

Miljøvurdering af tillæg nr.1 til spildevandsplan for Vordingborg Kommune 2021 – 2032

## Miljørapport

### Resumé

Lov om miljøvurdering af planer og programmer fastlægger, at der skal udarbejdes en miljørapport i forbindelse med udarbejdelse af kommunale planer og herunder også ændringer og tillæg af planer.

Det gælder også for tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2021 – 2032

Miljørapporten udarbejdes som en miljøvurdering af nye tiltag og ændringer i spildevandsplanen. Derfor er der udarbejdet en miljøvurdering af de ændringer der er beskrevet i nærværende forslag som er ændringer i forhold til den tidligere spildevandsplan.

Miljøvurderingen er bl.a. foretaget på følgende ændringer i spildevandsplanen og omfatter:

- Ophævelse af forbud mod nedsivning af regnvand fra tage med tagpap.
- Præcisering af mulighed for udtrædelse af kloak oplande og fastsættelse af renskrav for de udtrådte arealer.
- Mindre ændringer af otte kloak oplande.

Miljøvurderingen skal afdække problemstillinger i forhold til de miljøfaktorer, som er fastsat i miljøvurderingsloven. Af de mere traditionelle miljøforhold skal planens betydning for den biologiske mangfoldighed, flora og fauna, samt forureningsforholdene herunder luft vand og jord tages i betragtning. Men også mindre traditionelle miljøforhold som landskabelige forhold, kulturinteresser, herunder kirkeomgivelser, kulturarv, arkitektonisk arv og arkæologisk arv. I vurderingen skal også "det brede miljøperspektiv" tages i betragtning. Det indeholder foruden ovenstående også miljøfaktorer som befolkningen, menneskers sundhed, materielle goder, jordarealer, ressourceeffektivitet og risikoen for større natur- og menneskeskabte katastroferisici og ulykker.

De nævnte emnerne er vurderet ud fra disse faktorer.

I forhold til de foreslåede planændringers detaljeringsgrad er der foretaget mere eller mindre konkrete miljøvurderinger af ændringerne. De enkelte udførte miljøvurderinger er således forskellige i forhold til planlægningens detaljeringsgrad.

Der er ikke påvist væsentlige miljøpåvirkninger fra de foreslåede ændringer af spildevandsplanen.

Udtrædelse og optagelse i kloak oplande kan have mindre miljøpåvirkninger i forbindelse med påvirkninger af natur, overflade- og grundvand, samt landskaber, støj og støv i forbindelse med anlægsarbejder.

Ændringerne af retningslinjer medfører mulige påvirkninger af grund og overfladevand. Påvirkningerne er vurderet til at være af mindre betydning.

Overfladevands og grundvandsbeskyttelsen har grundlag i EU direktiver.

Miljøpåvirkningerne overvåges ved kommunens administration, hvor spildevandsplanen er grundlag for tilladelser og godkendelser. De sikrer på den måde, at der tages hensyn til de pågældende miljøforhold og tilsynet med disse.

# Indledning

Ifølge lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) skal Vordingborg Kommune foretage en miljøvurdering af tillægget til spildevandsplan inden den endelige vedtagelse.

Miljøvurderingen skal omfatte planens sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker og ressourceeffektivitet og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer. Det er således et bredt miljøbegreb som skal inddrages i miljøvurderingen.

Vordingborg Kommune har vurderet at forslaget til tillæg til spildevandsplan indeholder væsentlige ændringer af arealudpegninger og retningslinjer, hvorfor der skal foretages en miljøvurdering af ændringerne i spildevandsplanen.

Miljøvurderingen foretages på ændringer i planen i forhold til den tidligere spildevandsplan.

I forbindelse med miljøvurderingen skal der ifølge loven udarbejdes en miljørapport der indeholder følgende:

- A) *en skitsering af planens eller programmets indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer.*
- B) *de relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling, hvis planen eller programmet ikke gennemføres.*
- C) *miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.*
- D) *ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for miljøet som f.eks. de områder, der er udpeget efter direktiv 79/409/EØF og 92/43/EØF.*
- E) *de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.*
- F) *den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder på spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv, landskab og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.*
- G) *planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.*
- H) *en kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som f.eks. tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.*
- I) *en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning i overensstemmelse med § 14.*
- J) *et ikketeknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.*

Miljørapporten skal dog kun indeholde de oplysninger, som med rimelighed kan forlanges med hensyntagen til den aktuelle viden og gængse vurderingsmetoder samt til, hvor detaljeret planen er, hvad den indeholder, og på hvilket trin i planhierarkiet planen befinder sig.

