



Vejdirektoratet
Thomas Helsteds Vej 22
8660 Skanderborg

Tilladelse til nedsivning af overfladevand fra vejarealer og cykelsti mellem Daugbjerg og Mønsted

Dato: 26-06-2025

Sagsnr.: 24/21987
Sagsbehandler: vpmalsole

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

Side 1 af 11

Viborg Kommune meddeler tilladelse til nedsivning af overfladevand fra nyetableret cykelsti, samt den nordlige del af eksisterende vejareal, Holstebrovej mellem Daugbjerg og Mønsted. Nedsivningen sker i trug samt grøfter flere steder langs vejstrækningen. Vejstrækningen er opdelt i 5 deloplande, hvoraf delopland 2-5 nedsiver.

Langs strækningen findes to beskyttelseszone på 300 m fra BNBO, der må ikke nedsives inden for disse beskyttelseszoner, for placering af beskyttelseszoner se bilag 1.

Vilkårene for nedsivningstilladelsen fremgår af teksten herunder.

Tilladelsen til nedsivning er givet i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ §19 og spildevandsbekendtgørelsens² § 39.

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:

- Nedsivningstrug og nedsivningsgrøfter skal dimensioneres for de gentagelsesperioder der er opgivet i tabel 1.
- Trug og nedsivningsgrøfter skal udformes og dimensioneres således, at der ikke opstår overfladegener eller andre gener i øvrigt omkring anlægget.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 928 af 28. juni 2024 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og

- Der må ikke ske nedsivning indenfor beskyttelseszoner omkring BNBO (bilag 1). Grøfter skal etableres med membran inden for disse zoner, og vandet skal ledes ud af zonen inden det nedsiver.
- Grøfterne samt nedsivningsgrøfter etableres med filtermuld og tilplantes med græsblanding.
- Opsamling af overfladevand inden for beskyttelseszoner skal ske i nedgravede dræn, så vandet nedsiver gennem filtermuld samt grøftopbygningen inden bortledning.
- Overfladevand uden for beskyttelseszoner, skal sive gennem filtermuld samt grøftopbygning inden nedsivning.
- I tilfælde af akut forurening skal trug og nedsivningsgrøfter straks tømmes, og bundmateriale opgraves til forureningen er helt fjernet. Forureningen skal indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Opstår der risiko for afledning af forurennet vand, skal spildevandet opsamles og bortskaffes efter gældende regler.
- Hvis der benyttes salt (NaCl) som tøm-middel på befæstede arealer, som ledes til anlægget, må der maksimalt tilføres 1,5 kg/m²/år.
- Trug og nedsivningsgrøfter med tilhørende installationer skal vedligeholdes, så funktionen til stadighed opretholdes.
- Filtermulden skal udskiftes, når dens rensende funktion ikke længere fungerer.
- Vejdirektoratet er både driftsherre og ansvarlig for drift og vedligehold af trug og nedsivningsgrøfter med tilhørende overløbsbygværk.

Sagens behandling

Viborg kommune har modtaget ansøgning om nedsivning af vejvand mellem Daugbjerg og Mønsted. Vejarealet er opdelt på oplande, se oversigt herunder.

Tabel 1

Opland	Strækning	Vandhåndtering
Opland 1	Længde 350 m, befæstet areal forøges ned 280 m ² Se bilag 2 kort 1	Afledes med nuværende vejafvanding – behandles ikke i nærværende ansøgning
Opland 2	Længde 750 m Opland til afledning: 7.400 m ² Cykelsti 2.200 m ² Vej 36.500 m ² Trug med membran 1.550 m ² Se bilag 2 kort 2	Der nedsives ikke inden for BNBO 300 m beskyttelseszone, regnvand ledes mod vest og nedsives i trug samt i sektioneret nedsivningsgrøft nord for vejen. Anlæggene dimensioneres til en 5 års hændelse.
Opland 3	Længde 400 m Opland til afledning: 3.000 m ² Cykelsti 1.140 m ² Vej 1.560 m ² Trug med membran 300 m ² Se bilag 2 kort 3	Den vestligste del ligger indenfor beskyttelseszone, vandet ledes ud af denne zone i tætte trug og opsamles i overløbsgrøft på sydsiden af vejen, hvor det nedsives. Trug dimensioneres til en 5 års hændelse.

