

Afgrænsning af miljørapportens indhold: Spildevandsplan 2021-2030 Stevns Kommune

Projekt navn	Stevns Kommune – Miljøvurdering af spildevandsplan
Kunde	Stevns Kommune
Projektleder	Anke Struve
Projekt nummer	3672000082
Dokument ID	1
Til	Heidi Kjær og Sia Marie Helin Gudmundsson
Udarbejdet af	Anke Struve og Kim Diget Christensen
Kvalitetssikret af	Anke Struve og Kim Diget Christensen (hinandens afsnit)
Godkendt af	Søren Hinge-Christensen
Version	2
Versionsdato	18-12-2020
Første udgivelsesdato	16-12-2020

1. Indledning

Perioden for Stevns Kommunes aktuelle Spildevandsplanen 2012-2020 er ved at være et afsluttet kapitel og derfor har kommunen iværksat udarbejdelsen af en ny spildevandsplan for perioden 2021-2030 for de tiltag, som ønskes implementeret på spildevandsområdet. Planen forventes vedtaget i første kvartal af 2021.

Planen udgør en kommunal plan, som fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der fremgår af miljøvurderingslovens bilag 2. Stevns Kommune har derfor besluttet at foretage en miljøvurdering af planen i henhold til miljøvurderingsloven (LBK nr. 973 af 25/06/2020). Det vil sige, at det vurderes, hvorvidt implementering af planen kan have væsentlige indvirkninger på miljøet til følge.

Der skal derfor udarbejdes en miljørapport, der vurderer *”den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af planens (...) gennemførelse og rimelige alternativer under hensyn til planens (...) mål og geografiske anvendelsesområde”* (jf. §12 stk. 1 i miljøvurderingsloven).

Inden udarbejdelsen, skal miljørapportens indhold dog afgrænses (jf. §11 i miljøvurderingsloven). Der er derfor udarbejdet nærværende afgrænsningsnotat, der beskriver miljørapportens planlagte indhold. I forbindelse med

udarbejdelsen af dette afgrænsningsnotat foretages en høring af berørte myndigheder (jf. § 32 i miljøvurderingsloven), så eventuelle input kan blive inddraget i afgrænsningen.

2. Beskrivelse af planforslaget

Stevns Kommunes nye spildevandsplan for periode 2021-2030 skal afløse den gældende Spildevandsplan 2012-2020. Spildevandsplan 2021-2030 tager afsæt i arbejdet fra den tidligere spildevandsplan, som ligeledes er blevet miljøvurderet. De fleste af tiltagene fra den tidligere planperiode blev gennemført som planlagt. Desuden er der i planperioden blevet vedtaget 10 tillæg til spildevandsplanen. Disse er blevet screenet i henhold til miljøvurderingsloven. Den nye spildevandsplan står på skuldrene af det tidligere arbejde og præsenterer de nye tiltag for den kommende planperiode. Enkelte tiltag, som ikke blev nået gennemført i sidste planperiode overføres til den nye spildevandsplan.

Udarbejdelsen af den kommende spildevandsplan endnu ikke er afsluttet. Der vil dog ikke blive foretaget ændringer i renselanlægsstruktur. Som centrale elementer i spildevandsplanen kan følgende nævnes:

- Nye spildevandskloakeringer
- Ændringer af fælleskloakering til separatkloakering
- Etablering af regnvands- og forsinkelsesbassiner
- Ændring af et udledningpunkt for regnvand (via bassiner til Køge Bugt i stedet for til Tryggeværde Å)
- Kvalitetssikring af data kan føre til enkelte mindre justeringer af registrerede ejendomme og registrerede punkter for overløb
- Afklaring af indsatser mod overløb ved enkelte udestående lokaliteter
- Udviklingsområder udgår som ikke længere relevante enkelte tilføjes
- Opfølgning på forbedret rensning af enkeltejendomme og fælles private spildevandslaug i det åbne land

3. Lovkrav til miljørapportens indhold

Miljørapportens indhold skal dække kravene i miljøvurderingsloven. Af § 12 i loven fremgår det, at miljørapportens indhold skal matche stadiet og detaljeringsgrad af planerne (stk. 2), at oplysninger fra et andet trin i beslutningsforløbet kan inddrages (stk. 3), og at rapporten skal redegøre for de planlagte afværgeforanstaltninger af identificerede væsentlige miljøpåvirkninger (stk. 4). Plangrundlaget kan have både positive og negative væsentlige miljøpåvirkninger. Afværgeforanstaltningerne vedrører de eventuelle negative miljøpåvirkninger.