## Høring af andre myndigheder

Udkast til tillæg nr. 1 til spildevandsplan for Vordingborg Kommune for 2021 – 2032 har været i høring hos berørte myndigheder, som beskrevet i miljøvurderingslovens § 32. Høring af ændringerne i spildevandsplanen er foretaget i perioden den 7. april 2022 til den 21. april 2022. Her har der været mulighed for at fremsende ønsker til emner, som de berørte myndigheder ønsker, skal indgå i miljøvurderingen af tillægget til spildevandsplanen. Der er ikke indkommet ønsker til miljøvurderingen fra de berørte myndigheder.

#### A. En skitsering af planens indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer.

Spildevandsplanen indeholder den overordnede plan for kommunens håndtering af spildevand. Herunder retningslinjer for spildevandshåndtering, afledningen og rensning og udpegning af områder med kloakering og rensning ved de enkelte husstande.

Hovedformålet med revisionen er at præcisere spildevandsplanens retningslinjer for nedsivning af regnvand og udtrædelse af kloak oplande, samt rette mindre ændringer i kloak oplande, som følge af matrikelændringer o.l.

Spildevandsplanen indgår i planhierarkiet og må derfor ikke være i strid med landsplandirektiver, regionens planer, herunder udviklingsplan og f.eks. råstofplan, samt statens vand – og naturplaner. Spildevandsplanen skal desuden være i overensstemmelse med kommuneplanen og støtte dens planlægning. Foruden den skal være i overensstemmelse med og spille sammen med lokalplaner og andre sektorplaner som affaldsplan, vandforsyningsplan osv.

#### b. De relevante aspekter af den nuværende miljøstatus og dens sandsynlige udvikling, hvis planen ikke gennemføres.

Spildevandsplanen påvirker miljøtilstanden i vandløb og søer, samt de kystnære farvande og grundvandet via udledning af spildevand fra enkelthusstande, mindre og større renseanlæg.

Den eksisterende spildevandsplan fastlægger en tidshorisont der sikrer at miljøtilstanden vil overholde de målsatte kvaliteter i den rækkefølge som spildevandsplanen fastlægger.

Der er ikke foreslåede ændringer af rækkefølgen af spildevandsplanen til forbedringen af miljøtilstanden.

Dersom ændringerne i planen ikke gennemføres, vil risikoen for påvirkning af miljøet forblive fra påvirkningen fra renseanlæg i stedet for lokalpåvirkning fra den lokale behandling af spildevandet.

Dersom ophævelse af forbuddet mod nedsivning af tagvand fra tage med tagpap ikke gennemføres, vil det sikres at eventuelle forureningselementer fra taget ikke nedsives.

#### c. Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt.

Områder som endnu ikke er kloakeret og som overgår til privat spildevandsrensning, kan have miljøforhold i vandløbene som er overholdt og andre steder ikke er overholdt. Områderne kan blive væsentligt påvirket i forbindelse med uheld på lokale renseanlæg.

Nedsivning af tagvand kan påvirke grundvandsressourcen væsentligt og kvaliteten af grundvandsressourcen er generelt god, men kan være forurenede af punktkilder.

Området hvor spildevandshåndteringen ændres til kloakering vil ikke blive væsentligt berørt miljømæssigt.

Anlægsarbejderne af de beskrevne anlæg vil kunne påvirke omgivelserne væsentligt i en periode og områderne er ikke påvirket af støj, støv og landskabelige forhold, som anlægsarbejderne vil medføre i en periode.

Vordingborg Kommune fører tilsyn med vandkvaliteten i vandløb og søer og i den udstrækning Vordingborg Kommune konstaterer akutte overtrædelser af lovgivningen sikrer Vordingborg Kommune at miljøforholdene bringes i orden ved konkret behandling af de enkelte forhold.

#### d. Ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planen eller programmet, herunder navnlig problemer på områder af særlig betydning for miljøet som f.eks. de områder, der er udpeget efter direktiv 79/409/EØF og 92/43/EØF.

Spildevandsplanen skal sikre at målsætningerne for overfladevand kan overholdes. Planen er en længerevarende plan for fjernelse af de eksisterende miljøproblemer som findes i forbindelse med spildevandspåvirkning af vandløb og søer.

