

Allerød Kommune

**Tillæg nr. X til Allerød
Kommunes
Spildevandsplan 2013**

Ændring af spildevandskloakering til
separatkloakering af område ved Ved
Lerbakken

September 2022

COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby
Telefon 56 40 00 00
Telefax 56 40 99 99
www.cowi.dk

Allerød Kommune

Tillæg nr. X til Allerød Kommunes Spildevandsplan 2013

Ændring af spildevandskloakering til
separatkloakering af område ved Ved
Lerbakken

September 2022

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund	2
2	Lovgrundlag	3
3	Indhold	4
3.1	Tillæggets placering i spildevandsplan 2013	4
3.2	Tillæggets nærmere afgrænsning	5
3.3	Anden planlægning	6
4	Afledning af spildevand og regnvand	8
4.1	Afledning af spildevand	8
4.2	Ændringer i afledning af regnvand fra opland GN	8
4.3	Afledning af regnvand fra opland GO	8
5	Miljømæssige forhold	10
5.1	Afledte mængder af regnvand	10
5.2	Afledte mængder af spildevand	10
6	Ændringer i oplandsdata mv. som følge af tillæg nr. X	11
6.1	Oplande	11
6.2	Regnvandsudløb	11
7	Berørte lodsejere	12
8	Økonomi	12
9	Tidsplan	12
10	Miljøvurdering af Tillæg X	13
11	Bilag	14

1 Baggrund

Formålet med tillæg nr. X til Allerød Kommunes Spildevandsplan 2013 er at skabe det planmæssige grundlag for ændring af kloakeringsform fra spildevandskloakering til separatkloakering af følgende ejendomme:

- Ved Lerbakken nr. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 16 og 17
- Bjergvej nr. 21
- Høveltsvangsvej nr. 90, 92, 94 og 96
- Matr.nr. 28 Høveltsvang, Uggeløse
- Matr.nr. 18b Høveltsvang, Uggeløse
- Matr.nr. 82 Lynge By, Lynge

Tillægget beskriver de afledte effekter af omdannelsen af ejendommenes kloakeringsform fra spildevandskloakering til separatkloakering fsva. ændringer i udledte mængder af regnvand, berørte lodsejere, tidsplan og økonomi.

Et forslag til tillæg X har været i offentlig høring fra den 25. maj 2022 til den 20. juli 2022.

Tillægget til spildevandsplanen er vedtaget af byrådet den 20. september 2022. Tillægget træder i kraft umiddelbart efter vedtagelse.

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 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 spildevandsforsyningselskab, 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.
- 10) Hvilke ejendomme, der forventes at skulle afgive areal eller få pålagt servitut ved gennemførelse af projekter i overensstemmelse med spildevandsplanen
- 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 forsyningselskabet og grundejerne.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

