



Team Trafik, Center for By og Land,
ATT: Jasmina Tokmic,
Egevangen 3B,
2980 Kokkedal

Dato: 18-08-2026

Sagsnr: 26/13143

Tilladelse til nedsivning af overfladevand fra cykelsti

Projekt: Cykelsti mellem Avderød og Karlebo, nord for Avderødvej

Indledning

Fredensborg Kommune har modtaget ansøgning om tilladelse til nedsivning af regnvand fra en ny cykelsti med tilhørende grøft/skillerabat på den nordlige side af Avderødvej mellem Avderød og Karlebo.

Ansøgningen er indsendt af Fredensborg Kommunes trafikteam, som i denne tilladelse omtales som ansøger. Afgørelsen træffes af Fredensborg Kommunes spildevandsmyndighed. Ansøgningsgrundlaget omfatter notat til nedsivningstilladelse dateret 1. juli 2026 samt tegningsmateriale for projektet.



Figur 1 Cykelstiens linjeføring mellem Avderød og Karlebo

Afgørelse

Spildevandsmyndigheden giver den 18/08-2026 tilladelse til etablering af anlæg til nedsivning af overfladevand fra den nye cykelsti med tilhørende grøft/skillerabat på projektstrækningen mellem Avderød og Karlebo.

Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til:

- § 19 i miljøbeskyttelsesloven¹
- § 41 i spildevandsbekendtgørelsen²

¹ LBK nr 1742 af 22/12/2025

² BEK nr 1446 af 27/11/2025

Tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, jf. miljøbeskyttelseslovens § 20, af hensyn til risiko for forurening, ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med spildevandsplanen eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. Det er grundejers ansvar, at anlægget etableres, dimensioneres, drives og vedligeholdes, så det ikke giver anledning til overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener for omkringliggende ejendomme ved regnhændelser op $T=5$, som den dimensionsgivende hændelse.
2. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 3 år efter, at den er meddelt.
3. Anlægget skal færdigmeldes til Team Vand og Natur, når det er etableret.
4. Tilladelsen omfatter alene nedsivning af overfladevand fra den nye cykelsti og tilhørende grøft/skinnerabat nord for Avderødvej mellem Avderød og Karlebo. Eksisterende vejareal og eksisterende grøfter er ikke omfattet af tilladelsen.
5. Væsentlige ændringer i anlæggets placering, dimensionering, opland eller afledningsforhold kræver en ny vurdering og eventuelt fornyet tilladelse fra spildevandsmyndigheden.

Dimensionering og etablering

6. Anlægget skal etableres som et nedsivningsanlæg under den nye cykelsti og den tilhørende grøft/skinnerabat nord for Avderødvej. Anlægget skal opdeles i nedsivningszoner og opbygges med mindst 200 mm filterjord over mindst 600 mm permeabelt ubundet bærelag.
7. Der skal etableres overløbsbrønde med kuppelriste, fuldslidsede drænelninger og skot/barrierer i det permeable lag, så vandet fordeles, tilbageholdes og nedsives i de enkelte zoner frem for at løbe direkte til nærmeste lavpunkt.
8. Anlægget skal dimensioneres, så en regnhændelse med en gentagelsesperiode på 5 år ikke giver stuvning på terræn. Dimensioneringen skal anvende en samlet sikkerhedsfaktor på mindst 1,25 samt en nedsivningsevne på 10^{-7} m/s.

Afstandskrav

9. Anlægget skal etableres, så nedsivningen ikke medfører risiko for forurening af vandløb, sø, hav, grundvand eller vandindvindingsanlæg/boringer. Hvis anlæggets placering ændres, skal de relevante afstande dokumenteres over for spildevandsmyndigheden, før ændringen gennemføres.
10. Afstanden fra nedsivningsanlægget til skel må være kortere end 2 meter på de dele af projektstrækningen, hvor skelgrænsen ligger tæt på yderrabatten. Afstanden må ikke reduceres yderligere i forhold til den projekterede placering, og væsentlige ændringer

som følge af endelig udmatrikulering eller nye skelgrænser kræver forudgående vurdering fra spildevandsmyndigheden.

