



Banedanmark
Amerika Plads 15
2100 København Ø

Tilladelse til udledning af vaske- og skyllevand fra Oddesundbroen til Limfjorden

På vegne af Banedanmark har konsulentfirmaet Rambøll i mail af den 21. december 2016 ansøgt om tilladelse til udledning af vaske- og skyllevand til Limfjorden. Udledningen vil ske i forbindelse med rengøring og affedtning af malede ståloverflader forud for den egentlige afrensning af eksisterende maling i forbindelse med en efterfølgende overfladebehandling af Oddesundbroen.

Afgørelse

Struer Kommune, Plan og Miljø, meddeler hermed Banedanmark, på grundlag af de foreliggende oplysninger i sagen, tilladelse til udledning af vaske- og skyllevand i forbindelse med rengøring og affedtning af malede ståloverflader forud for den egentlige afrensning af eksisterende maling med henblik på ny overfladebehandling (maling) af Oddesundbroen. Udledning af vaske- og skyllevandet vil ske til Limfjorden.

Tilladelsen meddeles iht. miljøbeskyttelseslovens¹, § 28, stk. 1 og spildevandsbekendtgørelsens² § 17, stk. 1.

Der er med denne spildevandstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse eller tilladelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår, og under de forudsætninger, der fremgår af tilladelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 12. januar 2017 på Struer Kommunes hjemmeside www.struer.dk

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om miljøbeskyttelse

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

DATO
12-01-2017

JOURNALNUMMER
09.05.00-P19-1-16

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ
ØSTERGADE 13
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK
T: 9684 8484

SAGSBEHANDLER:
KIRSTEN HANSEN
T: 9684 8454

Tilladelsens vilkår

Tilladelsen omfatter

1. Udledning til Limfjorden af spildevand i form af vaske- og skyllevand i forbindelse med rengøring og affedtning af malede ståloverflader forud for den egentlige afrensning af eksisterende maling af Oddesundbroen.
2. Tilladelsen omfatter anvendelse af ca. 60 liter Hempel´s Light Clean 99350 eller ca. 40 liter Nautilus olie-snavsfjerner og udledning af 30 m³ vaske- og skyllevand.
3. Tilladelsen omfatter en projektperiode gældende fra 1. marts 2017 til 31. maj 2017.
4. Tilladelsen omfatter således ikke afledning af spildevand fra andre indretning eller fra andre aktiviteter, end som nævnt i vilkår 1-3.

Generelt

5. Tilladelsen er gældende fra dags dato.
6. Et eksemplar af denne tilladelse skal findes på projektadressen og skal være tilgængelig for den driftsansvarlige. Den ansvarlige for driften, og evt. øvrige relevante ansatte, skal være bekendt med tilladelsens vilkår.
7. Udledningen af spildevandet skal ske i overensstemmelse med de oplysninger, som Struer Kommune har modtaget i forbindelse med nærværende tilladelse samt tilladelsens forudsætninger.
8. Der må ikke foretages ændringer i projektet, som har væsentlig betydning for spildevandsudledningen.

Såfremt der ønskes ændret væsentligt på projektet i forhold til de fremsendte oplysninger og materiale, som vil have indflydelse på spildevandet, der udledes til Limfjorden, skal Struer Kommune forinden ansøges herom. Opdaterede oplysninger skal sendes til kommunen senest 4 uger inden, ændringerne påtænkes gennemført.

Kommunen vil tage stilling til, om ændringerne kræver fornyelse af nærværende tilladelse, jf. spildevandsbekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Indretning og drift

9. Rengøring og affedtning skal udføres efter ansøgningens oplysninger.
10. Højtryksspuling må ikke ske ved et så højt tryk, at der fjernes fastsiddende maling fra broen.

Rengørings- og sæbeprodukter samt øvrige olier og kemikalier

11. Vaskeprodukter (ufortyndet) skal til enhver tid opbevares på forsvarlig vis, og således at der ved spild eller uheld ikke kan ske afledning til det omliggende terræn eller til spildevandssystemet.
12. Forbruget af rengørings- og sæbeprodukter være mindst muligt, og skal følge leverandørens anvisninger.
13. Der skal indsendes en slutopgørelse over det samlede forbrug af vaske-kemikalie.
14. Hvis det konstateres, at Hempel´s Light Clean 99350 eller Nautilus olie-snavsfjerner opløser malingsbelægningen på broen, skal brugen heraf straks ophøre, og samtidig skal Struer Kommune umiddelbart herefter adviseres.