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

³ Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

3 Indhold

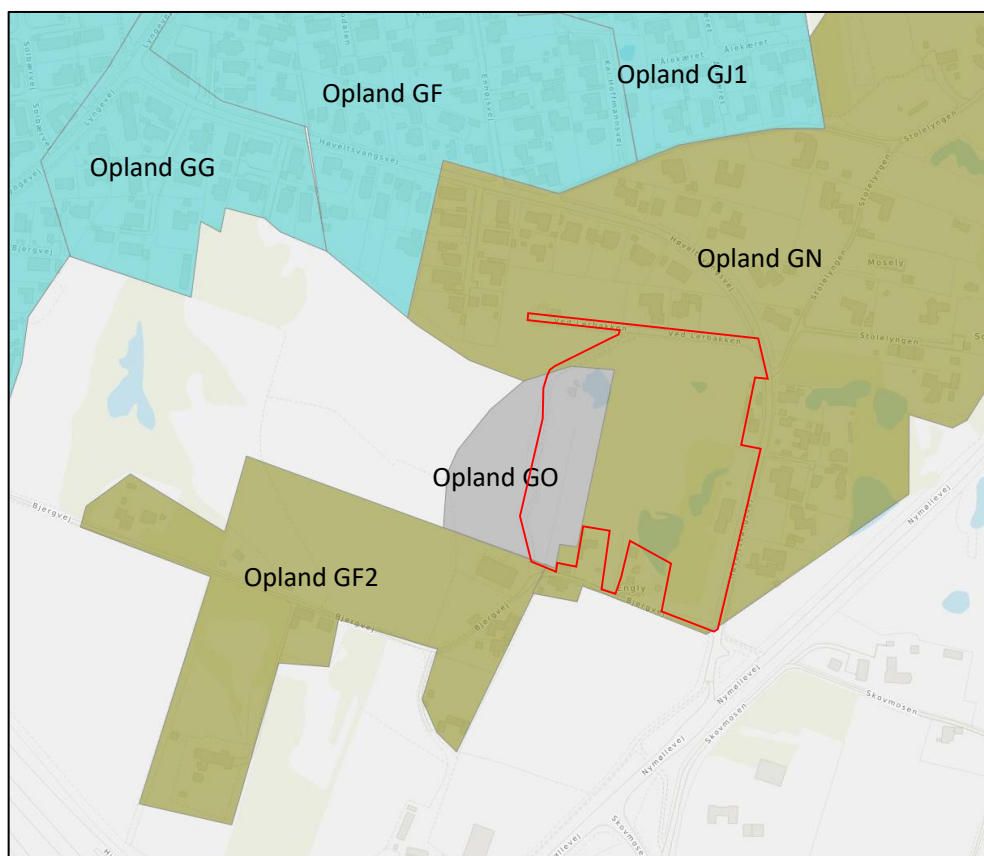
3.1 Tillæggets placering i spildevandsplan 2013

Tillæggets afgrænsning vist med rød signatur på figur 1, er beliggende i den sydlige del af Lillerød By og er delvist beliggende i de allerede definerede kloakoplande GO og GN.

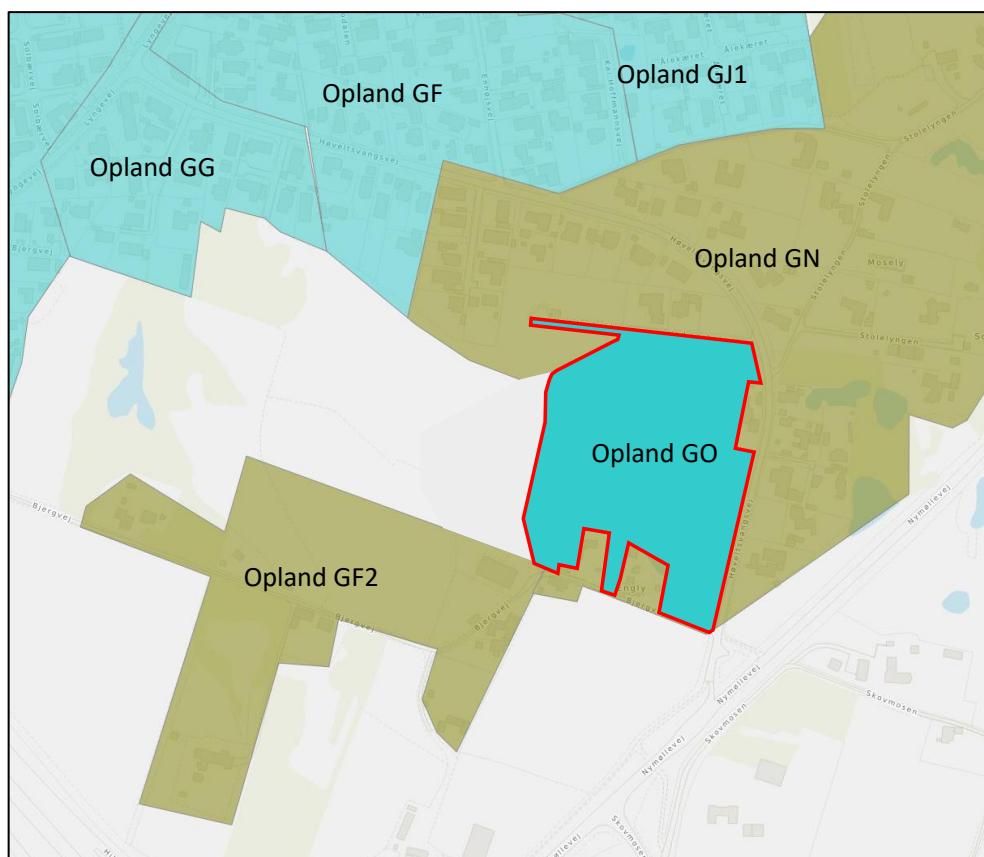
Opland GN er udlagt som spildevandskloakeret og opland GO er blot udlagt som planlagt kloakeringsområde.

