

Dagsorden

Teknikergruppens 6. møde den 22. november 2023

1. Godkendelse af dagsordenen
2. Siden sidst / **Jørgen Jørgensen**
 - Referat fra sidste møde udestår, fremsendes snarest
 - AP2 notat godkendt
3. Status fra arbejdsgrupperne
 - a. Konklusioner fra myndighedsarbejdsgruppens vurdering af virkemidler. Der er ikke indkommet bemærkninger og notatet er endeligt / **Jørgen Jørgensen**
 - b. Konklusioner fra teknikergruppens modelarbejdsgruppe. Færdiggørelse afventer DHI notat om slusepraksis og en indarbejdelse af bemærkninger fra Flemming Gertz, Seges
 - c. Konklusioner fra teknikergruppens punktkildearbejdsgruppe. Udkast (vedhæftet) fremlægges og drøftes på mødet, i drøftelserne inddrages henvendelse/notat fra Agri Nord (vedhæftes) / **Anders Gade**
4. Status for arbejdsplaner, data og beregningsprincipper
 - a. Muslingescenarier / **Jens Kjerulf**
 - b. Kvælstofeffekt / **Anders Erichsen**
5. Scenarieoplæg til kystvandrådet / **Kristoffer Piil**
 - a. Præsentation af scenarieoplæg
 - b. Drøftelse af scenarieoplæg
6. Eventuelt

Konklusioner fra Punktkildenotat

- Regnbetingede udløb (separat regnvand).
- Evt. usikkerheder på de regnbetingede udløb fra separatkloakken ligger på de enhedstal for koncentrationer af indholdsstoffer, som anvendes til at beregne den samlede udledning. Selvom der kan være små usikkerheder for det enkelte udløb, vurderes de aggregerede data på oplandsniveau at være meget valide, da miljøstyrelsen løbende opdaterer tallene på baggrund af måledata.
- Det vil generelt være meget dyrt at forbedre rensningen på de eksisterende udløb, der ikke ledes gennem et vådt regnvandsbassin i dag. Der vil dog kunne findes en reduktion ved at etablere våde regnvandsbassiner på de eksisterende udløb, som ikke har det i dag.
- Regnbetingede udløb/overløb (fælleskloakken)
- Generelt vurderes størrelsen på bidraget til de enkelte oplande at være rimelig sikre, men der vil være usikkerheder forbundet med opgørelse af bidraget fra det enkelte udløb. Det skyldes at vandmængderne ofte er modelleret og koncentrationen af næringsstoffer opgøres på baggrund af enhedstal fra Miljøstyrelsen.
- Separatkloakering er løsningen på overløb, og landets forsyningsselskaber arbejder på højtryk for at løfte denne opgave. Separatkloakering medfører primært hygiejnemæssige forbedringer i recipienten.
- Separatkloakering giver dog ikke nødvendigvis en reduktion i udledningen af næringsstoffer samlet set, da effekten af at reducere overløb ikke altid opvejer merbelastningen af den vand, der ikke længere ledes gennem et renseanlæg.

Konklusioner fra Punktkildenotat

- Spildevand fra rensningsanlæg
- Data fra rensningsanlæggene vurderes at være meget sikre da opgørelserne bygger på faktiske måledata fra de enkelte anlæg.
- Der vil være en mulighed for at øge rensningsgraden på de enkelte rensningsanlæg, og her vil omkostningen variere meget fra anlæg til anlæg.
-
- Spildevand fra industri med direkte udledning
- Der findes ikke nævneværdig industri med eget udløb i de to kystvandområder

Konklusioner fra Punktkildenotat

- Spildevand fra dambrug /Aqua kultur
 - Det er arbejdsgruppens vurdering, at der må forventes en vis usikkerhed på de opgørelser på dambrug, der fremgår af PULS. Det skyldes bl.a. forholdsvis store forskelle i resultaterne for de to kontrolmetoder foderkontrol og udlederkontrol.
 - Det største reduktionspotentialer ligger i opkøb og nedlæggelse af eksisterende dambrug.
 - Det anbefales, at Miljøstyrelsen kigger nærmere på, om den basiskoncentration som findes i det grundvand, der indvindes til dambrug, har en betydning for den reelle belastning af recipienten.
- Spildevand fra spredt bebyggelse
 - Generelt vurderes opgørelserne af bidraget fra den spredte bebyggelse valide, da rensklasserne i langt de fleste forhold fremgår af BBR-registret.
 - Der er et potentiale for at forbedre rensningen fra særligt de anlæg, der i dag kun har bundfældningstank samt de anlæg, der har direkte udledning til en recipient.

