

MILJØVURDERING AF HOLBÆK KOMMUNES SPILDEVANDSPLAN 2020-2030

INDHOLD

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Indledning | 1 |
| 2 | Forslag til Spildevandsplan 2020-2030 | 2 |
| 3 | Afgrænsning og miljøvurdering | 3 |
| 3.1 | Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger | 4 |
| 3.2 | Vurderingskriterier, indikatorer og databehov | 6 |
| 3.3 | Målsætninger | 8 |
| 4 | Overvågning af planens miljøpåvirkninger | 8 |

1 Indledning

Holbæk Kommune har udarbejdet Spildevandsplan 2020-2030, som er en sektorplan, der indeholder de overordnede og fremtidige rammer for behandling af spildevand.

Spildevandsplan 2020-2030 er omfattet af krav om miljøvurdering efter miljøvurderingsloven¹, hvorfor der skal udarbejdes en miljørapport. Miljøvurderingen omfatter en vurdering af miljøpåvirkningen af de tiltag, som er beskrevet i Spildevandsplan 2020-2030. Forud for udarbejdelse af miljørapporten skal der gennemføres en afgrænsning af miljøvurderingens omfang med henblik på at fastlægge miljørapportens indhold og detaljeringsgrad. Nærværende rapport omfatter afgrænsningen.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

PROJEKTNR.

DOKUMENTNR.

A123808

VERSION

UDGIVELSESDATO

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

KONTROLLERET

GODKENDT

1.0

13.08.2019

Afgrænsningsrapport

STHZ

ASTH

STHZ

2 Forslag til Spildevandsplan 2020-2030

Spildevandsplanen indeholder rammerne for følgende tiltag:

- > Ny tiårig planperiode
- > Plan for gennemførelse af kloakering i det åbne land
- > Håndtering af spildevand i kolonihaver
- > Strukturplan for renseanlæg
- > Ændring af planstatus for visse kloakoplande (eksisterende lokalplaner)

Ny tiårig planperiode

Fors A/S, der udfører kloakeringsprojekter for Holbæk Kommune, er underlagt økonomisk regulering for vand- og spildevandsselskaber og har en økonomisk ramme for de maksimale indtægter. Den økonomiske ramme sætter loft for, hvor meget Fors A/S må opkræve hos kunderne, og sikrer dermed, at der ikke sker stigninger. I den gældende Spildevandsplan 2016-2020 er der forudsat investeringer på spildevandsområdet på ca. 130 mio. kr. årligt, dog 152 mio. kr. årligt i 2018.

Med den nye vandsektorlov er der fra 2017 blevet introduceret nye totaløkonomiske indtægtsrammer, som skal erstatte de historiske prislofter. Med de nye indtægtsrammer har Fors A/S mulighed for et investeringsniveau på ca. 60 mio. kr. årligt i Holbæk Kommune, og det er på den baggrund vurderet at være nødvendigt at revidere den eksisterende spildevandsplan og foretage en prioritering af projekterne.

Plan for gennemførelse af kloakering i det åbne land

Holbæk Kommune har ikke haft mulighed for at efterleve kravene fra vandområdeplanerne, bl.a. fordi Fors A/S ikke har haft økonomi til at gennemføre de planlagte investeringer i det åbne land.

Da Fors A/S ikke har økonomi til at gennemføre den oprindelige plan med kloakeringer i det åbne land, er der i forslag til Spildevandsplan 2020-2030 udtaget ca. 600 ejendomme, som tidligere var planlagt spildevandskloakeret, men som fremover selv skal stå for at forbedre spildevandsrensningen ved anlæg af individuelle løsninger. Kommunen vil udstede påbud til de berørte lodsejere, som samtidig vil blive tilbudt medlemskab af kloakforsyningen.

I den gældende Spildevandsplan var det planlagt, at ca. 1700 ejendomme skulle have påbud om forbedret spildevandsrensning. Nogle ejendomme har forbedret deres renseløsninger. Med tilføjelse af ca. 600 ejendomme i denne spildevandsplan vil der være i alt ca. 2200 ejendomme i det åbne land, som skal have påbud om forbedret spildevandsrensning. Fors A/S skal spildevandskloakere ca. 1400 ejendomme. Heraf er en stor del af ejendommene dog beliggende i sommerhusområder, hvor der ikke er rensklassekrav, og hvor der derfor ikke stilles krav om forbedret spildevandsrensning. I spildevandsplanen opstilles en investeringsplan på 10 år for gennemførelse af den samlede indsats i det åbne land.

