



Sammenfattende redegørelse

Miljøvurdering af Spildevandsplan 2025 for Aabenraa Kommune

1. Indledning og baggrund

Aabenraa Kommune har udarbejdet forslag til Spildevandsplan 2025, der erstatter kommunens spildevandsplan for 2018-2022. Planen er omfattet af Lov om miljøvurderinger. I henhold til loven skal kommunen, efter den offentlige høring af planforslaget og miljørapporten, udarbejde en sammenfattende redegørelse, der beskriver:

1. hvordan miljøhensyn er integreret i planen,
2. hvordan miljørapporten og indkomne udtalelser er inddraget,
3. hvorfor det vedtagne plangrundlag er valgt i forhold til de rimelige alternativer,
4. hvordan væsentlige miljøpåvirkninger overvåges.

2. Indarbejdelse af miljøhensyn i planen

Miljørapporten er udarbejdet parallelt med planprocessen, hvilket har gjort det muligt løbende at integrere miljøhensyn i planens indhold og prioriteringer.

I miljørapporten behandles følgende miljøemner som væsentlige:

- Befolkning og menneskers sundhed
- Biologisk mangfoldighed
- Overfladevand
- Klima
- Kumulative forhold

Nedenfor beskrives, hvordan de væsentligste miljøhensyn er indarbejdet.

2.1 Befolkning og menneskers sundhed

Miljørapporten viser, at sundhedsrisici især knytter sig til:

- overløb fra fælleskloakerede områder,
- udledning af urensset regnvand,
- risiko for bakterier i badevand og vandområder.

Planen integrerer disse hensyn ved:

- at videreføre og udbygge separatkloakering for at reducere overløb,
- at etablere regnvandsbassiner som renser og forsinker regnvand,
- at centralisere spildevandsrensningen, hvilket mindsker risikoen for hygiejneproblemer,
- at skabe regnvandsbassiner med rekreativ værdi.

Samlet set vurderes planen at have mindre positive effekter på sundhed og hygiejne.

2.2 Biologisk mangfoldighed

Planen indebærer potentielle påvirkninger af § 3-områder, bilag IV-arter og Natura 2000-områder, men miljørapporten konkluderer, at:

- der ikke forventes væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder,
- nye regnvandsbassiner kan udvikle sig til nye levesteder og sø-naturtyper,
- reducerede overløb og bedre spildevandsrensning vil forbedre det akvatiske miljø.

Planen er derfor indrettet til at sikre, at ingen beskyttet natur forringes, og at forbedret vandkvalitet understøtter biodiversiteten i vandområder.

2.3 Overfladevand

Miljørapporten konkluderer, at planen samlet vil forbedre tilstanden i vandløb, søer og kystvande ved bl.a.:

- reduktion af udledninger af COD, kvælstof og fosfor (hhv. ca. 3 %, 28 % og 19 %),
- nedlæggelse af mindre renseanlæg og overførsel til Stegholt Renseanlæg,
- mindre belastning fra overløb via separatkløaking,
- etablering af nye regnvandsbassiner.

Der lægges i planen vægt på, at ingen udledning må forringe tilstanden i målsatte vandområder eller forhindre fremtidig målopfyldelse i forhold til vandområdeplanerne.

2.4 Klima

Miljøhensyn er integreret gennem:

- krav om vandhåndteringsplaner for nye områder,
- øget separering, der mindsker risikoen for oversvømmelse,
- fokus på håndtering af øgede regnmængder,

Planen understøtter dermed Aabenraa Kommunes klimatilpasningsstrategi samt målsætningen om klimarobusthed.

2.5 Kumulative effekter

Planen indebærer centralisering af spildevandsrensning og flere større anlægstiltag. Miljøhensyn er indarbejdet ved, at:

- detaljeret vurdering af kumulative effekter flyttes til de konkrete projektniveauer,
- planens rammer sikrer, at hvert tiltag skal miljøvurderes i relation til natur, vand og klima,
- negative kumulative effekter vurderes som begrænsede på planniveau.

3. Høringssvar og deres betydning for planen

Ifølge miljørapporten har afgrænsningsnotatet været i høring hos berørte myndigheder, hvor Museum Sønderjylland afgav bemærkninger om tidlig inddragelse i konkrete projekter. Dette har ikke givet anledning til ændringer i planens miljøvurdering.

