

FEBRUAR 2021
ALLERØD KOMMUNE

TILLÆG NR. VII TIL ALLERØD KOMMUNES SPILDEVANDSPLAN 2013

NYT OPLAND ND2 VED VASSINGERØD



FEBRUAR 2021
ALLERØD KOMMUNE

TILLÆG NR. VII TIL ALLERØD KOMMUNES SPILDEVANDSPLAN 2013

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

NYT OPLAND ND2 VED VASSINGERØD

PROJEKTNR.

A094699

DOKUMENTNR.

A094699-013-001

VERSION

0,1

UDGIVELSESDATO

September 2020

BESKRIVELSE

Tillæg til spildevandsplan

UDARBEJDET

ASNO

KONTROLLERET

JHH

GODKENDT

JHH

INDHOLD

1	Baggrund	6
2	Lovgrundlag	7
3	Nyt kloakopland	8
3.1	Afledning af spildevand	8
3.2	Afledning af regnvand	9
3.3	Data for oplandet og data til PULS	9
4	Forhold til øvrig planlægning	11
4.1	Kommuneplan og lokalplan	11
4.2	Den statslige vandområdeplan	11
5	Administrative retningslinjer	13
5.1	Kloakering for spildevand	13
5.2	Kloakering for regnvand	13
6	Økonomi	14
7	Tidsplan	15
8	Miljøvurderingsloven	16

Bilag:

Miljøscreening af Tillæg VII til Allerød Kommunes spildevandsplan 2013

1 Baggrund

Formålet med tillæg nr. VII til Allerød Kommunes Spildevandsplan 2013 er at skabe det planmæssige grundlag for separatkloakering af et erhvervsområde i Lyngbe liggende i et nyt opland ND2.

I hovedtræk drejer tillægget sig om:

- gennemførelse af kloakering af 2 matrikler
- indlemmelse af 2 matrikler i kloakeret opland

Et forslag til tillæg VII til spildevandsplan 2013 har været i offentlig høring fra 16. oktober til 13. december 2020.

Tillægget til spildevandsplanen er vedtaget af Byrådet den 25. februar 2021.

2 Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 32 skal Allerød Kommune udarbejde en plan for bortskaffelse af spildevand i kommunen.

Spildevandsplanen må ikke stride mod regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning² eller mod kommuneplanen.

Planen er bindende for kommunens administration af håndtering af spildevand i forhold til borgere, erhvervsvirksomheder og øvrige institutioner, der ejer fast ejendom i kommunen.

Spildevandsplanen er således Allerød Kommunes retslige og administrative grundlag for myndighedsbehandling på spildevandsområdet.

Krav til spildevandsplanens indhold fremgår af spildevandsbekendtgørelsens³ § 5, idet alene nedenstående punkter er relevante for nærværende tillæg:

1) Hvordan spildevandsplanen forholder sig til kommune- og vandområdeplanen samt til den økonomiske planlægning og til vandløbenes fysiske tilstand.

2) De eksisterende og planlagte fælles spildevandsanlæg og renseforanstaltninger i kommunen, herunder afgrænsning af de enkelte kloakoplande, kloakeringsområder samt i hvilket omfang den enkelte ejendom er tilsluttet, jf. § 16, stk. 3, med angivelse af, om anlægget er ejet af et spildevandsforsyningsselskab, der er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1, eller ikke er ejet af et sådant selskab.

9) Hvilket vandområde spildevandet fra de enkelte oplande udledes eller ønskes udledt til, udløbenes placering og de forventede udledte mængder af spildevand.

11) Om forventet gennemførelse i de enkelte kloakeringsområder mv.

Det følger af spildevandsbekendtgørelsens § 7, at kommunen skal ajourføre planen for bortskaffelse af spildevand i kommunen, herunder ajourføre oplandsgrænser og oplysninger om forventet gennemførelse i de enkelte kloakeringsområder mv., når der sker ændringer i forudsætningerne herfor.

