter, materialer, råstoffer	X			Etablering af ledninger vil medføre forbrug af materialer. Stigningen vurderes at være underordnet på regionalt niveau.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	X			Det forventes ikke at ske ændringer i anvendelse af fældningsmidler på forsyningens renseanlæg.
Affald	X			Der forventes en mindre forøgelse af slamproduktionen som følge af etablering af nyt kloakopland. Målsætningen for slamhåndteringen er fortsat, at anvende slammet som jordforbedringsmiddel på landbrugsjord.
Landskab				
Landskabelig værdi /byarkitektonisk værdi	X			Lokalplanområdet ligger placeret inden for det geologiske interesseområde Kronheden, der er udpeget som et eksempel på landskabsudviklingen ved Hovedopholdslinjen. Anlægsarbejder ved etablering af spildevandsledninger m.v. forventes ikke at bidrage negativt til oplevelsen af de "store" geologiske landskabstræk og vil derfor ikke stride mod områdets udpegning som geologisk interesseområde.
Grønne områder	X			
Skovrejsning /skovnedlæggelse	X			
Kulturarv				
Kulturhistoriske forhold	X			Regnvandsbassiner, pumpestationer og ledninger placeres under hensyntagen til beskyttelseslinjer omkring fredede fortidsminder og eventuelle andre kulturarvsværdier.
Landbrug				
Slamhåndtering	X			Nuværende slamhåndtering med udspreddning på landbrugsjord fortsætter i planperioden.





Screening / scoping (step 2) for spildevandsplanens indvirkning på miljøet.	Ikke relevant/ikke væsentlig påvirkning	Positiv påvirkning	Væsentlig /vurderes nærmere	Bemærkninger/begrundelser
Klimatiske faktorer				
Eventuel påvirkning af klima	X			Tillægget vurderes ikke at medføre negative påvirkninger på klimaet. Derimod er klimatiske ændringer, såsom kraftigere regnhændelser indarbejdet i dimensioneringen af spildevandsledninger, således håndteringen af regn- og spildevand er mere fremtidssikret.

Miljøvurdering ?	Ja	Nej	Bemærkninger
		X	De negative effekter, der er identificeret ved realisering af det nye kloakopland, vurderes at være af mindre betydning. Idet det nye kloakopland skal separatkloakeres vurderes det overordnet set, at der kun vil blive afledt tag- og overfladevand til Lemvig Sø og dermed ingen spildevandsafloadninger under ekstreme regnhændelser.

4. Konklusion

I screeningen af tillæg nr. 1 til spildevandsplan for 2013-2021's indvirkning på miljøet, er der undersøgt 27 specifikke punkter. Det er vurderet, at tillægget ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på miljøet på en række områder.

Det nye kloakopland sikrer at afledning af spildevand og regnvand sker separat, således risikoen for hændelser med overløb af urensset spildevand til Lemvig Sø undgås.

Anlægsarbejder kan medføre negative påvirkninger af de trafikale forhold og kan give støvende og støjende gener under anlægsfasen.

Forslaget til tillæg nr. 1 for Spildevandsplanen 2013-2021 vurderes samlet set ikke at kunne få væsentligt indvirkning på miljøet jævnfør Miljøvurderingslovens § 3 stk. 2¹, hvorfor det konkluderes, at der ikke skal udføres en miljøvurdering af planen.