Krav til miljørapportens indhold er nærmere defineret i bilag 4 til miljøvurderingsloven. Heraf fremgår:

”De oplysninger, der i henhold til § 12, stk. 1, skal gives er med forbehold af § 12, stk. 2 og 3, 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 indvirkning¹⁴⁾ 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”.

Fodnote:

”14) Denne indvirkning bør omfatte sekundære, kumulative, synergistiske, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende og midlertidige, positive og negative virkninger.”

4. Afgrænsning af miljørapportens indhold

Afgrænsningen af miljørapportens indhold tager afsæt i miljøvurderingslovens §12 og bilag 4 jf. afsnit nr. 3 ovenfor.

4.1 Planens indhold, hovedformål og forbindelser med andre relevante planer og programmer

Spildevandsplanens indhold vil blive skitseret i miljørapporten. Der fokuseres i beskrivelsen på de dele af planen, som relaterer sig til forhold og aktiviteter, der er af betydning for en fremtidig mulig miljøpåvirkning. Beskrivelsen vil forholde sig til usikkerheder og detaljeringsniveau i planen og til planens relation til andre planer og programmer.

4.2 Referencescenariet

Det vil blive beskrevet, hvad der vil ske, hvis planen ikke gennemføres (det såkaldte referencescenarie), og hvorvidt de eksisterende forhold ville ændre sig i løbet og forlængelse af planperioden. I den forbindelse vil der blive lagt særlig vægt på de miljøfaktorer, der ved en gennemførelse af planerne potentielt kan forvente væsentlige indvirkninger på miljøet og som også indgår i vurderingen. Det vil sige der vil være fokus på emnerne vand og natur. I beskrivelsen vil indgå de samme miljøparametre, som i vurderingen af planernes sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, men hvor det vurderes tilstrækkeligt vil detaljeringsgraden være mindre.

4.3 Miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt

De eksisterende miljøforhold i Stevns Kommune vil blive beskrevet på baggrund af foreliggende data fra offentligt tilgængelige databaser og rapporter. Med hensyn til hvorvidt miljøforholdene ville ændre sig i løbet af planperioden, henvises til afsnit 4.2 om referencescenariet. Der vil kun beskrives miljøforhold for de miljømæssige emner som potentielt kan blive væsentligt berørt dækkende emner relateret til vand og flora, fauna og den biologiske mangfoldighed. For en forklaring af hvorfor øvrige emner (befolkningen og menneskers sundhed, jordbund og jordarealer, luft og klimatiske faktorer, materielle goder samt landskab og kulturarv) ikke vurderes at kunne påvirkes væsentligt, henvises til afsnit 4.6 om den sandsynlige væsentlige indvirkning.

I beskrivelsen vil der kun indgå miljøfaktorer og deres indbyrdes forhold indgå:

Befolkningen og menneskers sundhed

I relation til befolkningen og menneskers sundhed vil kun emnet badevand blive behandlet. Rapporten vil indeholde en gennemgang af kommunens officielle badestrande.

Fauna, flora og den biologiske mangfoldighed

Beskrivelsen af flora, fauna og den biologiske mangfoldighed i kommunen vil fokusere på §3 beskyttet natur, fredede områder og beskyttede arter (udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder og bilag IV-arter) og samt habitater, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000.

Naturen og habitater i Stevns Kommune beskrives overordnet ud fra tilgængelige data i Kommuneplanen, Danmarks Miljøportal og eventuelt andre relevante netbaserede databaser. Egentlige artsspecifikke beskrivelser vil ikke blive foretaget evt. med undtagelse af relevante dyregrupper fx padder og fisk i vandløb og Natura 2000-områder.

Vand

Recipienterne i området og deres tilstand og målsætninger i henhold til vandområdeplanen, samt beskyttelsesforhold vil blive gennemgået. Oplysninger om drikkevandsinteresser vil fremgå. Oplysningerne indhentes fra miljøgis og miljøportalen.

4.4 Eksisterende miljøproblemer

Beskrivelsen af de eksisterende miljøproblemer vil indgå i beskrivelsen af miljøforholdene i områder, der kan blive væsentligt berørt, jf. afsnit 4.3.

4.5 Miljøbeskyttelsesmål og miljøhensyn

De miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på internationalt plan, herunder fællesskabs- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for plangrundlaget, indgår i afsnittet om miljøforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt, se afsnit 4.3. Det relaterer sig primært til udpegninger og beskyttelser under Habitatdirektivet og Vandrammedirektivet samt naturbeskyttelsesloven.

Hvordan der under udarbejdelsen af planerne er taget hensyn til disse mål og andre miljøhensyn, indgår i vurderingen af de sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet som beskrevet nedenfor, se afsnit 4.6.