		Overløbsgrøft dimensioneres til 2- års hændelse.
Opland 4	Længde 600 m Opland til afledning: 4.700 m ² Cykelsti 1.950 m ² Vej 2.750 m ² Se bilag2 kort 4	Der nedsives vand i trug langs hele vejstrækningen. Ved det topografiske lavpunkt (st. 1700) etableres overløbsgrøft nord for vejen. Trug dimensioneres til en 5 års hændelse. Overløbsgrøft dimensioneres til 2- års hændelse.
Opland 5	Længde 1.400 m Opland til afledning: 11.830 m ² Cykelsti 3.720 m ² Vej 5.770 m ² Trug med membran 3.340 m ² Se bilag 2 kort 4	På den vestligste 420 m af strækningen nedsives vej- og stivandet i trug. Indenfor beskyttelseszone (740 m) ledes vandet mod øst i trug med membran til nedsivning uden for beskyttelseszone. Uden for beskyttelseszonen nedsives vandet i trug på sydsiden af vejen (her afvandet trug sydlige vejbane). På sidste del af strækningen etableres sektioneret nedsivningsgrøft. Fra nedsivningsgrøft etableres der nødoverløb til eksisterende vejafvandingsystem. Trug dimensioneres til en 5 års hændelse. Nedsivningsgrøft dimensioneres til 10- års hændelse.

Udkast til denne tilladelse har været forelagt ansøger til udtalelse.

Regler og krav

Ud over miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 13, 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 arter³.
- Miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet⁴.

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁴ Bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer overgangsvande, kystvande og havområder

- Bekendtgørelse om miljømål for overfladevand og grundvandsforekomster⁵
- Bekendtgørelse om indsatsprogram for vandområdedistrikter⁶

I forbindelse med fastsættelse af vilkår for dimensionering af nedsivningsgrøfter og nedsivningstrug 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

Størstedelen af arealet er beliggende i landzone. En lille del af arealet er optaget i spildevandsplanen i Daugbjerg og ved Mønsted skole. Daugbjerg by, Mønsted Skole og Mønsted by er udlagt i kommuneplanrammen samt der er vedtaget en lokalplan (Lokalplan 40) for Mønsted Skole.

Eksisterende forhold

Vejafvandingen fra Holstebrovej håndteres i dag ved diffus nedsivning i vejrabatter.

Planlagte forhold

Regnvand fra cykelsti og den ene vejbane ledes til nedsivning i nedsivningstrug mellem vejbane og cykelsti. I området hvor der ikke må nedsives pga. grundvandsbeskyttelse, ledes vandet ud af beskyttelsesområdet og nedsives i trug, overløbsgrøfter og sektioneret nedsivningsgrøfter. Der etableres ligeledes en overløbsgrøft i lavpunkt uden for beskyttelseszone.

Der skal samlet ses nedsives vand fra 26.140 m² vej, cykelsti og trug etableret med vandtæt membran.

Truget langs hele vejstrækningen etableres som 3 meter bredt og 15 cm dyb. Der nedlægges underlæggende dræn, enten til opsamling (i beskyttelse zoner) eller til videre nedsivning. Anlægget til nedsivning er dimensioneret på baggrund af oplandets størrelse, den hydrauliske ledningsevne (4,00E-05 m/s), 5 års regnhændelse, samt klimafaktor på 1,1.

Nedsivningsgrøften til opland 2 etableres som sektioneret nedsivningsgrøft. Grøften har et bundareal på ca. 200 m² og en minimumsdybde på 0,75 m og anlæg 1:3, samt en kronekant på 8 meter. Grøften får et samlet volumen på ca. 155 m³, og er dimensioneret på baggrund af oplandets størrelse, den hydrauliske ledningsevne (4,00E-05 m/s), 5 års regnhændelse, samt klimafaktor på 1,1.