Håndtering af spildevand i kolonihaver

Med forslag til Spildevandsplan 2020-2030 fastlægges der en plan for den fremtidige spildevandshåndtering i daghaver og kolonihaver. Der skelnes mellem kolonihaver, hvor der er mulighed for overnatning, og daghaver, som kun benyttes som nyttehaver og hvor der ikke er mulighed for overnatning og dermed ikke produceres spildevand.

Der er ca. 550 haver i Holbæk Kommune. Flere af haverne er beliggende i områder, som i den gældende spildevandsplan er vist som områder, der er separat-kloakeret/spildevandskloakeret, men dette er misvisende, da områderne ikke er kloakeret.

Med forslag til Spildevandsplan 2020-2030 vil Holbæk Kommune udtage alle områder med daghaver og kolonihaver fra planen, således at planen er retvisende i forhold til den gældende situation. Planen vil blive opdateret, så den fremtidige spildevandshåndtering i disse områder skal håndteres via samletanke, der skal godkendes af kommunen. Holbæk Kommune vil desuden fastlægge spildevandsforholdene i den løbende kontraktfornyelse med kolonihaveforbundet.

Strukturplan for renseanlæg

Spildevandet i Holbæk Kommune renses i dag på 10 offentlige renseanlæg. De to foregående spildevandsplaner har indeholdt en plan for den fremtidige renseanlægsstruktur, som betyder, at antallet af offentlige renseanlæg er i gang med at blive reduceret. Siden 2015 er renseanlæggene i St. Merløse, Ugerløse, Undløse, Østrup og Skov Valenrød blevet nedlagt. I de kommende år vil yderligere tre renseanlæg blive nedlagt. Hellestrup Syd planlægges nedlagt i 2020, Næsby planlægges nedlagt i 2022 og Godthåb Faurbo planlægges nedlagt i 2023. Der pågår desuden analyser og politiske forhandlinger for fremtiden for Holbæk, Regstrup, Svinninge og Gislinge Renseanlæg.

Ændring af planstatus for visse kloakoplande (eksisterende lokalplaner)

I dag er der flere ældre lokalplaner for områder, der endnu ikke er udbygget, og som på tidspunktet for vedtagelse af planerne var planlagt separat-kloakeret. I den gældende Spildevandsplan 2016-2020 er det fastlagt, at nye områder så vidt muligt kun spildevandskloakeres og regnvand skal derfor håndteres lokalt af den enkelte grundejer.

I forslag til Spildevandsplan 2020-2030 ændres ca. 20 planlagte, eksisterende kloakoplande og lokalplanlagte områder til at blive spildevandskloakeret frem for separat-kloakeret.

3 Afgrænsning og miljøvurdering

Denne rapport er udarbejdet med henblik på at afgrænse miljøvurderingens omfang og fastlægge dens detaljeringsgrad. Der findes ikke krav til indholdet eller metoden til afgrænsning af miljørapporten, og afgrænsningen er derfor udarbejdet ud fra kriterier, der erfaringsmæssigt vurderes at være relevante, herunder en identifikation af:

- > De miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens - direkte eller indirekte - af endelig vedtagelse af planen.
- > De miljøpåvirkninger, som forventes at blive håndteret senere i den samlede godkendelsesproces.
- > De relevante miljømålsætninger (nationale/regionale), som skal inddrages i miljøvurderingen.
- > Vurderingskriterier knyttet til de identificerede miljøpåvirkninger, herunder en kortlægning af databehov og datatilgængelighed.

I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljørapporten skal indeholde en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på følgende miljøfaktorer:

- > biologisk mangfoldighed
- > befolkningen
- > menneskers sundhed
- > flora
- > fauna
- > jordbund
- > jordarealer
- > vand
- > luft
- > klimatiske faktorer
- > materielle goder
- > landskab
- > kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser
- > arkitektonisk og arkæologisk arv
- > det indbyrdes forhold mellem disse faktorer

Det er hensigten med afgrænsningen af miljørapporten, at der tages stilling til, hvorvidt og i hvilket omfang planen kan antages at medføre væsentlig indvirkning på en eller flere af de ovennævnte faktorer. I det omfang det antages, at en eller flere af de nævnte faktorer påvirkes væsentligt, vil dette blive belyst nærmere i miljørapporten.