11. Der må ikke være bygninger, konstruktioner eller andre følsomme anlæg inden for 2 meter fra nedsivningsanlægget.

Drift og vedligehold

12. Anlægget skal løbende vedligeholdes og tilses, så det ikke stopper til eller giver anledning til opstuvning, overløb eller gener.
13. Overløbsbrønde, sandfang, kuppelriste og drænledninger skal regelmæssigt tilses, oprenses og vedligeholdes, så anlæggets funktion opretholdes.
14. Filterjord, grøft/skillerabat og indløb til brønde skal holdes funktionsdygtige og fri for materialer, der kan hindre nedsivning eller vandets adgang til det permeable bærelag.
15. Hvis der under anlægsarbejdet opstår uforudsete forhold, som kan påvirke anlæggets placering, dimensionering, opland, afledningsforhold eller nedsivningsevne væsentligt, skal arbejdet standses på den berørte del, og spildevandsmyndigheden skal kontaktes.
16. Hvis der under anlægsarbejdet opdages indikationer på jordforurening, skal etableringen af nedsivningsanlægget stoppes, og spildevandsmyndigheden kontaktes.

Projektbeskrivelse

Projektet omfatter etablering af en ny cykelsti på den nordlige side af Avderødvej mellem Avderød og Karlebo. Regnvand fra cykelstien ledes via overfladen til en grøft/skillerabat på nordsiden af cykelstien. Herfra nedsives vandet gennem 200 mm filterjord til et 600 mm permeabelt ubundet bærelag under grøft og cykelsti. Overløbsbrønde med kuppelriste og fuldslidsede drænledninger fordeler vandet i det permeable lag og giver adgang til rensning og inspektion. Mellem den eksisterende grøft og den nye cykelstiopbygning etableres membran, så afvandingen fra eksisterende vejareal og det nye nedsivningsanlæg holdes adskilt. I det permeable lag etableres skot/barrierer, så vandet tilbageholdes og nedsives i zoner frem for at løbe direkte til nærmeste lavpunkt.

Miljøteknisk redegørelse

Baggrund

Baggrunden for ansøgningen er, at der skal etableres en ny cykelsti mellem Avderød og Karlebo. Regnvand fra cykelstien og den tilhørende grøft/skillerabat ønskes håndteret ved lokal nedsivning. Eksisterende vejareal og eksisterende vejgrøfter indgår ikke i den nye afvandingsløsning.

Afstandskrav

Ansøger har oplyst, at nedsivningsanlægget ikke overholder det normale afstandskrav på 2 meter til skel på hele projektstrækningen. Skelgrænsen varierer fra minimum ca. 0,5 meter fra yderrabat og opefter, og den præcise udmatrikulering er endnu ikke fastlagt.

Der er ikke oplyst bygninger inden for 2-meterzonen. Arealerne langs anlægget består blandt andet af marker og skråninger. Øvrige relevante afstandskrav, herunder til vandløb, sø, hav og vandindvindingsanlæg/boringer, er oplyst overholdt. Spildevandsmyndigheden vurderer, at den kortere afstand til skel konkret kan accepteres, da der ikke er bygninger inden for 2 meter fra anlægget. Væsentlige ændringer i anlæggets placering eller afstandsforhold kræver fornyet vurdering.

Grundvand

Der er udført 12 boringer langs tracéet. Under 0,5-2,2 meter muld og fyld er der hovedsageligt truffet lerede aflejringer. I boring 4 og 5 er der også truffet lag af smeltevandssand. Det registrerede vandspejl ligger ca. 0,5-3,0 meter under terræn. På grund af de overvejende lerede jordbundsforhold er nedsivningsevnen i dimensioneringen sat til 10^{-7} m/s. Spildevandsmyndigheden vurderer, at den projekterede opbygning med filterjord, permeabelt bærelag og skot/barrierer er nødvendig for at sikre lokal tilbageholdelse, fordeling og nedsivning af overfladevandet under de konkrete jordbunds- og grundvandsforhold på strækningen.