Konklusioner fra Punktkildenotat

- Landbrug/industri
- Der kan være et overset bidrag fra specielt de store husdyrbrug, hvor pladsvand fra eks. Køre- og siloarealer udsprinkles på landbrugsjord. Landets Kommuner har erfaret, at disse udsprinklingsanlæg ikke altid fungerer efter hensigten, da jorden i perioder har svært ved at opsuge de mængder pladsvand der udsprinkles, og derfor ender med at løbe på jordoverfladen til nærmeste dræn, grøft eller vandløb.
- Arbejdsgruppen anbefaler, at Miljøstyrelsen undersøger denne problemstilling nærmere, så omfanget kan fastlægges.
- Grundvandssænkning i forbindelse med anlægsprojekter
- Landets kommuner modtager årligt en lang række ansøgninger om tilladelse til grundvandssænkning og udledning af grundvand til nærmeste vandløb. I nogle oplande kan grundvandet indeholde høje koncentrationer af både N og P, der ikke registreres som en punktkilde.
- Arbejdsgruppen vil anbefale Miljøstyrelsen, at der laves en opgørelse over, hvor stort bidraget fra grundvandssænkning er på nationalt plan.

Konklusioner fra Punktkildenotat

- Udledningstilladelser generelt
- Der mangler udledningstilladelser på en række eksisterende udløb og en del gamle udledningstilladelser bør sandsynligvis revideres.
- Langt de fleste udledninger er registreret i PULS
- PULS-data bygger ikke på udledningstilladelserne, men på data fra kommunernes opdaterede spildevandsplaner, hvorfor tallene i kystvandrådets opgørelser vurderes ret valide.

Brev fra Agri Nord



31. oktober 2023

Til Kystvandrådet for Hjarbæk Fjord m.v.

Angående spildevandsudledninger i kystvandplanen

Miljøpåvirkningen fra spildevandsudledninger og overløb med spildevand er et problem, som må gives særlig opmærksomhed i den kommende kystvandplan.

Rigsrevisionen har i sin seneste rapport (Beretning om tilsyn og afgiftskontrol med spildevand, oktober 2023) kritiseret Miljøstyrelsen for et mangelfuldt tilsyn med overholdelsen af udledningstilladelser fra renseanlæg og overløb.

Langt fra alle udledningstilladelser er givet, så de fleste overløbsværker har ikke udledningstilladelse, ligesom kontrollen baseres på egenrapportering via indberetninger i programmet PULS – så Rigsrevisionen vurderer, at de indberettede mængder antagelig slet ikke svarer til de virkelige udledninger.

Når Kystvandrådet vil skabe overblik over kilderne til påvirkning af Hjarbæk Fjord, Skive Fjord og Louns Bredning og vil beskrive de lokale handlemuligheder til forbedringer, bør det understreges i planen, at de tilgængelige tal for udledninger til Limfjorden er meget usikre, og Kystvandrådet bør anslå, hvor stor usikkerhed der er om påvirkningernes virkelige størrelse.

Det er uforståeligt, at vi langt inde i tredje planperiode ikke har bedre overblik over udledningernes omfang, og det er en selvfølge, at der må bedre overvågning til.

Man må gå ud fra, at det vil give forbedringer, når nu Rigsrevisionen har udtalt sin kritik; men det er vigtigt, at Kystvandrådet er med til at presse på for en forandring – det vil være vigtigt her som i de øvrige kystvandplaner at understrege, at det er et svigt på et meget vigtigt punkt, når overvågningen og registreringen af udledninger fra punktkilder med spildevand er mangelfuld.

Når Kystvandplanen prøver at rangliste påvirkningerne for at anvise lokale løsninger, må Kystvandrådet tilsvarende tage hensyn til, at registreringerne er så utroværdige.

Med venlig hilsen

Carl Chr. Pedersen
Formand Agri Nord

Direkte +45 9635 1111
E-mail ccp@agrinord.dk

Rigsrevisionens bemærkninger

Statsrevisorerne finder, at Miljøministeriets tilsyn med udledning af spildevand har været utilstrækkeligt. Det gælder overblik over, hvem der har tilladelse til at udlede spildevand, kontrol med, om vilkårene for tilladelserne er overholdt, og relevant håndhævelse af miljøbeskyttelsesloven ved lovovertrædelser. Konsekvensen af et utilstrækkeligt tilsyn er, at vandmiljøet, jorden og grundvandet **kan være belastet unødigt.**