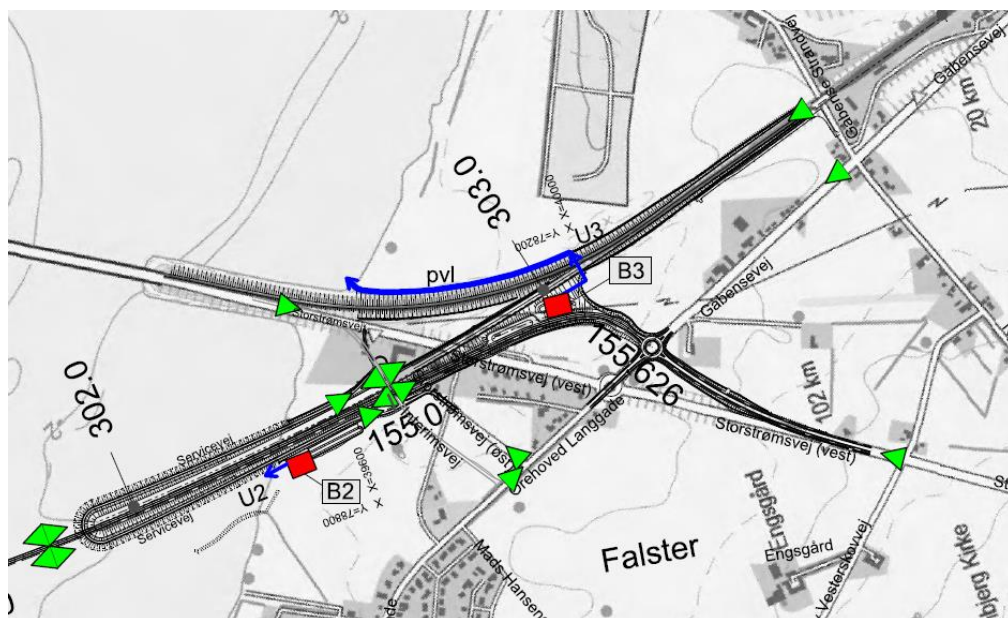




GULDBORGSUND

SPILDEVAND TILLÆG TIL NEDSIVNING- OG UDLEDNINGSTILLADELSE

NY STORSTRØMSBRO – LANDANLÆGGET, FALSTER
VEJDIREKTORATET



Udledningstilladelse meddelt i henhold til kapitel 4 i Miljøbeskyttelsesloven (lovbek. nr. 1218 af 25/11 2019).

Ansøger

Navn: Vejdirektoratet
Adresse: Carsten Niebuhrs Gade 43, 5. sal, 1577 København V.
Kontakt: Anne-Mette Jansen

Virksomhed

Navn: Vejdirektoratet
Adresse: Carsten Niebuhrs Gade 43, 5. sal, 1577 København V.
Telefon: 7244 3333
E-post: vd@vd.dk
CVR-nr.: 60729018

SIDE 2/7

Recipient

1. nedsivning: Vejgrøfterne
2. nedsivning: regnvandsbassinerne B2 og B3 (grøftebassiner)
Udledning fra B2: nyt privat vandløb
Udledning fra B3: privat vandløb
Slutrecipient: Storstrømmen, der er et delopland til vandopland Grønsund

Vigtige datoer

Tilladelsen meddelt: 1. juni 2021
Tilladelsen annonceret: 3. juni 2021
Søgsmålsfristen udløber¹: 6 måneder fra annoncering af afgørelsen

Sagsinfo

Sagsnr. 21/12831

Kort beskrivelse af udledningen

Den 2. marts 2016 er der meddelt nedsivning- og udledningstilladelse til overfaldevandet fra vej- og baneanlægget fra den nye Storstrømsbro.