I den offentlige høring af plan og miljørapport indkom der 10 høringssvar. Kun et enkelt høringssvar vedrører emnerne behandlet i miljørapporten. De øvrige høringssvar omhandler administrative forhold og forhold som planen ikke omfatter, og de har ikke givet anledning til ændringer i planen. Aabenraa Kommune vil dog inddrage de afgivne høringssvar i den fremtidige planlægning, da de har relevans for tillæg til Spildevandsplan 2025, som skal vedtages for at gennemføre de enkelte projekter.

Høringssvaret omhandlende emnerne i miljørapporten er afgivet af SPIRAS, som er en landbrugsorganisation. Der ønskes en genberegning af den planlagte belastning til Aabenraa Fjord og dermed en udsættelse af vedtagelse af Spildevandsplan 2025, fordi der er tvivl om den reelle fremtidige belastning som følge af de planlagte tiltag.

Den opgjorte fremtidige belastning for Aabenraa Fjord i miljørapporten er lavet ud fra tilgængelige data fra statens vandområdeplaner og kommunens egen data om udledninger i Aabenraa Kommune. Der er lavet antagelser i den planlagte belastning, da der under udarbejdelsen af miljørapporten og spildevandsplanen har været ny lovgivning på vej med nye krav til rensningen på Stegholt Renseanlæg. Aabenraa Kommune vil iagttage gældende og ny lovgivning, når der skal meddeles en ny udledningstilladelse til Stegholt Renseanlæg i forbindelse med centraliseringsprojektet. Den endelige belastning kan vise sig at afvige miljørapportens antagelser, men kvælstofbelastningen i udledningen fra Stegholt Renseanlæg vil ikke stige i forhold til i dag.

Høringssvaret fra SPIRAS har derfor ikke givet anledning til ændring i Spildevandsplan 2025.

4. Valg af alternativ

Miljøvurderingen omfatter:

- **Hovedforslaget:** Spildevandsplan 2025 gennemføres.
- **Referencescenariet:** Gældende spildevandsplan videreføres uden nye tiltag.

Der er ikke identificeret andre realistiske alternativer, da centralisering af renseanlæg, separering af kloaksystemer og regnvandshåndtering følger nationale krav, økonomiske rammer og vandområdeplanernes målsætninger.

Hovedforslaget er valgt, fordi det:

- giver lavere udledning af næringsstoffer og organisk stof,
- reducerer risiko for overløb og hygiejneproblemer,
- forbedrer vandmiljø og natur,
- understøtter klimatilpasning,

- opfylder planens formål og retningslinjer i kommune- og vandområdeplanerne.

5. Overvågning af planens miljøpåvirkninger

Miljørapporten konkluderer, at planen samlet ikke medfører væsentlige negative miljøpåvirkninger og derfor ikke kræver særskilte overvågningsprogrammer.

Overvågningen af miljøpåvirkninger sker gennem:

- det nationale overvågningsprogram for vandløb, søer, kystvande og grundvand,
- kommunal overvågning og besigtigelser af beskyttede naturtyper,
- miljøtekniske undersøgelser og dokumentation i forbindelse med konkrete projekter, udledningstilladelser og dispensationer,
- overvågning af renseanlæg og regnbetingede udledninger gennem Miljøstyrelsen.

Supplerende overvågning kan blive krævet i forbindelse med projekter, fx robusthedsanalyser, artsundersøgelser og recipientvurderinger.

6. Samlet konklusion

Spildevandsplan 2025 for Aabenraa Kommune er udformet, så den:

- forbedrer kvaliteten af kommunens vandløb, søer og kystvande,
- reducerer risici for sundhedsskadelige påvirkninger,
- understøtter klimatilpasning og robuste afløbssystemer,
- tager nødvendige hensyn til beskyttet natur og bilag IV-arter,
- sikrer, at ingen målsatte vandområder forringes.
-

Miljøvurderingen har været integreret i planarbejdet og har medvirket til at sikre en plan, der understøtter både miljøbeskyttelse, klimamål og en fremtidssikret håndtering af regn- og spildevand i Aabenraa Kommune.