Den nærmere placering af stik aftales mellem forsyningsselskabet og grundejerne.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

² Lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 om vandplanlægning

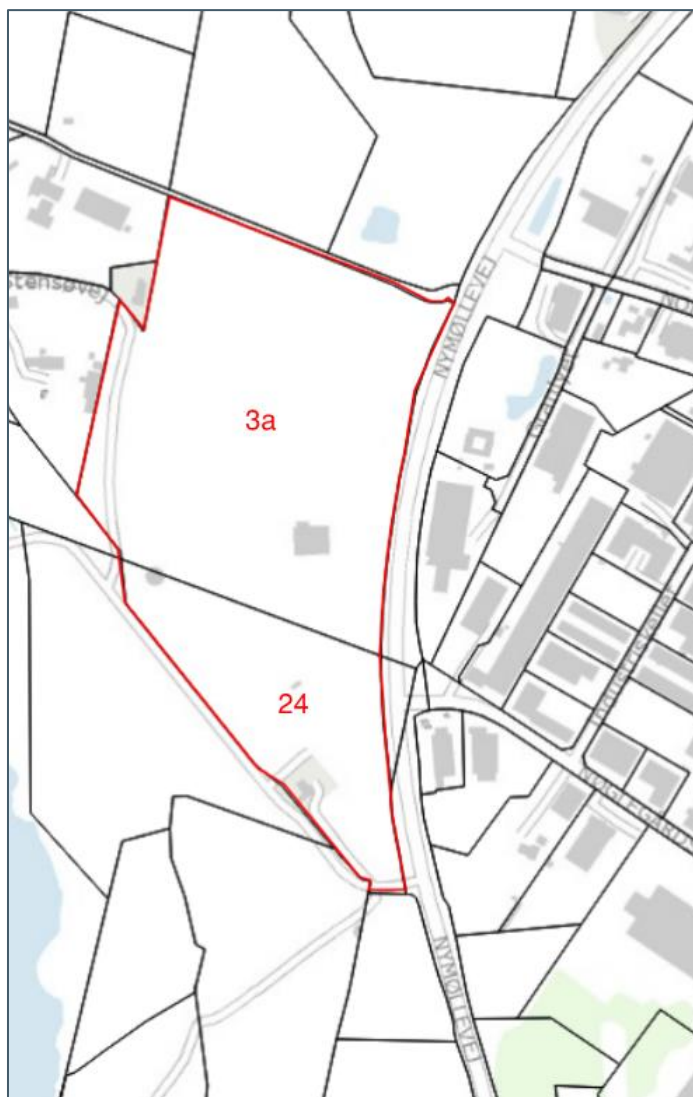
³ Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

3 Nyt kloakopland

Følgende matrikler indlemmes i separatkloakeret opland:

- 3a Lynges By, Lynges
- 24 Uggeløse By, Uggeløse

Oplandet udgør ca. 12,3 ha og kan ses i Figur 1.



Figur 1 Oversigt over opland

3.1 Afledning af spildevand

Afledning til spildevandskloak vil omfatte:

- sanitært spildevand
- evt. processpildevand
- evt. overfladevand, der pga. forurening ikke kan tillades afledt til regnvandskloakken

Spildevandet ledes til Lynge Renseanlæg, hvor der er kapacitet til at rense spildevandet. Renseanlægget har en kapacitet på 12.000 PE og en belastning på ca. 5.500 PE jf. den igangværende strukturanalyse for den fremtidige spildevandsrensning.

Retningslinjer for afledning af spildevand til forsyningsselskabets kloak fremgår af kapitel 5.

3.2 Afledning af regnvand

Regnvand fra tage og befæstede arealer ledes som udgangspunkt til forsyningsselskabets regnvandskloak med udledning til Vassingerødløbet via eksisterende udløb U3.15. Udledningen af regnvand via udløb U3.15 er vurderet i afsnit 4.2.

Retningslinjer for afledning af regnvand til forsyningsselskabets kloak fremgår af kapitel 5.

