

Vejdirektoratet
Att.: Thomas Warberg-Kähler
Thomas Helsteds Vej 11
8660 Skanderborg

31. januar 2025 - Sagsnr. 25/2653 - Løbenr. 17174/25

Allonge til meddelte udledningstilladelser

Vejdirektorat (VD) har i april 2024 søgt om tilladelser til udledning af vejvand fra 8 regnvandsbassiner i forbindelse med udbygning af E45 og E20 nord om Kolding. Kolding Kommune har i maj 2024 meddelt tilladelser til disse 8 regnvandsbassiner. Tilladelserne er vedlagt som bilag 1-7 (én af tilladelserne omfatter to bassiner). Ansøgninger og tilladelser tager udgangspunkt i, at bassinerne etableres som traditionelle våde regnvandsbassiner.

Efter tilladelserne er meddelt, har VD detailprojekteret bassinerne og herunder undersøgt den forventede recipientpåvirkning. Undersøgelserne har vist, at de traditionelle våde regnvandsbassiner ikke kan rense overfladevandet tilstrækkeligt i forhold til miljøkvalitetskravene, og VD ønsker derfor at etablere bassinerne anderledes, end først angivet, således at bassinerne opnår en bedre renseseffekt.

VD har i den forbindelse henvendt sig til Kolding Kommune for at høre, om den ønskede ændring i bassinopbygninger afstedkommer nye udledningstilladelser.

Ændring af bassinopbygning afstedkommer ikke et krav om nye udledningstilladelser

Kolding Kommune vurderer, at den foreslåede ændring i bassinopbygning ikke kræver nye udledningstilladelser jf. spildevandsbekendtgørelsens¹ § 65.

Samtidig tillades VD at afvige fra vilkår nr. 5 i de gældende udledningstilladelser, således at bassinerne ikke skal etableres med et permanent vådvolumen på 250 m³/red.ha. Bassinerne skal i stedet etableres i overensstemmelse med de fremsendte beskrivelser af kombibassiner samt BAT.

Udover ovennævnte afvigelse er de eksisterende udledningstilladelser fortsat gældende og bindende for VD.

¹ BKG 2024-05-27 nr. 532 Spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. spildevandsbekendtgørelsens¹ § 65, stk. 3.

Søgsmål til afprøvelse af denne afgørelse skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens² § 101.

Projektbeskrivelse

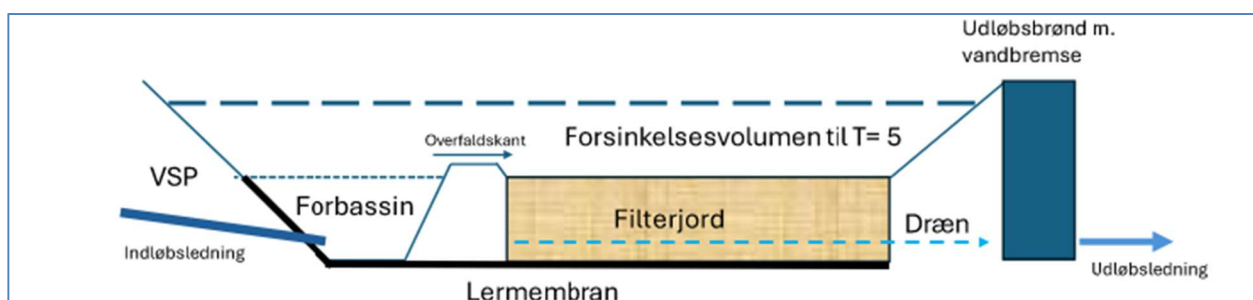
VD har beregnet den forventede recipientpåvirkning fra de våde regnvandsbassiner og er kommet frem til, at man ikke kan overholde miljøkvalitetskravene for miljøfremmede stoffer. VD har derfor undersøgt 6 alternative løsningsmuligheder til de traditionelle våde regnvandsbassiner, og er kommet frem til en løsning, der er realiserbar samt forbedrer renseseffekten, så miljøkvalitetskravene overholdes.