Oprindeligt var det forudsat, at der ikke skulle etableres vejdræn i vejdæmningen, hvor der indbygges slagger, men det har efterfølgende vist sig nødvendigt. Der er derfor søgt om tillæg til eksisterende tilladelse til at aflede drænvandet fra vejdrænet på banedæmningen med overfladevandet.

Overflade- og drænvand nedsives gennem vejgrøfter. Den mængde overflade- og drænvand der ikke nedsives i vejgrøfterne ledes til to grønnebassiner der fungerer som regnvandsbassiner med overløb til Storstrømmen.

¹ Jf. § 19, stk. 1 i anlægsloven for Storstrømsbroen

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Ansøgning	4
2. Grundlag	4
3. Afgørelse	4
4. Generelle forhold	4
5. Vilkår	5
6. Baggrund	5
6.1 Spildevandsteknisk beskrivelse	5
6.2 recipientvurdering, Natura 2000 og bilag IV-arter	6
7. Vurdering	6
8. Klagevejledning	6
9. Offentliggørelse	6

1. ANSØGNING

Vejdirektoratet har d. 6. april 2021 søgt om tillæg til nedsivning- og udledningstilladelse til ny Storstrømsbro. Tillægget omhandler afledning af vand fra vejdræn i vejdæmningen.

2. GRUNDLAG

Lovgrundlag mv.:

- Miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019)
- Spildevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020)
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020)
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder (bekendtgørelse nr. 1443 af 21. november 2017)
- Lov om anlæg af ny Storstrømsbro og nedrivning af den eksisterende Storstrømsbro (lov nr. 737 af 1. juni 2015)
- Spildevandsplan 2020-2024
- Ansøgning om tillæg til nedsivning- og udledningstilladelse
- Nedsivning- og udledningstilladelse af 3. marts 2016 (dok. 56808/16)

3. AFGØRELSE

Guldborgsund Kommune giver tilladelse til at nedsive og udlede drænvand fra vejdæmning til ny Storstrømsbro.

Denne tilladelse er et tillæg til den stadig gældende nedsivnings- og udledningstilladelse meddelt af Guldborgsund Kommune d. 2. marts 2016.

Tilladelsen er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 19, stk. 1 og 28, stk. 1.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest den 31. december 2024. Det forventes, at den nye Storstrømsbro er færdig ved udgangen af 2024, hvorfor den almindelige frist på 3 år for udnyttelse af tilladelsen er forlænget.

Guldborgsund Kommune kan tage tilladelsen op til revision når dette er begrundet. Gyldige begrundelser kan være spildevandstilladelser, der af kommunen vurderes at være utilstrækkelige, uhensigtsmæssige eller utidssvarende.²

4. GENERELLE FORHOLD

4.1 Guldborgsund Kommune er tilsynsmyndighed for spildevandstilladelsen.

4.2 Vejdirektoratet er ansvarlig for driften.

² Jf. § 72, stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven

4.3 Sker der uheld, hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier, skal:³

- afløbet straks stoppes og
- virksomheden straks kontakte tilsynsmyndigheden. Uden for normal arbejdstid og i weekender kan Miljøvagten kontaktes gennem politiet på 114.

5. VILKÅR

5.1 Tilladelsen omfatter drænvand fra vejdræningen.

5.2. Vejdræn skal etableres som ansøgt og drænvandet skal ledes til afløbssystemet for overfladevandet. Indretningen af afløbssystemet er beskrevet i nedsivning- og udledningstilladelse af 2. marts 2016. Derudover skal afløbssystemet indrettes så der kan udtages en stikprøve af vandet der udledes fra regnvandsbassinerne.

5.3 Udledningen af drænvandet skal overholde grænseværdierne jf. bekendtgørelsen om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.

5.4 Hvert 3. år regnet fra den dato dette tillæg er taget i brug skal der udtages en stikprøve til analyse for antimon, arsen, barium, bly, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, molybdæn, nikkel, selen og zink. Analyseresultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 14 dage efter analyseresultatet forligger. Såfremt to på hinanden følgende stikprøver (det vil sige to stikprøver med 3 års mellemrum) ikke viser signifikant forhøjede værdier, skal der ikke fremover udtages flere stikprøver.