3.3 Data for oplandet og data til PULS

3.3.1 Data for oplandet

Følgende oplandsdata gælder for opland ND2:

Område	Opland	Oplandsareal (ha)	Befæstet areal til kloak (ha)	Vandforbrug (m ³ /år)
Vassingerød		177,65	30,80	43219
Separatkloakeret		57,37	18,49	13869
	ND2	12,3	4,2	800

3.3.2 Data til PULS

Følgende data til PULS gælder for opland ND2, der skal tilføjes til udløb U3.15:

Qt (l/s)

Spildevandsmængden der i gennemsnit afledes fra oplandet til spildevandskloakken inkl. indsivning (Qi) er vandforbruget tillagt indsivningen (se nedenfor). Vandforbruget forventes at blive 800 m³/år eller 0,026 l/s i gennemsnit over året.

Qi (l/s)

Indsivningen vil være nærmest 0 ved etablering af kloakken, men vil stige med tiden som følge af begyndende utætheder. I henhold til Allerød Kommunes Spildevandsplan er det samlede oplandsareal, der er afvandet til Lyngse Renseanlæg, på 123 ha. Indsivningen var i 2011 på ca. 80.000 m³ svarende til ca. 1,7 m³/d/ha eller 0,02 l/s/ha. Indsivningen for oplandet som helhed kan dermed forventes at blive 0,24 l/s på sigt. Det fremhæves at der er tale om et skøn baseret på historiske data.

4 Forhold til øvrig planlægning

4.1 Kommuneplan og lokalplan

Matriklerne er omfattet af kommende ny Lokalplan 3-395 samt tillæg til kommuneplanen. Tillægget til kommuneplanen og den nye lokalplan 3-395 udlægger området til landzone med mulighed for erhverv, og giver dermed mulighed for at fortsætte eksisterende aktiviteter i form af ressourcecenter i kloakoplandet. Tillægget til spildevandsplanen er i overensstemmelse med udkastet til tillæg til kommuneplanen og lokalplan og sikrer, at spildevand fra erhvervsaktiviteterne i området afledes til forsyningsselskabets kloak.

Såfremt der ikke vedtages en ny lokalplan for området vil nærværende tillæg til spildevandsplanen blive annulleret.

4.2 Den statslige vandområdeplan

Spildevandskloakken afleder spildevandet til Lyngse Renseanlæg, der har udledning til det målsatte vandløb Græse Å i udledningspunktet U3.08. Græse Å er omfattet af den statslige vandområdeplan 2015-2021 med målsætningen *God økologisk tilstand* og *God kemisk tilstand*. Der må ikke ske forringelse af den aktuelle tilstand i vandløbet.

Græse Å løber til Roskilde Fjord, der i vandplanen har målsætningen *God økologisk tilstand* og *God kemisk tilstand*. Der må ikke ske forringelse af den aktuelle tilstand i kystvandet.

Det er kommunens vurdering, at den øgede udledning ved U3.08 er ubetydelig i forhold til den eksisterende udledning, både i forhold til vandføring og stofmæssig belastning.

Det nye kloakopland ligger i vandløbsoplandet til Vassingerødløbet, og regnvandskloakken har udledning til dette vandløb.

Vassingerødløbet er fra st. 2647 omfattet af vandområdeplanen med målsætningen *God økologisk tilstand* og *God kemisk tilstand*. Vassingerødløbet løber til Hestetangs Å og videre i Mølleå-systemet med udledning i Øresund. Hestetangs Å har ligeledes målsætningen *God økologisk tilstand* og *God kemisk tilstand*, mens Mølleåen er udpeget som *Stærkt modificeret*. Der må ikke ske forringelse af den aktuelle tilstand i vandløbene.

Vandløbssystemet løber gennem Farum Sø, Furesø og Lyngby Sø, der er omfattet af vandområdeplanen med målsætningen *God økologisk tilstand* og *God kemisk tilstand*. Der må ikke ske forringelse af den aktuelle tilstand i søerne.