VD har forelagt den ønskede projektændring for Kolding Kommune herunder i hvilket omfang, projektændringen afviger fra det oprindelige projekt, og i forlængelse heraf har VD spurgt til, om og i hvilken grad det har betydning for de meddelte udledningstilladelser.

VDs præsentation af projektændringerne er vedlagt som bilag 8.

Kombibassin

VD ønsker at etablere kombibassiner i stedet for traditionelle våde regnvandsbassiner. Kombibassiner udføres med et forbassin, der har til formål at tilbageholde så meget partikulært stof som muligt for herved at nedbringe belastningen på filterbassinet. Filterbassinet medvirker til at fjerne kolloider og opløste miljøskadelige stoffer. Figur 1 angiver en principiel opbygning af et kombibassin.



Figur 1: Principiel snittegning af kombibassin (skitse fremsendt af VD).

Projektændring i forhold til meddelte udledningstilladelser

Etablering af kombibassiner i stedet for traditionelle våde regnvandsbassiner medfører, at der afviges fra vilkår nr. 5 i de gældende udledningstilladelser:

Vilkår nr. 5: Bassinet skal etableres med et permanent vådvolumen på 250 m³/red.ha.

VD vurderer, at det permanente vådvolumen i kombibassinerne vil være mellem 50 og 100 m³ pr. red. ha.

² LBKG 2024-10-11 nr. 1093 Miljøbeskyttelsesloven

Kommunens vurdering

Via de allerede meddelte tilladelser har Kolding Kommune vurderet på relevante forhold i forbindelse med udledning af overfladevand fra motorvejen via våde regnvandsbassiner. Nærværende vurdering vil derfor alene gå på de ændringer, som VD foreslår.

Kolding Kommune er enig i, at det alene er vilkår nr. 5 i de gældende udledningstilladelser, der afviges fra. Der afviges ikke fra de øvrige vilkår i udledningstilladelserne.

Kolding Kommune bemærker også, at der sker en udseendemæssig ændring af bassinerne i og med at det permanente vådvolumen reduceres, men det betragter vi ikke som en væsentlig ændring jf. spildevandsbekendtgørelsen¹ § 65, stk. 1, nr. 1.

Bedre renseseffekt

Kolding Kommune vurderer derudover, at VD imødekommer vilkår nr. 1 i udledningstilladelserne – at anlæggene skal etableres i overensstemmelse med BAT (Best Available Technology). Der er endnu ikke opbygget særlig stor erfaring eller data omkring kombibassiner, men Kolding Kommune vurderer, at VD har godtgjort, at kombibassiner har en bedre renseseffekt end vådbassiner for så vidt angår bl.a. kobber og zink. Dette understøttes også af notatet "Etablering af filteranlæg til efterpolering af vejvand" af Vollertsen et al., Aalborg Universitet, 2018 – vedlagt som bilag 9.

Det juridiske grundlag

Afgørelsen er truffet jf. spildevandsbekendtgørelsens¹ § 65, stk. 1, nr. 1.

–

Venlig hilsen

Per Bruun
Ingeniør

Bilag

- 1) Tilladelse til udledning af vejvand til Rådvad Bæk (bassin 2)
- 2) Tilladelse til udledning af vejvand til Surkær-Busholm Bæk (bassin 3)
- 3) Tilladelse til udledning af vejvand til Donsrod Å – tilløb 1 (bassin 4)
- 4) Tilladelse til udledning af vejvand til Donsrod Å – tilløb 2 (bassin 5)
- 5) Tilladelse til udledning af vejvand til Gudsø Mølleå (vestlig) (bassin 6)
- 6) Tilladelse til udledning af vejvand til Gudsø Mølleå (østlig) (bassin 7)
- 7) Tilladelse til udledning af vejvand til Nr. Stenderup Bæk (bassin 8 og 9)
- 8) VDs præsentation af projektændringer
- 9) Notat "Etablering af filteranlæg til efterpolering af vejvand", af Jes Vollertsen, Niels Krogh Kristensen og Nikki van Alst, Aalborg Universitet, 2018
(https://vbn.aau.dk/ws/portalfiles/portal/280535881/Etablering_af_filteranla_g_til_efterpolering_af_vejvand.pdf)