Med nærværende tillæg sker følgende ændringer i de berørte oplande:

- Opland GN reduceres svarende til den røde afgrænsning
- Opland GO ændres svarende til den røde afgrænsning
- Det nye kloakopland der derved fremkommer kaldes opland GO og separatkloakeres.



Figur 1 Ændringer i oplande som følge af nærværende tillæg



Figur 2: Nye oplandsafgrænsninger som følge af nærværende tillæg

3.2 Tillæggets nærmere afgrænsning

Ejendommene Ved Lerbakken nr. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 16 og 17, Bjergvej nr. 21 samt Høveltsvangsvej nr. 90, 92, 94 og 96 samt matr.nr. 28 Høveltsvang, Uggeløse, matr.nr. 18b Høveltsvang, Uggeløse og matr.nr. 82 Lyng By, Lyng er vist på nedenstående kortudsnit.



Figur 3 Ejendommene Ved Lerbakken nr. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 14, 15, 16 og 17, Bjergvej nr. 21 samt Høveltsvangsvej nr. 90, 92, 94 og 96 samt matr.nr. 28 Høveltsvang, Uggeløse, matr.nr. 18b Høveltsvang, Uggeløse og matr.nr. 82 Lyng By, Lyngbebyggelse i kloakopland GO i Lillerød.

Oplandet separatkloakeres.

3.3 Anden planlægning

3.3.1 Kommunal planlægning i medfør af planloven

Området er i kommuneplanen udlagt til byzone og ligger i rammeområde RA.B.05, der er udlagt til boligområde. Området er desuden beliggende inden for lokalplan 2-307 Nyt boligområde ved Høveltsvangsvej, der er vedtaget i 2012.

Ændringerne i kloakeringsform fra spildevandskloakering til separatkloakering er i overensstemmelse med den kommunale planlægning (kommuneplan og lokalplaner).

3.3.2 Vandplanen

I forhold til den statslige vandområdeplan er det vurderet, at de afledte stigninger i udledningen af separat regnvand til Rørmosegrøften og rensset spildevand

til Kollerød Å er så beskedne, at de ændrede udledninger ikke hindrer målopfyldelse for vandløbene.

Tillæg X er derfor vurderet ikke at stride mod regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning.

4 Afledning af spildevand og regnvand

4.1 Afledning af spildevand

Ejendommene i nyt kloakopland GO vil generere en spildevandsmængde svarende til maksimalt ca. 60 indbyggere. Spildevandet afledes til Lillerød Renseanlæg, der har den fornødne restkapacitet til rensning af vandet. Stigningen i belastningen af Lillerød Renseanlæg vil på årsbasis udgøre 2,8 t COD, 1,2 t BI5, 0,4 t Tot-N og 0,1 t Tot-P svarende til ca. 60 PE.

4.2 Ændringer i afledning af regnvand fra opland GN

Den arealmæssige reduktion af opland GN sker i et tidligere ubebygget område af oplandet. Der er derfor ingen ændringer i afledningen af regnvand fra opland GN som følge af ændringerne.