Ved tillægget øges det kloakerede areal tilknyttet Novafos' udledning til Vassingerødløbet fra ca. 50 ha til ca. 62 ha, svarende til en forøgelse på ca. 25 %, og

det befæstede areal øges fra ca. 12,2 ha til ca. 16,4 ha, svarende til en forøgelse på ca. 35 %.

Ud fra spildevandsplanens generelle retningslinjer om forsinkelse af afledning af regnvand til kloakken, således at der for nye eller ændrede tilslutningstilladelser maksimalt må afledes 1 l/s/ha, vil udledningen til Vassingerødløbet potentielt kunne blive øget med 12,3 l/s fra det nye kloakopland.

Median maksimum vandføringen i Vassingerødløbet ved udledningsspunktet er beregnet til at være 0,36 l/s/ha vandløbsopland. Med et vandløbsopland på 392,65 ha svarer det til en median maksimum vandføring på ca. 141 l/s. Den potentielle maksimale forøgelse af udledningen svarer således til kun ca. 9 % af vandføringen ved median maksimum. Den reelle forøgelse af udledningen forventes at være væsentligt mindre.

Det er kommunens vurdering, at forøgelsen af udledningen fra U3.15 ikke vil have betydning for vandmiljøet. Kommunen har desuden i tillæg IV til kommunens spildevandsplan 2013 fastlagt, at der skal etableres yderligere bassinvolumen med rensning og forsinkelse ved bl.a. udløb U3.15. Bassinet vil blive dimensioneret i forhold til den konkrete belastning, således at det sikres, at vandkvalitet ikke forringes.

Vilkår for Novafos' udledning i U3.15 fastlægges i en revideret udledningstilladelse.

På baggrund af ovenstående er det kommunens vurdering, at tillægget til spildevandsplan ikke er i modstrid med vandplanen.

5 Administrative retningslinjer

5.1 Kloakering for spildevand

Sanitært spildevand og eventuelt processpildevand skal afledes til spildevandskloakken. Processpildevand skal renses efter BAT inden tilslutning til kloakken.

Forurenede overfladevand kan tillige ledes til spildevandskloakken i særlige tilfælde og under nærmere vilkår, som det fremgår nedenfor.

Eventuelt forurenede overfladevand må maksimalt afledes med 1 l/s/red. ha til spildevandskloakken. Dog kan forurenede overfladevand afledes uforsinket fra overdækkede arealer og fra uoverdækkede arealer op til 20 m².

5.2 Kloakering for regnvand

Ved afledning af tag- og overfladevand til regnvandskloakken skal afledningen forsinkes, så der maksimalt afledes 1 l/s/ha til spildevandsselskabets regnvandskloak uden mulighed for overløb til regnvandskloakken.

Regnvand fra befæstede arealer, der er mere forurenede end almindeligt belastet separat regnvand, skal forinden tilslutning til regnvandskloakken renses lokalt, så det kan sidestilles med almindeligt belastet separat regnvand. Hvis det ikke er muligt at rense til dette niveau, betragtes det som forurenede procesoverfladevand, der skal afledes til spildevandskloakken, jf. afsnit 5.1.

5.2.1 Krav til dimensionering af privat regnvandshåndtering

Regnvand, der falder på private matrikler, må ikke give anledning til, at der afstrømmer overfladevand til nabomatrikler, herunder veje, ved regnhændelser, der statistisk sker hyppigere end hvert 10. år. Private regnvandsanlæg skal dimensioneres efter dette.

6 Økonomi

Omkostninger til at etablere, drive og vedligeholde spildevands- og regnvandsledninger fra matrikelskel og frem til renseanlæg hhv. udledning i Vassingerødløbet påhviler Novafos Spildevand Allerød A/S.

7 Tidsplan

Matriklerne forventes kloakeret i 2021.

8 Miljøvurderingsloven

Tillægget til spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsloven⁴. Allerød Kommune har gennemført en vurdering (screening) af, om tillægget til spildevandsplanen kan få væsentlig indvirkning på miljø. På baggrund af denne screening har Allerød Kommune truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering af tillægget.

Afgørelsen fremgår af bilag 1 til tillægget.

⁴ Lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)