



Viborg Kommune
Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Tilladelse til nedsivning af overfladevand fra vej- og stiarealer langs Solvænget, Frederiks

Dato: 17-04-2024

Sagsnr.: 24/1394
Sagsbehandler: vpmalsole

Direkte tlf.: 87 87 56 15
Direkte e-mail: malsole@viborg.dk

Side 1 af 8

Viborg Kommune meddeler tilladelse til nedsivning af overfladevand fra kloakopland FR01, FR04-P og FR04. Nedsivningen sker i trug der etableres mellem vejareal og ny fællessti langs Solvænget i Frederiks. Anlægget etableres på øst siden af den eksisterende vej. Truget løber fra børneinstitutionen Trekløveren Sol O Mio, Solvænget 172, 7470 Karup J til indkørslen til ny udstykning på Solvænget. Berørte matrikler: 9a og 7000t Havredal By, Frederiks. Nedsivningstruget placering fremgår af bilag 1, tværsnittet af truget fremgår af bilag 2.

Vilkårene for nedsivningstilladelsen fremgår af teksten herunder.

Tilladelsen til nedsivning er givet i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ §19 og spildevandsbekendtgørelsens² § 40.

Tilladelsen kan til enhver tid og uden erstatning tilbagekaldes af hensyn til (miljøbeskyttelseslovens §20):

- Fare for forurening af vandforsyningsanlæg
- Gennemførelse af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan
- Miljøbeskyttelse i øvrigt

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på baggrund af sagens oplysninger og på følgende vilkår:

1. Nedsivningstruget skal dimensioneres for en gentagelsesperiode på 5 år³ og med en sikkerhedsfaktor på 1,3.
2. Nedsivningstruget skal udformes og dimensioneres således, at der ikke opstår overfladegener eller andre gener i øvrigt omkring anlægget.

¹ Lovbekendtgørelse 2024-01-12 nr. 48 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse 2021-06-21 nr. 1393 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

³ Opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter, Spildevandskomiteen, Skrift nr. 30.

3. Truget etableres med en dybde på 15 cm. Bunden af truget består af et lag af minimum 30 cm filterjord.
4. I tilfælde af akut forurening skal nedsivningstruget straks tømmes, og bundmateriale opgraves til forureningen er helt fjernet. Forureningen skal indberettes til tilsynsmyndigheden.
5. Opstår der risiko for afledning af forurenede vand, skal spildevandet opsamles og bortskaffes efter gældende regler.
6. Hvis der benyttes salt (NaCl) som tøm-middel på befæstede arealer, som ledes til anlægget, må der maksimalt tilføres 1,5 kg/m²/år.
7. Nedsivningstruget skal indrettes i overensstemmelse med retningslinjerne i DS 440 for mindre afløbsanlæg med nedsivning.
8. Nedsivningstruget skal vedligeholdes, så funktionen til stadighed opretholdes.
9. Filterjordens sammensætning kontrolleres hvert 5. år. Hvis tømningstiden ikke er tilstrækkelig, skal filterjorden udskiftes.
10. Ved udskiftning af filterjord, skal dette behandles som forurenede jord.
11. Når nedsivningstruget er etableret, skal arbejdet færdigmeldes til Miljø, Viborg Kommune.
12. Viborg Kommune er både driftsherre og ansvarlig for drift og vedligehold af nedsivningstruget.

Sagens behandling

Viborg Kommune har d. 16-01-2024 modtaget ansøgning om etablering af nedsivningstrug til sti- og vejvand langs Solvænget i Frederiks..

Udkast til denne tilladelse har været forelagt ansøger til udtalelse. Der var ingen bemærkninger til udkastet.

Regler og krav

Ud over miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 15, er der blandt andet taget hensyn til følgende regler og krav i forbindelse med udarbejdelse af tilladelsen:

- Krav om BAT jf. miljøbeskyttelseslovens § 3
- Hensyn til internationale naturbeskyttelsesområde jf. bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter⁴.

⁴ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1098 af 21. august 2023

- Miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet⁵.
- Bekendtgørelse om miljømål for overfladevand og grundvandsforekomster⁶
- Bekendtgørelse om indsatsprogram for vandområdedistrikter⁷

I forbindelse med fastsættelse af vilkår for dimensionering af nedsivningstruget samt overløbshyppighed, er der blandt andet taget hensyn til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK-10-00573, hvoraf det fremgår, at spildevandskomiteens skrifter bør benyttes til dimensionering af afløbssystemer.

Plangrundlag

Det gældende plangrundlag omfatter væsentligst:

- Spildevandsplan 2019 for Viborg Kommune
- Lokalplan 3.13 – Boligområde ved Solvænget i Frederiks
- Lokalplan 328 – Boligområde ved Solvænget i Frederiks
- OSD – Område med særlig drikkevandsinteresse

Eksisterende forhold

Området berører tre kloakoplande som er optaget i gældende spildevandsplan for Viborg Kommune:

- FR01 – Fælleskloak
- FR03 - Spildevandskloak
- FR04 – Spildevandskloak
- FR04-P – Spildevandskloak planlagt

Planlagte forhold

Regnvand ledes til nedsivning i nedsivningstruget. Overstiges trugets kapacitet, sker overløbet via eksisterende strømningsveje lang/på vejen mod syd, med flere lavninger undervejs. Herefter løber vandet ud på markarealer

Kloakoplandet er ca. 0,25 ha. Nedsivningstruget får et volumen på ca. 50 m³, og er dimensioneret på baggrund af oplandets størrelse, den hydrauliske ledningsevne, 5 års regnhændelse, samt klimafaktor på 1,3.