4.3 Afledning af regnvand fra opland GO

Opland GO separatkloakeres med særskilt afledning af regnvandet til eksisterende regnvandskloak i Høveltsvangsvej, der leder til regnvandsudløb i Rørmosegrøften ved brønd nr. GXA4120. Udledningstilladelsen er meddelt i brønd PBR007 efter Allerød Kommunes daværende nummereringssystem for kloaksystemet.

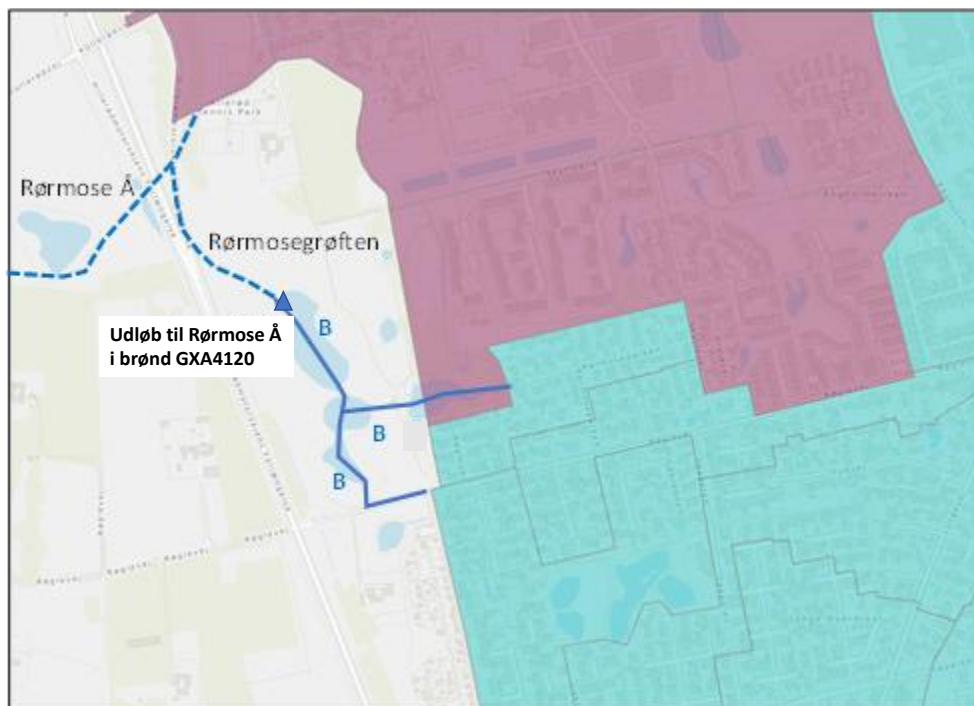
Befæstelsesgrader

Befæstelsesgrad for de kommende separerede oplande tager udgangspunkt i bestemmelserne i lokalplan 2-307. Lokalplanen fastsætter, at det samlede boligareal for de enkelte ejendomme ikke må overstige 300 m². Da der er 16 ejendomme i området, anslås det samlede befæstede areal til 0,7 ha. inkl. vejarealer:

Tabel 1 Arealer der afvandes til Rørmosegrøften

Kloakopland	Befæstelsesgrad	Oplandsareal totalt	Oplandsareal befæstet
Opland GO	21%	3,34 ha	0,70 ha

Placering af udløb ved brønd nr. GXA4120 til Rørmosegrøften er vist nedenfor:



Figur 4 *Placering af udløb ved brønd nr. GXA4120 til Rørmosegrøften og placering af regnvandsbassiner som regnvandet passerer forinden udledning*

4.3.1 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.

5 Miljømæssige forhold

5.1 Afledte mængder af regnvand

Koncentrationen af forurenende stoffer i regnvandet er beregnet jf. ”Datateknisk anvisning for regnbetingede udløb (RBU), version 3, gyldig fra 1/1 2021”.