3.1 Sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger

I det følgende gennemgås spildevandsplanens sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger på de i loven anførte miljøpåvirkninger med henblik på at identificere, om der er miljøfaktorer, som baseret på nuværende vidgrundlag på forhånd kan udelukkes at ville blive påvirket væsentligt som følge af planen. Miljøvurderingen omfatter udelukkende nye tiltag og ændringer i forhold til den gældende Spildevandsplan 2016-2020.

- > **Biologisk mangfoldighed, flora og fauna:** Udtagelse af ca. 600 ejendomme fra den planlagte spildevandskloakering i det åbne land og krav om

etablering af individuelle løsninger kan påvirke vandkvaliteten og flora og fauna i vandmiljøet som følge af ændringer i spildevandshåndteringen og renskvaliteten. **Biologisk mangfoldighed, flora og fauna indgår derfor i miljøvurderingen.**

- > **Befolkningen:** Spildevandsplanens tiltag om etablering af individuelle løsninger for spildevandsrensning i det åbne land samt ændring af planstatus for nogle kloakplande, således at regnvand skal afledes lokalt, stiller nye krav til grundejer. Grundejere af de berørte ejendomme vil fremover være økonomisk ansvarlig for udførelse af anlæg til håndtering af henholdsvis spildevand og regnvand. **Befolkningen indgår derfor i miljøvurderingen.**
- > **Menneskers sundhed:** Spildevandsplanen indeholder ikke tiltag, som forventes at have en påvirkning på menneskers sundhed. **Menneskers sundhed indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**
- > **Jordbund:** Spildevandsplanen indeholder ikke tiltag, som forventes at have en påvirkning på jordbunden. **Jordbund indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**
- > **Jordarealer:** Spildevandsplanen indeholder planer om nedlæggelse af renselanlæg, hvilket betyder, at der frigives jordarealer, som kan anvendes til andre formål. Planerne om nedlæggelse af renselanlæg indgår allerede i den gældende spildevandsplan, og der vurderes derfor ikke at være en ny påvirkning af jordarealerne. **Jordarealer indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**
- > **Vand:** Påbud om implementering af individuelle løsninger til forbedring af spildevandsrensningen i det åbne land, frem for etablering af spildevandskloakering, kan have en påvirkning på vandkvaliteten for vandløb, søer, fjorde mv. samt grundvandet som følge af ændringer i spildevandshåndteringen, herunder mulighed for nedsivning. Vandkvaliteten kan blive påvirket, da individuelle anlæg medfører større risiko for uheld og overløb, hvilket kan forurene lokalt. I spildevandsplanen stilles der krav til spildevandshåndtering i dag- og kolonihaver vha. samletanke. I dag er flere dag- og kolonihaver udlagt som kloakeret, selvom de ikke er kloakeret. Samletanke kan have en positiv påvirkning på grundvandet. Ændring i planstatus for en række kloakplande betyder, at regnvand skal håndteres lokalt og ikke via separatkloakering. Lokal nedsivning af regnvand frem for kloakering kan have en påvirkning på grundvandet. **Vand indgår derfor i miljøvurderingen.**
- > **Luft:** Spildevandsplanen indeholder ikke tiltag, som forventes at have en påvirkning på luftkvaliteten. **Luft indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**
- > **Klimatiske faktorer:** Spildevandsplanen indeholder ikke tiltag, som forventes at have en påvirkning på klimaet. **Klimatiske faktorer indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**

Materielle goder: Ændringer i investeringerne på spildevandsområdet, herunder investering i kloakering af ejendomme i det åbne land, kan have en påvirkning på de materielle goder, da der sker en prioritering af, hvilke projekter i den gældende spildevandsplan, der kan realiseres med den kommende spildevandsplan. Samtidig vil investeringsloftet sikre, at der ikke sker stigninger i kundeopkrævnningen, hvilket kan have en positiv påvirkning. **Materielle goder indgår derfor i miljøvurderingen.**