4.6 Den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet

Redegørelsen vil vurdere planens direkte, indirekte, sekundære, kumulative, kort- og langsigtede, vedvarende samt midlertidige såvel positive som negative virkninger på miljøet. Detaljeringsgraden for vurderingerne vil afspejle detaljeringsgraden i plangrundlaget. For miljøfaktorerne, som er nævnt i kapitel 4.3, fremgår det hvilke emner der ikke vurderes relevante for vurderingen og hvorfor, samt for hvilke emner der i miljørapporten vil ske en vurdering af væsentligheden af de potentielle påvirkninger. Afsnittene vil, hvor det er relevant, vurdere påvirkningerne både i anlægs-, drifts- og nedrivningsfasen.

Befolkningen og menneskers sundhed

Det er på nuværende tidspunktet i planlægningsprocessen svært at bedømme, om der potentielt kan opstå en risiko for påvirkninger af badevand gennem regnbetingede udledninger. Dette vil derfor blive behandlet i rapporten.

Spildevand og aerosoler indeholder mange mikroorganismer, hvoraf flere er sygdomsfremkaldende og smitsomme. Der skal derfor af hensyn til sikkerheden og sundheden for rensaanlæggene ansatte arbejdes efter en række regler og retningslinjer, der er fastsat i loven om arbejdsmiljø. Herefter vurderes der ikke at være risiko for væsentlige påvirkninger af sundheden.

Med hensyn til drikkevand vil forbedret spildevandsrensning i det åbne land vil minimere risikoen for lokale påvirkninger af drikkevandsboringer.

Planforslaget medfører anlægsarbejde, der i begrænset tid kan være til gene for befolkningen i det lokalområde, hvor anlægsarbejdet finder sted. Anlægsarbejdet drejer sig især om nedlæggelse af nye spildevands- og regnvandsledninger, etablering af regnvandsbassiner og privat mindre renseforanstaltninger i det åbne land. Det vurderes, at generne vil være lokale og kortvarige, og at det ikke vil føre til væsentlige påvirkninger af befolkningen.

Det vurderes, at planforslaget kan medføre mindre lugtgener i forbindelse med spildevandsrelateret anlægsarbejde eller perioder med stillestående vand i regnvandsbassiner. Disse typer af lugtgener vurderes at være meget lokale og derudover kortvarige, og såfremt kommunen vurderer det relevant, kan der stilles krav om begrænsning af lugtgener gennem bestemmelser i miljøbeskyttelsesloven. Der vurderes derfor ikke at være risiko for væsentlige lugtgener.

I forbindelse med anlægsarbejde kan der opstå støvende aktiviteter. Støv m.v. fra anlægsarbejde reguleres gennem miljøbeskyttelsesloven. I anlægsfasen kan entreprenørmaskiner og tung trafik give øgede emissioner. Omfanget vurderes dog kortvarig og lokal, og der vurderes ikke at være risiko for væsentlige miljøpåvirkninger.

Idet der ikke vurderes at ske en væsentlig påvirkning af landskabet (jf. afsnittet nedenfor) vurderes rekreative interesser heller ikke påvirket.

På baggrund af ovenstående vil emnet befolkning og menneskers sundhed kun indgå i miljørapporten i relation til en vurdering af eventuelle væsentlige påvirkninger af badevandet.

Fauna, flora og den biologiske mangfoldighed

For habitater, dyr (inklusive bilag IV-arter) og planter vurderes, hvorvidt der er en sandsynlig væsentlig påvirkning. Den vedrører specielt de fysiske ændringer, der vil forekomme f.eks. i forbindelse med gravearbejder, ændringer af arealanvendelse samt evt. emissioner, støj og visuelle forstyrrelser under anlægsarbejde og vurderinger af indirekte påvirkninger fra indvirkninger på vand ved skybrud. I forbindelse med spildevandsplanen vil der som nævnt ovenfor blive etableres kloakeringer, ændringer af kloakeringer og ændringer af udledningpunkter, der potentielt vil kunne påvirke §3-natur internationale beskyttelsesområder (Natura 2000 områder) og fredninger.

På nuværende tidspunkt er spildevandsplanen ikke på et stadie, hvor det kan vurderes om der sker ændringer i udledning (her forøget udledning) af næringsstoffer eller miljøskadelige stoffer i eller nær Natura 2000-områderne Tryggevælde Å og Stevns Rev. Hvis der forekommer forøget udledning, bør der indledningsvist foretages en Natura 2000 væsentlighedsvurdering.