Der er regnet med en årsnedbør på 5.200 m³/ha efter fradrag af initialtab på 1 mm/regnhændelse. Årsnedbøren før fradrag af initialtab er således omkring 600 mm.

Tabel 2 Udledning via udløb ved brønd nr. GXA4120 til Rørmosegrøften

Udløb til Rørmosegrøften	Koncentration / årlig mængde (kg/år)
Vand	3.640 m ³ /år
COD *)	35,0 mg/l / 128,0 kg
Tot-N *)	1,6 mg/l / 5,8 kg
Tot-P *)	0,1 mg/l / 0,4 kg

*) Renseeffekten af bassinerne er indregnet i ovenstående koncentrationer. Der er stor spredning på de indhentede erfaringer for renseseffekten i bassiner. Følgende konservative værdier for reduktioner er anvendt:

COD: Renseeffekt 30%
 Tot-N: Renseeffekt 20%
 Tot-P: Renseeffekt 60%

5.2 Afledte mængder af spildevand

Lillerød Renseanlæg

Stigningen i belastningen af Lillerød Renseanlæg vil på årsbasis udgøre 2,8 t COD, 1,2 t BI5, 0,4 t Tot-N og 0,1 t Tot-P svarende til ca. 60 PE. Lillerød Renseanlæg har en stofmæssig kapacitet på 24.000 PE og er belastet med ca. 19.000 PE. Renseanlægget kan derfor modtage spildevandet.

6 Ændringer i oplandsdata mv. som følge af tillæg nr. X

Som følge af tillæg X sker der følgende ændringer af oplandsdata som angivet i den gældende spildevandsplan.

6.1 Oplande

Opland GN

Kloakopland GN reduceres med 2,59 ha, så det efterfølgende udgør 16,68 ha.

Oplandet forbliver spildevandskloakeret.

Vandforbruget forbliver uændret.

Da regnvand nedsives i området, vil ændringerne i oplandsforholdene ikke have følger for recipienter.

Opland GO

Kloakopland GO udvides til 3,34 ha og et befæstet areal på 0,6 ha.

Oplandet separatkloakeres.

Vandforbruget skønnes til 2.400 m³/år med udgangspunkt i et indbyggertal på 60 personer.

Regnvand udledes til Rørmosegrøften via udløb ved brønd nr. GXA4120 og udledningen forøges som angivet i afsnit 6.2.

6.2 Regnvandsudløb

Regnvandsudløb ved brønd nr. GXA4120 forøges i tilsluttet oplandsareal med 3,34 ha og med 0,7 ha befæstet areal.

Regnvandsudløbet ved brønd nr. GXA4120 forøges med 3.640 m³/år, 128,0 kg COD/år, 5,8 kg Tot-N/år og 0,4 kg Tot-P/år.

7 Berørte lodsejere

Matrikler omfattet af tillæg nr. X som overgår fra spildevandskloakering til separatkloakering:

Matr.nr. 28, Høveltsvang, Uggeløse *)
Matr.nr. 18b, Høveltsvang, Uggeløse *)
Matr.nr. 82 Lynge By, Lynge

Bjergvej 21, Matr.nr. 26, Høveltsvang, Uggeløse

Ved Lerbakken 1, Matr.nr. 20v, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 3, Matr.nr. 20u, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 5, Matr.nr. 20t, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 7, Matr.nr. 9c, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 9, Matr.nr. 9b, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 11, Matr.nr. 29, Høveltsvang, Uggeløse *)
Ved Lerbakken 13, Matr.nr. 27, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 14, Matr.nr. 5c, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 15, Matr.nr. 24, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 16, Matr.nr. 5d, Høveltsvang, Uggeløse
Ved Lerbakken 17, Matr.nr. 25, Høveltsvang, Uggeløse

Ejendomme der udmatrikuleres:

Høveltsvangsvej 90, Matr.nr. 21d, Høveltsvang, Uggeløse *)
Høveltsvangsvej 92, Matr.nr. 21d, Høveltsvang, Uggeløse *)
Høveltsvangsvej 94, Matr.nr. 21d, Høveltsvang, Uggeløse *)
Høveltsvangsvej 96, Matr.nr. 21d, Høveltsvang, Uggeløse *)

*) Ejendom kan blive berørt ved rådighedsindskrænkning i forbindelse med etablering af Novafos' regnvandsløsning for området

Tillæggets bestemmelser gælder også for ejendomme der udstykkes fra ovenstående ejendomme.

8 Økonomi

Omkostningerne forbundet ved separatkloakering inkl. de offentlige stikledninger frem til skel, afholdes af Novafos Spildevand Allerød A/S.

Omkostningerne ved kloakering af de enkelte ejendomme afholdes af de respektive ejere af ejendommene.

9 Tidsplan

Separeringen af de enkelte matrikler er sket/sker i forbindelse med nybyggeri på de enkelte ejendomme. Tilslutning til offentlig regnvandskloak opstartes i 2023.

10 Miljøvurdering af Tillæg X

Tillægget til spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsloven⁴.

Spildevandsplantillægget er omfattet af § 8 stk. 2, da plantillægget kun fastlægger anvendelse af et mindre område på lokalt plan, samt da tillægget kun udgør en mindre ændring af Allerød Kommunes Spildevandsplan 2013. Allerød Kommune har derfor gennemført en vurdering (screening) af, om tillægget til spildevandsplanen kan få væsentlig indvirkning på miljøet. På baggrund af denne screening har Allerød Kommune truffet afgørelse om, at plantillægget ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen fremgår af bilag 1 til tillægget.

⁴ Lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

11 Bilag

Screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven.



Rådhuset
Anne Marie Friis Jørgensen
+4548126593
amfj@alleroed.dk

Sagsnr. 22/105
4. august 2022

Afgørelse om ikke pligt til miljøvurdering af Tillæg X til Allerød Kommunes spildevandsplan 2013

Indledning

Ifølge miljøvurderingslovens¹ § 8, stk. 2 skal myndigheden gennemføre en vurdering af, om planer og programmer kan få væsentlig indvirkning på miljøet, når disse er omfattet af § 8, stk. 1, nr. 1 og kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer.

Spildevandsplantillægget er omfattet af § 8 stk. 2, da plantillægget kun fastlægger anvendelse af mindre områder på lokalt plan, samt da tillægget kun udgør en mindre ændring af Allerød Kommunes Spildevandsplan 2013.

Ved afgørelsen skal myndigheden inddrage de relevante kriterier i lovens bilag 3 og resultaterne af myndighedshøring efter lovens § 32.

Det vurderes, at Allerød Kommune (planafdelingen) samt nedstrøms beliggende Hillerød Kommune er relevant høringsberettigede myndigheder.

Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse med myndighedshøringen.

Det bemærkes, at denne miljøscreening alene forholder sig til tillægget til spildevandsplanen.

Afgørelse

Allerød Kommune har på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 3 vurderet, at Tillæg X til Allerød Kommunes spildevandsplan 2013

¹ Lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at tillægget til spildevandsplanen ikke er omfattet af krav til en egentlig miljøvurdering.

Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 10.

Baggrund for afgørelsen

Vurderingen er foretaget på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 3. Vurderingen fremgår af bilag A.

Klagevejledning

Jf. miljøvurderingslovens § 48, stk. 3, kan der, for så vidt angår retlige spørgsmål, klages over kommunens afgørelsen om, at tillægget til spildevandsplanen ikke er omfattet af krav om, at der udarbejdes en egentlig miljøvurdering.

Klageberettigede er, jf. miljøvurderingslovens § 50, miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

En eventuel klage skal indgives inden fire uger fra afgørelsen er offentliggjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag. Det betyder, at klagen skal indgives **senest den 1. september 2022**.