Der er ikke foretaget nedsivningsforsøg på lokaliteter, men der er benyttet data fra en nærtliggende sammenlignelig lokalitet (Trehusevej 7A). Her viste undersøgelser en hydraulisk ledningsevne mellem 5e-05 til 1E-04 m/s. Ved dimensionering af den hydrauliske ledningsevne sat til 3,24E-05 m/s, for at tage højde for klogging af jorden.

Nedsivningstruget tilsås med græsblandinger efter etablering.

⁵ Bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, Bek nr. 1433 af 21. november 2017

⁶ Bekendtgørelse om miljømål og grundvandsforekomster, BEK nr. 819 af 15. juni 2023.

⁷ Bekendtgørelse om indsatsprogram for vandområdedistrikter, BEK nr. 797 af 13. juni 2023.

Grundvand og vandløb

Nedsivningsarealet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og udenfor indvindingsoplande til almene vandværker.

Afstanden til nærmest drikkevandsboring er mere end 600 meter.

Afstanden til nærmest markvandingboring er mere end 400 meter.

Nedsivningen vurderes ikke at udgøre en risiko for forurening af vandforsyningsanlæg eller grundvandet i øvrigt, hvilket begrundes med følgende:

- Der ikke graves dybt ved anlæggelsen
- Regnvand nedsives via et vækstlag
- Der nedsives ikke via vejbrønde, faskiner og lignende
- Afstanden til boringer

Nedsivningen vurderes heller ikke at medføre en betydelig stigning af grundvandsstanden i området, hvilket begrundes med følgende:

- Lokale grundvandsforhold. Det er i Spildevandskomiteens notat om "Dimensionering af LAR-anlæg"⁸ anført, at: Det er en forudsætning for [dimensionering af] alle typer anlæg, at underkanten af anlægget ligger mindst 1-2 meter over højeste grundvandsspejl. Grundvandet står ret dybt i området, ca. 20 m.u.t.

Afstanden til nærmeste recipient er ca. 2,6 km (Karup Å). På grund af afstanden til åen, vurderes nedsivningen ikke at påvirke åen negativt.

Der er ikke registreret jordforurening i området.

Nedsivningen vurderes samlet set ikke at være til hinder for, at de miljømål for kvaliteten af grundvand, vandløb, søer og havet, der er fastsat i henhold til bekendtgørelse om miljømål kan opfyldes.

§3 områder og Natura 2000

Nedsivning af overfladevand kræver ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens⁹ §3, men er alene reguleret af miljøbeskyttelsesloven.

Afstanden til nærmeste §3-beskyttet natur er ca. 1 km (eng).

Der er ikke andre §3 beskyttede arealer eller Natura2000 områder i umiddelbar nærhed af nedsivningsarealet.

Nedsivningsanlægget vurderes samlet set ikke at påvirke beskyttet natur og Natura2000 områder negativt.

Øvrige bemærkninger

Hvis der i forbindelse med gravearbejde konstateres jordforurening skal Viborg Kommune kontaktes.

⁸ Spildevandskomiteén – Notat om dimensionering af LAR, version 2,0 – april 2015.

⁹ Lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 1342 af 4. oktober 2022.

Orientering fra museerne

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal i henhold til museumsloven¹⁰ straks anmeldes til Viborg Museum, Sct. Mogens Gade 5, 8800 Viborg, oldtid@viborg.dk.

Eventuelle spørgsmål herom kan rettes til samme museum.

Færdigmelding

Færdigmelding sendes til Viborg Kommune, Teknik & Miljø, Miljø, Prinsens Alle 5, 8800 Viborg, miljoe@viborg.dk.

Klageregler

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens §91.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber således den 15. maj 2024.

Klagen skal sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, og den skal indgives digitalt på Klageportalen.

Der opkræves klagegebyr i forbindelse med klage. Klagegebyrets størrelse og vilkår for eventuel tilbagebetaling fremgår af nævnets hjemmeside. Øvrige vilkår for klage fremgår ligeledes af nævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>

Der er også mulighed for at indbringe afgørelsen for domstolene (søgsmål) eller efter omstændighederne for Folketingets Ombudsmand. Vær opmærksom på, at man ikke har krav på at få behandlet sin klage ved ombudsmanden.

Afgørelsen skal indbringes for domstolene inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Spørgsmål

Hvis der skulle opstå spørgsmål til denne afgørelse, kan jeg kontaktes på telefon eller mail.

Med venlig hilsen

Malene Kjærsgaard Sørensen
Geolog

¹⁰ Museumslov, LBK nr. 358 af 8. april 2014

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Rambøll, tovk@ramboll.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, afd. Viborg, dnviborg-sager@dn.dk
- Viborg Museum, oldtid@viborg.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