Nedsivningsgrøft i opland 3 er 35 x 6 m og har en dybde på 0,6 m og anlæg 1:3. Grøften får et samlet volumen på 50 m³, og er dimensioneret på baggrund af oplandets størrelse, den hydrauliske ledningsevne (4,00E-05 m/s), 2 års regnhændelse, samt klimafaktor på 1,1.

⁵ Bekendtgørelse nr. 819 af 15. juni 2023 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster

⁶ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Nedsivningsgrøft i opland 4 er ca. 80 x 4 m og en dybde på 0,5 m. Grøften får et samlet volumen på 79 m³, og er dimensioneret på baggrund af oplandets størrelse, den hydrauliske ledningsevne (4,00E-05 m/s), 2 års regnhændelse, samt klimafaktor på 1,1.

Nedsivningsgrøft i opland 5 er har en varieret dybde på 0,4- 1,10 m og anlæg 1:3. Grøften får et samlet volumen på ca. 265 m³, og er dimensioneret på baggrund af oplandets størrelse, den hydrauliske ledningsevne (4,00E-05 m/s), 10 års regnhændelse, samt klimafaktor på 1,1.

Geotekniske boringer har fundet gode nedsivningsforhold på arealet, med en ledningsevne mellem $1,3 \times 10^{-4}$ og $6,7 \times 10^{-5}$.

Nedsivningsanlæggene tilsås med græsblandinger efter etablering.

Anlægsarbejdet til vejafvanding

Grundvand og vandløb

Stort set hele arealet er beliggende inden for et område med særlige Drikkevandsinteresser (OSD). Dele af arealet er beliggende inden for indvindingsoplande til to forskellige vandværker (Daugbjerg og Mønsted) samt 300 m beskyttelseszoner for BNBO (Boringsnære beskyttelsesområder) for begge vandværker. Der er udlagt to forslag til nye indvindingsoplandet til de to vandværker, som ligeledes berører nedsivningsarealet, her er BNBO dog et godt stykke nord for nedsivningsanlæggene.

Udover vandværksboringerne findes der nogle få private drikkevandsindvindinger i nærheden af nedsivningsarealet, disse ligger dog alle med minimum 150 m afstand.

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

- Der nedsives ikke inden for 300 m beskyttelseszonen af BNBO
- Regnvand nedsives via et vækstlag og filtermuld
- Afstand 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"⁷ 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, minimum ca. 12 m.u.t og pejlinger af det terrænære grundvand viser, at der ikke er fundet grundvand i boringerne på mellem 3 og 8 m dybde langs området hvor der skal nedsives.
- Nedsivningen sker over et langt stræk, langs det meste af vejens længde.

⁷ Spildevandskomiteen – Notat om dimensionering af LAR, version 2,0 – april 2015

Afstanden til nærmeste recipient er ca. 150 meter sø samt vandløb (Mønsted Bæk). På grund af afstanden til recipienterne, vurderes nedsivningen ikke at påvirke dem 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

Der findes §3 beskyttet natur flere steder langs vejstrækningen i form af hede, overdrev og mose. Anlæggelsen af cykelsti og nedsivningsanlæg vurderes at påvirker dele af hede arealet. De vurderes ikke at den øvrige beskyttede natur påvirkes.

Dispensation med hensyn til påvirkning af §3 natur, behandles i særskilt sagsbehandling

Der er ikke 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.

Orientering fra museerne

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal i henhold til museumsloven⁸ straks anmeldes til Viborg Museum, Sct. Mogens Gade 5, 8800 Viborg, oldtid@viborg.dk.

Eventuelle spørgsmål herom kan rettes til samme museum.

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 24. juli 2025.