- > **Landskab:** Spildevandsplanen indeholder ikke tiltag, som forventes at have en væsentlig påvirkning på landskabet. **Landskab indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**
- > **Kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser, arkitektonisk og arkæologisk arv:** Spildevandsplanen indeholder ikke tiltag, som forventes at have en påvirkning på kulturarv, kirker eller arkitektonisk og arkæologisk arv. **Kulturarv indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**
- > **Kumulative effekter:** Spildevandsplanen forventes ikke at medføre kumulative effekter. **Kumulative effekter indgår derfor ikke i miljøvurderingen.**

3.2 Vurderingskriterier, indikatorer og databehov

I nedenstående Tabel 3-1 er foreslået en række kriterier og indikatorer til brug for vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, der er identificeret i kapitel 3.1.

Tabel 3-1: Vurderingskriterier, indikatorer og databehov.

| Miljøfaktorer | Vurderingskriterier | Indikatorer | Databehov |
|-------------------------|--|--|----------------------|
| Biologisk mangfoldighed | > Påvirkning af vandkvalitet og flora og fauna | Omfanget af påvirkningen af den biologiske mangfoldighed som følge af: > Påbud om individuelle løsninger til forbedring af spildevandsrensningen i det åbne land, herunder mulighed for ned-sivning, kan medføre risiko for uheld og overløb, som forurener lokalt. | Kvalitativ vurdering |

| | | | |
|------------------|--|--|----------------------|
| Befolkningen | <ul style="list-style-type: none"> > Økonomiske krav til grundejer | <p>Omfanget af påvirkningen af befolkningen som følge af:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Påbud om individuelle løsninger til forbedring af spildevandsrensningen i det åbne land > Lokal håndtering af regnvand frem for separatkloakering | Kvalitativ vurdering |
| Vand | <ul style="list-style-type: none"> > Påvirkning af grundvandet > Påvirkning af vandkvaliteten i vådområder, søer, fjorde mv. | <p>Omfanget af påvirkningen af vand som følge af:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Påbud om individuelle løsninger til forbedring af spildevandsrensningen i det åbne land > Spildevandshåndtering i dag- og kolonihaver vha. samletanke > Lokal håndtering af regnvand frem for separatkloakering | Kvalitativ vurdering |
| Materielle goder | <ul style="list-style-type: none"> > Påvirkning af værdien af ejendomme i det åbne land | <p>Omfanget af påvirkningen af de materielle goder som følge af:</p> <ul style="list-style-type: none"> > Investeringsloft og ændringer i investeringerne på spildevandsområdet | Kvalitativ vurdering |

3.3 Målsætninger

Ved en gennemgang af lovgivning, strategier og handlingsplaner, der kan tænkes at indeholde målsætninger og retningslinjer relevante for bedømmelsen af miljøpåvirkninger, er følgende målsætninger blevet kortlagt som relevante for miljøvurderingen. Målsætningerne fremgår af Tabel 3-2.

Tabel 3-2: Målsætninger.

| Emne | Målsætninger |
|---|--|
| FN's 17 verdensmål | <ul style="list-style-type: none"> > Verdensmål for bæredygtig udvikling, som er væsentlige i forhold til spildevand: <ul style="list-style-type: none"> > 6 Rent vand og sanitet > 14 Livet i havet > 15 Livet på land |
| Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland | <ul style="list-style-type: none"> > Det generelle miljømål for grundvand er <i>god tilstand</i>, og dette mål er nået, når både den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand er god. > Overfladevandområder skal som udgangspunkt opnå <i>god kemisk tilstand og et godt økologisk potentiale</i>. |
| Holbæk Kommuneplan 2017 | <ul style="list-style-type: none"> > Nedsivning af spildevand > Afledning af regnvand > Beskyttelse af grundvandsressourcen |

4 Overvågning af planens miljøpåvirkninger

I henhold til miljøvurderingslovens § 12, stk. 4, skal miljørapporten indeholde en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning af planens eventuelle væsentlige påvirkninger af miljøet. Ved overvågningen vurderes det, om vedtagelse af Spildevandsplan 2020-2030 medfører de miljøpåvirkninger, som er blevet vurderet i miljøvurderingen.

I forbindelse med miljøvurderingen beslutes det, om der skal laves et særskilt program til overvågning af miljøpåvirkningerne.