Jordforurening

Der er ikke oplyst kortlagte forureninger inden for projektområdet. Der ligger dog en områdeklassificering omkring skolen, og der udføres jordprøver i forbindelse med opgravningen for at afklare, om der forekommer forurening i jorden. Spildevandsmyndigheden vurderer, at de foreliggende oplysninger om jordforurening ikke er til hinder for nedsivningen, når arbejdet standses i det berørte område, og spildevandsmyndigheden kontaktes, hvis der under arbejdet konstateres tegn på forurening.

Naturforhold, Natura 2000 og bilag IV-arter

Der er i forbindelse med projektet meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til anlæg af cykelstien inden for fortidsmindebekyttelseslinjen. I den forbindelse er Natura 2000, bilag IV-arter og § 3-beskyttet natur vurderet. Det er vurderet, at projektet ikke medfører væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller tilstandsændring af § 3-beskyttet natur. Påvirkningen af et potentielt rastested for flagermus håndteres ved bindende vilkår i dispensationen efter naturbeskyttelseslovens § 18. Vilkårene i dispensationen skal overholdes uafhængigt af denne nedsivningstilladelse.

Andre forhold

Nedsivningsløsningen adskilles fra eksisterende vejafvanding ved membran, og afvandingen fra eksisterende vejareal ændres ikke. Projektet behandles særskilt efter miljøvurderingsloven. Denne tilladelse omfatter alene nedsivning af overfladevand efter miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen og erstatter ikke en eventuel afgørelse efter miljøvurderingsloven eller andre nødvendige tilladelser.

Samlet vurdering

Spildevandsmyndigheden har vurderet nedsivningsløsningen på baggrund af ansøgningsmaterialet, de geotekniske oplysninger, de supplerende oplysninger om afstande og jordforurening samt de miljømæssige forhold i sagen. Spildevandsmyndigheden har særligt lagt vægt på følgende:

- Regnvand fra den nye cykelsti håndteres lokalt gennem grøft/skillerabat, 200 mm filterjord og 600 mm permeabelt bærelag.
- Dimensioneringen tager højde for de overvejende lerede jordbundsforhold, det registrerede vandspejl og en nedsivningsevne på 10^{-7} m/s.
- Løsningen er adskilt fra eksisterende vejafvanding ved membran, og afvandingen fra eksisterende vejareal ændres ikke.
- Øvrige relevante afstandskrav til vandløb, sø, hav og vandindvindingsanlæg/boringer er oplyst overholdt.
- Afstanden til skel er kortere end 2 meter på dele af strækningen, men der er ikke oplyst bygninger inden for 2-meterzonen, og væsentlige ændringer i placering eller skelforhold kræver fornyet vurdering.
- Der er ikke oplyst kortlagte forureninger inden for projektområdet, og eventuel forurening håndteres gennem jordprøver og vilkår om standsning ved tegn på forurening.
- Naturforhold, herunder Natura 2000, bilag IV-arter og § 3-beskyttet natur, er vurderet i forbindelse med dispensationen efter naturbeskyttelseslovens § 18.

Spildevandsmyndigheden vurderer samlet, at nedsivningsanlægget kan etableres, når vilkårene i denne tilladelse overholdes. Tilladelsen omfatter alene nedsivning af overfladevand fra den nye cykelsti og erstatter ikke øvrige nødvendige tilladelser eller afgørelser efter anden lovgivning.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelsesloven.

Klageberettigede er:

- ansøger,
- enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø,
- Danmarks Naturfredningsforening,
- Danmarks Sportsfiskerforbund,
- lokale foreninger og organisationer, der har en væsentlig interesse i afgørelsen,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt, dvs. den 15/9-2026.

En klage skal indgives via Klageportalen, som findes på Nævnenes Hus' hjemmeside, www.borger.dk eller www.virk.dk. Der logges på med MitID. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Fredensborg Kommune i Klageportalen.

Når der klages, skal der betales et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold i klagen, hvis klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af nævnets kompetence.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indgives via Klageportalen, medmindre der foreligger særlige forhold. Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Fredensborg Kommune. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør, om anmodningen kan imødekommes.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at tilladelsen kan udnyttes, før klagen er afgjort, medmindre nævnet beslutter andet.

Ønskes afgørelsen indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt eller offentliggjort.

Venlig hilsen
Agnethe Nøhr Hansen
Team Vand og Natur
Center for By og Land