Jordbund og jordarealer

Ved placering af nedsivningsanlæg, regnvandsbassiner og ledningstraceer tages højde for jordbundsforhold, herunder at arealer ikke er V1 og V2 kortlagt med forurenede jord.

Hvis der under anlægsarbejdet konstateres forurenede jord, enten ved etablering af bassiner eller ledninger, skal arbejdet standses. Den forurenede jord skal håndteres jf. retningslinjerne i jordforureningsloven.

Der vurderes at være en lav risiko for eventuelle spild af miljøfremmede stoffer så som olie under anlægsarbejde. Såfremt det alligevel vil ske skal disse blive fjernes omgående.

Jordarealer betragtes i stigende grad som ressource. Arealinddragelsen som følge af spildevandsplanen vurderes som begrænset ikke mindst fordi ledninger typisk vil være nedgravet.

Ovenstående vurderes at sikre mod væsentlige miljøpåvirkninger, hvorfor emnet jordbund og jordarealer ikke medtages i vurderingen.

Vand

I beskrivelsen vurderes risikoen for forurening af drikkevand, grundvand og overfladevand med næringsstoffer og miljøfremmede stoffer. Der vil være tale om overordnede betragtninger. Der gennemføres ikke konkrete beregninger.

Spildevandsplanen kan bevirke, at der vil ske en ændring i den udledte mængde af vand, organisk stof og næringsstoffer, da der etableres et nyt sommerhusområde, og fordi der ændre udledningpunkter fra Tryggevej 5 Å til Faxe Bugt. Det skal vurderes, om der sker en miljøpåvirkning ved ændringerne i spildevandsplanen gennem forøget udledning til vandløb og kystvande i Stevns Kommune.

Ændringerne i spildevandsplanen vurderes i forhold til overfladevandens tilstand og målsætning i vandområdeplanerne samt muligheden for målopfyldelse.

Luft og klimatiske faktorer

Planforslaget vurderes ikke at føre til tiltag, der ville kunne have en væsentlig effekt på luft og klimatiske faktorer. Emissioner fra anlægsarbejde vil være begrænset, og der tages i planen højde for de varslede klimatiske ændringer, således nye spildevandsanlæg dimensioneres herefter. Emnet medtages derfor ikke i miljøvurderingen.

Materielle goder

Planforslaget medvirker til mindre risiko for oversvømmelser fra kloaksystemet. Der er dog tale om en videreførelse af den eksisterende indsats og ikke omfattende strukturændringer. Emnet belyses derfor ikke yderligere i miljørapporten.

Landskab og kulturarv

I forbindelse med etableringen af regnvandsbassiner o.lign tages der højde for udformningen, så de naturligt og visuelt indpasses i omgivelserne. De vurderes ikke at ændre landskabets karakter. Etablering af ledninger vurderes ikke at påvirke det landskabelige udsyn, da terrænet efter nedgravning reetableres til det oprindelige udseende. Regnvandsbassiner og ledninger placeres under hensyn tagen til beskyttelseslinjer omkring kirker, fredede fortidsminder og andre kulturarvsværdier. Emnet landskab og kulturarv vil derfor ikke indgå i miljørapporten.

Kumulative effekter

Det undersøges om der forekommer andre planer eller projekter, som kan føre til påvirkninger af miljøet af lignende karakter, således at der opstår væsentlige kumulative effekter. Der vil i denne sammenhæng være fokus på emnerne vand og natur.

4.7 Foranstaltninger for at undgå, begrænse og opveje væsentlig negative indvirkninger på miljøet

Af miljørapporten vil det fremgå, hvordan foranstaltninger til at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning er inddraget i udarbejdelsen af plangrundlaget.

4.8 Alternativer

Miljørapporten vil forholde sig til alternativer til planen. Da der ikke er et helt andet alternativ vil beskrivelsen tage udgangspunkt i de fravalg, der er gjort i forbindelse med udarbejdelsen af planen.

4.9 Overvågning

Miljørapporten vil forholde sig til behovet for overvågningsforanstaltninger af de i rapporten identificerede sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet. Overvågningen ville typisk bestå af en måling af interesseparametre såsom størrelse, tid og rum. Der kan både overvåges positive og negative, forudsete og uforudsete væsentlige virkninger, såfremt vurderingen vil vise, at disse kan opstå. I det omfang det vil være hensigtsmæssigt, vil det vurderes om eksisterende overvågningsordninger vil kunne dække behovet. Det gælder f.eks. forsyningens eksisterende automatiserede overvågningsystemer, kommunens naturovervågning eller kommunalt tilsyn.

4.10 Ikke teknisk resumé

Der gives en kort sammenfatning af hele miljørapporten i et let forståeligt sprog.