Der klages via Klageportalen, som findes via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Der logges på klageportalen med NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Allerød Kommune i klageportalen. Der skal betales et gebyr for at klage. Gebyret er 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser klagen, hvis den er sendt uden om Klageportalen, med mindre klager forinden er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelser for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Jf. § 54 i miljøvurderingsloven kan afgørelsen endvidere prøves ved domstolene. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Venlig hilsen

Anne Marie Friis Jørgensen
Miljømedarbejder
Natur og Miljø

Bilag A

Kriterie i bilag 3	Kommunens vurdering
1) Planens karakteristika, idet der navnlig tages hensyn til:	
i hvilket omfang planen eller programmet kan danne grundlag for projekter og andre aktiviteter med hensyn til beliggenhed, art, størrelse og driftsbetingelser eller ved tildeling af midler	Tillægget til spildevandsplanen er en forudsætning for, at forsyningsselskabet kan kloakere de pågældende ejendomme for både regnvand og spildevand. Kommunen vurderer, at kloakeringen ikke har en negativ indvirkning på miljøet i forhold til den nuværende tilstand.
i hvilket omfang planen har indflydelse på andre planer eller programmer, herunder også planer og programmer, som indgår i et hierarki	Tillægget til spildevandsplanen vil ændre kommunens gældende spildevandsplan.
planens eller programmets relevans for integreringen af miljøhensyn specielt med henblik på at fremme bæredygtig udvikling	Tillægget til spildevandsplanen danner baggrund for en miljømæssig bæredygtig håndtering af spildevand fra ejendommene, idet tillægget fastsætter, at ejendommene kloakeres for spildevand med videre afledning til Lillerød Renseanlæg der har kapacitet til at modtage spildevandet. I forhold til regnvand vil der ske en merudledning til Rørmose Å i størrelsesordenen 1,5% efter passage af bassiner med et volumen på i alt 20.000 m ³ . Udledningen til Rørmose Å sker i henhold til en udledningstilladelse der som to eneste krav fastsætter, at udledningen ikke må overstige 76,7 l/s og at denne udledning ikke må overskrides hyppigere end en gang hvert 5. år. Dimensioneringen af bassinerne er sket ved anvendelse af faktorer for nedbørsudvikling og fortætning, der betyder at bassinet på 20.000 m ³ er ca. 30% overdimensioneret. På meget langt sigt (op til 50-100 år) vil disse faktorer i et vist omfang blive realiseret og det betyder, at først om 50-100 år vil hyppigheden for overbelastning komme op på den tilladte hyppighed. Denne tidshorisont betyder, at udledningskravet i dag overskrides med en hyppighed på ca. en gang hvert 6.-7. år. Det vurderes derfor, at forøgelsen af den årlige tilførsel af regnvand til Rørmose Å på ca. 1,5% ikke vil påvirke recipienten negativt, fordi udledningstilladelsen efter oplandsudvidelsen stadig vil være (mere end) opfyldt.