6. BAGGRUND

Vejdirektoratet skal bygge ny Storstrømsbro, hvor der i vejdræningen indbygges slagger. Da der i 2016 blev meddelt nedsivning- og udledningstilladelse til overfladevandet, var forventningen at permeabiliteten i slaggelaget var lig permeabiliteten i bundsikringsgrus. Antagelsen på daværende tidspunkt var derfor, at det vand der siver gennem asfaltbelægningen ville nedsive gennem slaggelaget. Det har efterfølgende vist sig, at permeabiliteten i slaggen er lavere og det derfor er nødvendigt at etablere vejdræn.

Som en del af ansøgningsmaterialet er "Ny Storstrømsbro – risikovurdering af vejdræn" udarbejdet af COWI. Der er foretaget yderst konservative beregninger af maksimalt mulige stofkoncentrationer i regnvandsbassinerne for de stoffer der forekommer i slagger og vejdræn.

6.1 SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE

Drænrørene placeres i drækanaler øverst i slaggelaget og hovedparten af vandet der nedsiver gennem asfaltbelægningen forventes at løbe oven på slaggelaget. En mindre del forventes at trænge ned i det umættede slaggelag. Ved vandmætning af slaggelaget er der risiko for at diffusion af stoffer fra slaggen til det vand der løber oven på slaggelaget og afledes via drænsystemet. Worst case scenarium er,

³ Jf. § 71 i miljøbeskyttelsesloven

at det regnvand der ender i drænrørene, vil opnå samme stofkoncentrationer som porevandet i slaggelaget.

Der forventes en årlig bruttonedbør på 630 mm i området, hvoraf der forventes en maksimal gennemsvivning af asfaltbelægningen på 8 mm/år.

Ved en skybrudshændelse på 100 mm (mere end en 100-årshændelse) kan der lande 700 m³ vand på vejrampen, hvoraf hovedparten afledes som overfladevand. Af beregningerne fremgår det, at grænseværdierne⁴ overholdes ved udledning op til 2750 m³/time.

6.2 RECIPIENTVURDERING, NATURA 2000 OG BILAG IV-ARTER

Vurderingerne er udarbejdet i forbindelse med nedsivning- og udledningstilladelse af 2. marts 2016. I ansøgningen til dette tillæg er der redegjort for at grænseværdierne⁵ for udledningen til Storstrømmen overholdes. Det vurderes at dette tillæg ikke medfører ændringer i udledningen til Storstrømmen der medfører behov for at udarbejde nye vurderinger.

7. VURDERING

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for, at grænseværdierne⁵ for udledning til Storstrømmen overholdes. I beregningerne er der taget udgangspunkt i et worst case scenarium af stofkoncentrationer i drænvandet samt en 100 mm nedbørshændelse (mere end en 100-årshændelse). Under disse forhold overholdes grænseværdierne for samtlige af de beregnede stoffer. Det er Guldborgsund Kommunes vurdering at drænvand fra vejdamningen kan afledes sammen med overfladevandet som beskrevet i nedsivning- og udledningstilladelse af 2. marts 2016.

8. KLAGEVEJLEDNING

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, dog kan afgørelsen påklages af Vejdirektoratet til transportministeren, jf. anlægslovens⁵ § 9, stk. 1 og stk. 2.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1

9. OFFENTLIGGØRELSE

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet, storstroem@friluftsradet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

⁴ Jf. bekendtgørelsen om bekendtgørelsen om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder

⁵ Lov nr. 737 af 1. juni 2015 om anlæg af ny Storstrømsbro og nedrivning af den eksisterende Storstrømsbro.

SIDE 7/7

- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Greenpeace, info.dk@greenpeace.org