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

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 Museumslov

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

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, afd. Viborg, dnviborg-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafd., viborg@dof.dk
- Viborg Museum, oldtid@viborg.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag 2 kort 1



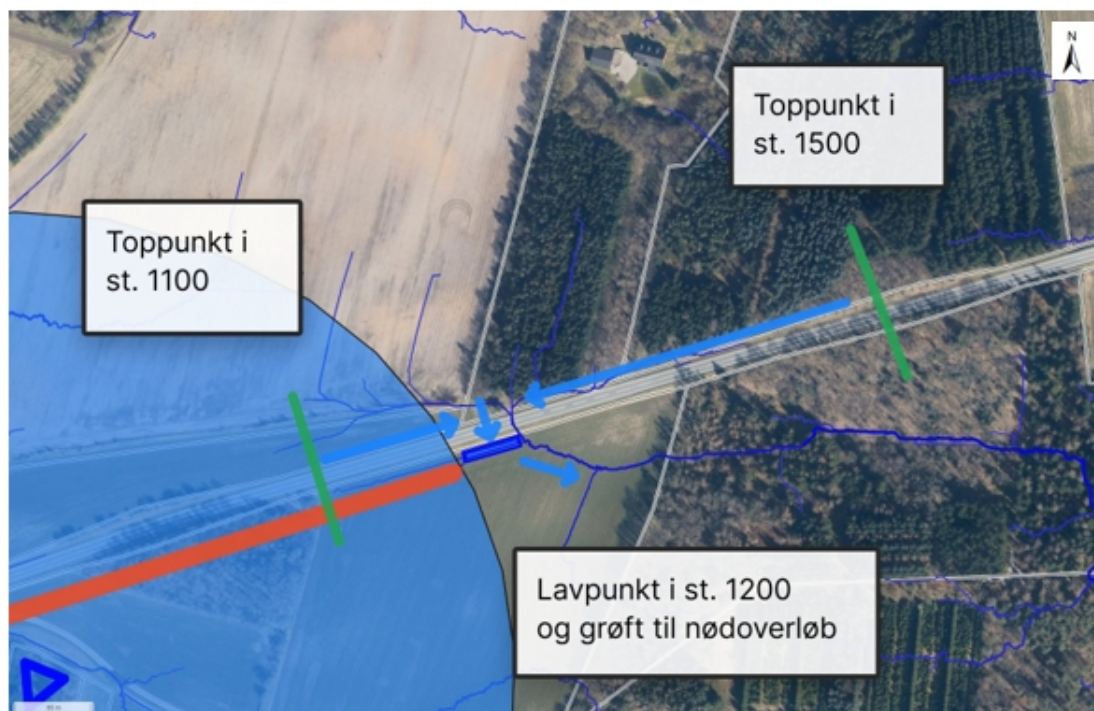
Figur 4.1: Afvandsstrækning fra st. 0 til st. 400. Pilen indikere hvor der i dag og fremadrettet vil være afløb til vandløbet. Derudover ses beskyttet naturtype eng(grøn) og overdrev(gul) vist.

Bilag 2 kort 2



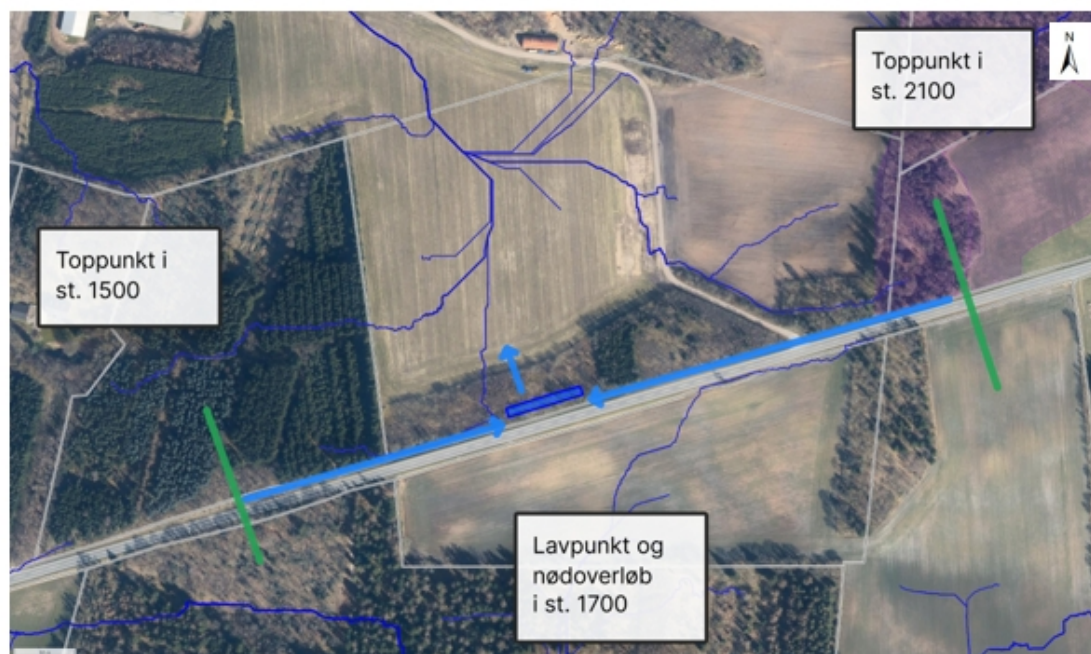
Figur 2.1. Opland 2 fra st. 400 til st. 1.100 samt beskyttelseszoner (blå markering) og udstrækning af beskyttelseszonen uden nedslivning (rød). Pilene indikerer afstrømningsretningen.