5. Offentliggørelse af afgørelse om ikke at udføre miljøvurdering af tillæg nr. 1 til Spildevandsplan 2013-2021.

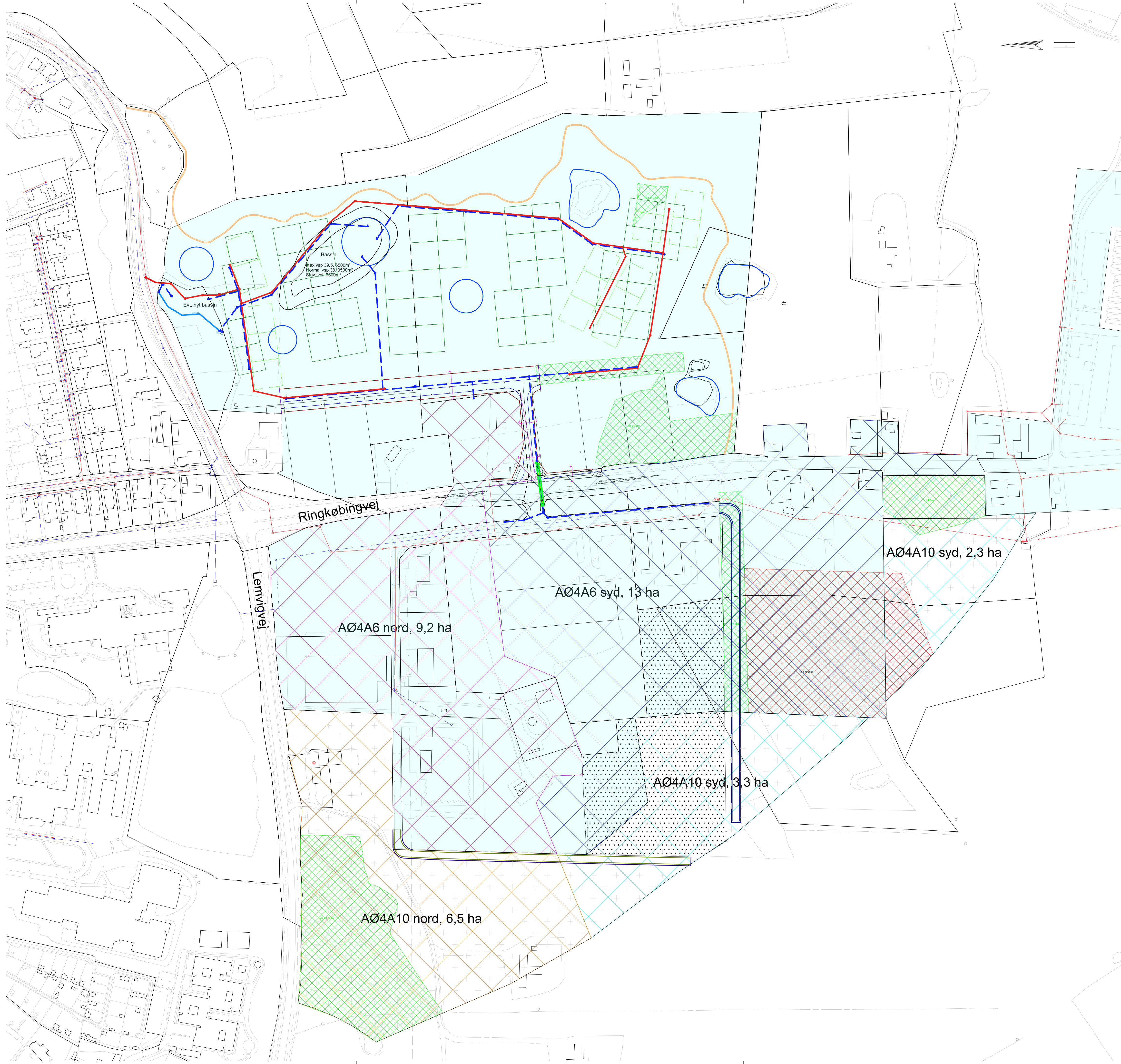
Screeningen har resulteret i en afgørelse om ikke at udarbejde en miljøvurdering af tillæg nr. 1 til Spildevandsplan 2013-2021 i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer.



Denne afgørelse skal offentliggøres med begrundelse og klagevejledning. Klagefristen er jævnfør Lov om miljøvurdering af planer og programmer 4 uger.

1 Lov nr. 939 af 03/07 2013 om miljøvurdering af planer og programmer.





NOTER

Tegningen indeholder oplysninger om udstykningsplaner iht. lokalplan 178, 2014.
Oplysningerne er udleveret af Lemvig Kommune.
Tegningen indeholder oplysninger om eksisterende og planlagte spildevandsplansområde.
Oplysningerne er udleveret af Lemvig Kommune.
Efter aftale med Lemvig Kommune, Plan og projekt er der på nærværende tegning anvist område hvor der skal påregnes terrænregulering i forbindelse med byggemodning.
Bassinvolumener er omtrentlige.

SIGNATURER

- Planlagt spildevandsplansområde AØ4A10
- Planlagt spildevandsplansområde AØ4A10 syd
- Planlagt spildevandsplansområde AØ4A10 nord
- Eksisterende spildevandsplansområde AØ4A6 nord
- Eksisterende spildevandsplansområde AØ4A6 syd
- Område terrænregulering i forbindelse med byggemodning
- Område ikke muligt at afvande pga. ikke gunstigt terræn
- Eksisterende spildevandsplansområde
- Område for nyt varmeværk
- Projekteret spildevandsledning
- Projekteret regnvandsledning
- Eksisterende spildevandsledning
- Eksisterende regnvandsledning
- Eksisterende spildevandsstryklledning

FORELØBIGT TRYK
19-01-2015

Ver.	Dato	Bemærkninger	Tegn./Udarb.	Kontr.	Godk.
------	------	--------------	--------------	--------	-------

Lemvig Vand og Spildevand
Byggemodning af Ringkøbingvej, Lemvig

Oversigtsplan Reviderede spildevandsplansområde	A-nr.	A062965
	Tegn./Udarb.	HANB/ LTMU
	Kontr.	.
	Godk.	.
Bemærkninger	Mål	1:2000
	Dato	--.2014
	Dokument nr.	.