Desuden skal reguleringen af nedsivning af spildevand sikre grundvandskvaliteten, som terrænnært nogle steder ikke opfylder kvalitetskriterierne pga. punktforureninger og øvrig generel forurening fra veje, landbrug og vedligehold af bygninger m.m.

e. De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, fællesskabsplan eller medlemsstatsplan, og som er relevante for planen eller programmet, og hvordan der under udarbejdelsen af den/det er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn.

Målsætningerne for overfladevand og grundvand har baggrund i EU direktiver.

Vandplandirektivet, grundvandsdirektivet og drikkevandsdirektivet fastlægger målsætninger og kvalitetskrav.

Spildevandsplanen og ændringerne til den er udarbejdet med henblik på at opfylde de fastsatte kvalitetskrav.

f. Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder på spørgsmål som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, samt arkitektonisk og arkæologisk arv og det indbyrdes forhold mellem ovenstående faktorer.

Der er ikke konstateret væsentlige påvirkninger af de foreslåede ændringer af spildevandsplanen.

Der er konstateret mindre miljøpåvirkninger af de foreslåede ændringer.

Miljøpåvirkningerne er identificeret i afgrænsningsrapporten til miljørapporten bl.a. ud fra geografiske konfliktsøgninger på nogle af forslagene.

Udtrædelse af kloakområde for ejendomme i Stensby og oprettes et område med rensekrav medfører i forbindelse med den decentrale rensning og anlægsarbejder risiko for påvirkninger af en række miljøforhold.

En konfliktsøgning viser at der kan være risiko for påvirkning af en række naturforhold herunder beskyttede naturområder, grundvands, landskaber, skove m.m. Ud fra planforslagets indhold er det vurderet at de planlagte aktiviteter kun vil kunne medføre mindre miljøpåvirkninger.

En optagelse af Bønsvig i kloakopland har også ved en konfliktsøgning vise en række mulige risici for miljøpåvirkninger. Herunder landskabspåvirkninger, påvirkning af skovbyggelinjer, grundvandspåvirkninger m.m. Ud fra planforslagets indhold er det vurderet at de planlagte aktiviteter kun vil kunne medføre mindre miljøpåvirkninger.

De øvrige mindre ændringer i kloakoplande er vurderet ikke at have miljømæssige påvirkninger og en optagelse af en ejendom i kloakopland er vurderet som en positiv miljøpåvirkning.

Ændringer af retningslinje for nedsivning af tagvand fra tage med tagpap kan være en medføre en miljøpåvirkning af grund- og overfladevand. Erfaringer viser at stoffer ikke genfindes i grundvandet og miljøpåvirkningen er derfor vurderet til at være en mindre påvirkning.

Ændringerne af retningslinjerne for udtrædelse af kloakoplande og ændring af retningslinje for private fælles spildevandsanlæg kan medføre en lokal påvirkning af overflade- og grundvand ved uheld og driftsfejl. Det er i begge tilfælde vurderet ud fra planændringernes indhold at være mindre miljøpåvirkninger.

g) planlagte foranstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planens eller programmets gennemførelse.

Spildevandsplanen er i sig selv udarbejdet for at mindske negative påvirkninger af miljøet herunder menneskes sundhed og påvirkninger af overflade- og grundvand.

h. En kort skitsering af grunden til at vælge de alternativer, der har været behandlet, og en beskrivelse af, hvorledes vurderingen er gennemført, herunder eventuelle vanskeligheder (som f.eks. tekniske mangler eller mangel på knowhow), der er opstået under indsamlingen af de krævede oplysninger.

Størstedelen af de foreslåede ændringer er ændring af kloakoplande, hvor der ikke er alternativer, da ejendommene er placeret på et fysisk sted og der kun er en mulighed for kloaktilslutning.

For optagelse af udtagning af områder i kloakoplande i øvrigt er det vurderet ud fra økonomiske og organisatoriske muligheder af ændre områdernes status. Det er således vurderet om der vil være væsentlige ændringer i miljøpåvirkningerne i de forskellige muligheder.

Ændringen i nedsivningen af tagvand fra tage med tagpap kan give en risiko for grundvandspåvirkning med afvejet i forhold til risikoen ved afledning af vandet både fysisk og økonomisk er den foreslåede ændring valgt.

i. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning, jfr. § 9, stk. 2, og § 11.