Bilag 2 kort 3



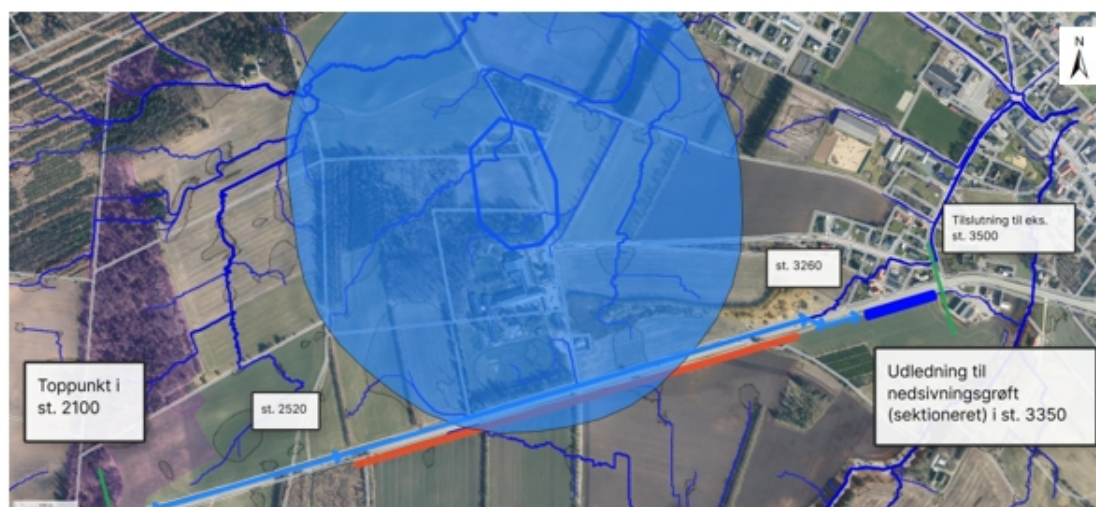
Figur 4.4: Opland 3 fra st. 1100 til st. 1500 samt beskyttelseszoner (blå markering) og udstrækning af beskyttelsesområdet uden nedsivning (rød). Pilene indikere afstrømningsretningen samt nødoverløb til nedsivningsgrøft.

Bilag 2 kort 4



Figur 4.5: Opland 4 (grøn skel) samt placering af trug (lyseblå) og nødoverløb til grøft samt beskyttet hede (lilla).

Bilag 2 kort 5



Figur 4.6: Opland 5 (grøn skel) samt beskyttelseszone(blå) og udstrækning af beskyttelseszonen uden nedslivning(rød). Pilene indikere strømningsretningen. Derudover ses beskyttet hede(lilla) og overdrev(gul) samt nedslivningsgrøften(lyseblå).