Kriterie i bilag 3	Kommunens vurdering
miljøproblemer af relevans for planen eller programmet	Som ovenfor nævnt vil udledningstilladelsen til Rørmose Å være overholdt. Udledningstilladelsen for Lillerød Renseanlæg vil også fremover være overholdt, idet der er en restkapacitet på ca. 5.000 PE på renseanlægget og oplandet genererer kun ca. 50 PE. Det vurderes derfor at der som følge af tillæg X til spildevandsplanen ikke genereres miljøproblemer.
planens eller programmets relevans for gennemførelsen af anden miljølovgivning, der stammer fra en EU-retsakt (f.eks. planer og programmer i forbindelse med affaldshåndtering eller vandbeskyttelse)	<p>Tillægget til spildevandsplanen fastlægger, at Spildevand fra ejendommene ledes til Lillerød Renseanlæg. Der er på Lillerød Renseanlæg kapacitet til at rense den beskedne øgede tilførsel af spildevand. Det rensede spildevand udledes til Kollerød Å, der er omfattet af de statslige vandområdeplaner. Eftersom at der er kapacitet på Lillerød Renseanlæg til at modtage spildevandet, vil udledningstilladelsen til Kollerød Å ikke blive overskredet.</p> <p>Udledningen af regnvand til Rørmose Å vil forblive uændret, fordi udledningstilladelsens maksimalt tilladelige udledning på 76,7 l/s vil være overholdt. Det samme gælder for den stofmæssige belastning, der er afhængig af den hydrauliske belastning. Den årlige udledning stiger 1,5%, men vandløbet er ikke sårbart overfor denne stigning, da der ikke er tale om at koncentrationen i det udledte regnvand og ej heller den udledte vandføring stiger. Det er kommunens vurdering, at når hverken den hydrauliske eller stofmæssige belastning af vandløbet stiger, vil den ekstra udledning ikke være til hinder for, at vandløbet kan opfylde målsætningen i de statslige vandområdeplaner.</p>
2) Kendetegn ved indvirkningen og det område, som kan blive berørt, idet der navnlig tages hensyn til	
indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet	Gennemførelse af Tillæg X til spildevandsplanen vil ikke ændre påvirkningen af grundvandet. Det er vurderingen, at tillægget vil medføre en øget udledning til vandløbet Kollerød Å på ca. 1 promille. Det er dog også vurderingen, at den øgede udledning ikke vil påvirke vandløbet Kollerød Å. Påvirkningen af vandkvaliteten i Kollerød Å kan ændres ved ændring af krav i forsyningselskabets udledningstilladelse.

Kriterie i bilag 3	Kommunens vurdering
	Påvirkningen vil således være reversibel, hvis spildevandsplanen ændres. Det skal dog bemærkes, at Lillerød Renseanlæg i dag udleder spildevand med indhold af forurenende stoffer der ligger under kravværdierne i udledningstilladelsen.
indvirkningens kumulative karakter	Tillægget til spildevandsplanen har en kumulativ påvirkning af den årlige udledning til Kollerød Å, da spildevandet lægges til forsyningsselskabets eksisterende udledning til Kollerød Å. Forsyningsselskabets udledning til Kollerød Å er omfattet af en eksisterende udledningstilladelse, der sikrer, at udledningen ikke medfører uacceptable påvirkninger af vandløbet.
indvirkningens grænseoverskridende karakter	Tillægget til spildevandsplanen har ingen grænseoverskridende indvirkning.
faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)	Tillægget til spildevandsplanen vurderes ikke at medføre øget risiko for menneskers sundhed eller miljøet.
indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt)	Det vurderes, at påvirkningen vil have underordnet betydning for befolkningen både inden for og uden for de kloakerede oplande og ved recipienter.
Værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt som følge af:	
særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv	Tillægget til spildevandsplanen vurderes ikke at påvirke særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv.
overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier	Tillægget til spildevandsplanen fastlægger, at spildevand fra de omfattede ejendomme ledes til Lillerød Renseanlæg og derfra til Kollerød Å, der er omfattet af de statslige vandområdeplaner. Kommunen vurderer, at udledningen ikke vil være til hinder for at vandløbet kan opfylde målsætningen. De konkrete foranstaltninger ved udledningen er fastsat i renseanlæggets eksisterende udledningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28 til forsyningsselskabet. De nærværende ændringer vurderes at have underordnet betydning for spildevandsselskabets udledningstilladelses krav og vilkår.
intensiv arealudnyttelse	Tillægget til spildevandsplanen vurderes ikke at påvirke arealudnyttelsen.

Kriterie i bilag 3	Kommunens vurdering
indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.	Inden for planområdet ligger to beskyttede søer i området som medfører forbud mod tilstandsændring. Kommunen vurderer, at søerne ikke vil undergå tilstandsændringer som følge af Tillæg X til spildevandsplanen.