Overvågningen af planens miljøvurderingsindsats indgår i kommunens administration, da planen er grundlag for den administrationspraksis der foregår.

j. Et ikke-teknisk resumé af de oplysninger, der blev givet under ovennævnte punkter.

Lov om miljøvurdering af planer og programmer fastlægger, at der skal udarbejdes en miljørapport i forbindelse med udarbejdelse af kommunale planer og herunder også ændringer og tillæg af planer.

Det gælder også for tillæg nr. 1 til spildevandsplan 2021 – 2032

Miljørapporten udarbejdes som en miljøvurdering af nye tiltag og ændringer i spildevandsplanen. Derfor er der udarbejdet en miljøvurdering af de ændringer der er beskrevet i nærværende forslag som er ændringer i forhold til den tidligere spildevandsplan.

Miljøvurderingen er bl.a. foretaget på følgende ændringer i spildevandsplanen og omfatter:

- Ophævelse af forbud mod nedsivning af regnvand fra tage med tagpap.
- Præcisering af mulighed for udtrædelse af kloak oplande og fastsættelse af renskrav for de udtrådte arealer.
- Mindre ændringer af otte kloak oplande.

Miljøvurderingen skal afdække problemstillinger i forhold til de miljøfaktorer, som er fastsat i miljøvurderingsloven. Af de mere traditionelle miljøforhold skal planens betydning for den biologiske mangfoldighed, flora og fauna, samt forureningsforholdene herunder luft vand og jord tages i betragtning. Men også mindre traditionelle miljøforhold som landskabelige forhold, kulturinteresser, herunder kirkeomgivelser, kulturarv, arkitektonisk arv og arkæologisk arv. I vurderingen skal også "det brede miljøperspektiv" tages i betragtning. Det indeholder foruden ovenstående også miljøfaktorer som befolkningen, menneskers sundhed, materielle goder, jordarealer, ressourceeffektivitet og risikoen for større natur- og menneskeskabte katastroferisici og ulykker.

De nævnte emnerne er vurderet ud fra disse faktorer.

I forhold til de foreslåede planændringers detaljeringsgrad er der foretaget mere eller mindre konkrete miljøvurderinger af ændringerne. De enkelte udførte miljøvurderinger er således forskellige i forhold til planlægningens detaljeringsgrad.

Der er ikke påvist væsentlige miljøpåvirkninger fra de foreslåede ændringer af spildevandsplanen.

Udtrædelse og optagelse i kloak oplande kan have mindre miljøpåvirkninger i forbindelse med påvirkninger af natur, overflade- og grundvand, samt landskaber, støj og støv i forbindelse med anlægsarbejder.

Ændringerne af retningslinjer medfører mulige påvirkninger af grund og overfladevand. Påvirkningerne er vurderet til at være af mindre betydning.

Overfladevands og grundvandsbeskyttelsen har grundlag i EU direktiver.

Miljøpåvirkningerne overvåges ved kommunens administration, hvor spildevandsplanen er grundlag for tilladelser og godkendelser. De sikrer på den måde, at der tages hensyn til de pågældende miljøforhold og tilsynet med disse.

## **Afslutning**

### **Den videre behandling af miljørapporten**

Miljørapporten skal sammen med forslaget til tillæg til spildevandsplan nr. 1 offentliggøres i 8 uger og være offentlig tilgængelig. Miljørapporten skal sammen med forslaget til tillæg til spildevandsplan sendes til andre myndigheder, hvis område berøres af planforslaget. Offentligheden og de berørte myndigheder har i 8 ugers perioden mulighed for at fremsætte bemærkninger til planforslaget og miljørapporten.

Ved den endelige vedtagelse af tillægget til spildevandsplan skal kommunalbestyrelsen tage hensyn til miljørapporten, herunder også til miljøpåvirkninger, som ikke i øvrigt varetages efter den lovgivning, hvorefter planen tilvejebringes, samt udtalelser fra andre myndigheder og offentligheden.

Inden den endelige vedtagelse af tillægget til spildevandsplanen skal der udarbejdes en sammenfattende redegørelse for:

- Hvordan miljøhensyn er integreret i planen, og hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet fra offentligheden, er taget i betragtning
- Hvorfor den vedtagne plan er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der også har været behandlet, og
- Hvorledes Vordingborg Kommune vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen

Den endeligt vedtagne plan skal offentliggøres sammen med den sammenfattende redegørelse, og skal sendes til de berørte myndigheder, samt være offentlig tilgængelig.