Renseforanstaltninger

15. Vaske- og skyllevandet skal opfanges og ledes til filtre (mineraluldsfilter eller tilsvarende) før udledning til Limfjorden.
16. Filtre skal tilses og renses efter behov, så de til enhver tid fungerer optimalt. Tilsyn og rensning skal fremgå af afrapporteringen.
17. Hvis det under arbejdet med rensningen konstateres, at filtre ikke har en tilfredsstillende opsamling af vaskevand, skal forslag til nye begrænsende tiltag sendes til kommunens accept.

Affaldsbortskaffelse

18. Filtre og filtermateriale skal bortskaffes iht. Struer Kommunes anvisninger – der henvises til Miljøstyrelsens Affaldsregister (link: <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>), evt. til Nomi4s i/s´s hjemmeside (link: <http://nomi4s.dk/>) for modtageanlæg og transportører, subsidiært kontakt til Nomi4s i/s pr. tlf. 7020 0226.

Prøvetagning og analyse

19. Der skal udtages spildevandsprøve til analyser.

Prøven skal udtages i forbindelse med den afsluttende højtryksspuling, hvor de største vandmængder benyttes.
20. Prøven skal analyseres for pH (DS/EN ISO 10523:2012), mineralsk olie (DS/R 209:2006), bly (M013) og chrom (M013).
21. Analyserne skal udføres i hht. bekendtgørelsen om kvalitetskrav til miljømålinger³, og af et hertil akkrediteret laboratorium.

³ Miljø- og Fødevarerministeriet bekendtgørelse nr. 914 af 27. juni 2016 om kvalitetskrav til miljømålinger



22. Analyseresultaterne skal indsendes til Struer Kommune umiddelbart efter gennemførelse af analyserne.

Kontrolregler

23. Alle udgifter i forbindelse med egenkontrollen, herunder analyseudgifter, påhviler virksomheden.

Kontrol af drift - egenkontrol

24. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
- Slutopgørelse over vandforbruget til rengøringen/affedningen, jf. vilkår 2.
 - Slutopgørelse over det samlede forbrug af vaskekemi, jf. vilkår 2 og 13.
 - Oplysninger om filtereftersyn, jf. vilkår 16.
 - Dokumentation for filterbortskaffelsen, jf. vilkår 18, inkl. mængdeangivelse herfor.
 - Resultatet af analyseprogrammet, jf. vilkår 22.

Driftsjournalen skal senest to måneder efter afsluttet projekt, **dvs. senest 31. juli 2017**, fremsendes til Struer Kommune.

Driftsforstyrrelser/uheld

25. Sker der uheld, hvor der er fare for afledning af olie eller kemikalier, skal⁴
- virksomheden kontakte Miljøvagten gennem politiet eller på telefon nr. 112.

Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt en rapport til Struer Kommune.

Rapporten skal indeholde en beskrivelse af uheldets omfang, og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

26. Ved driftsforstyrrelser skal spildevandet midlertidigt opsamles på anden vis og/eller bortskaffes på anden forsvarlig vis.

Ophør

27. Hvis udledningen af spildevandet ophører, skal virksomheden straks underrette kommunen herom.

Bortfald af tilladelsen

28. Tilladelsen er tidsbegrænset, og bortfalder automatisk ved projektets afslutning, dog **senest 31. maj 2017**.

⁴ Jf. § 71 i Miljø- og Fødevarerministeriets lovebekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om miljøbeskyttelse

Projektets oplysninger

Der har været udført pletreparationer af Oddesundbroen flere gange, senest i 2009. Denne tilladelse omfatter udledning til Limfjorden af spildevand fra rengøring og affedtning af malede ståloverflader forud for den egentlige afrensning af eksisterende maling af Oddesundbroen for perioden marts - maj 2017.

For denne typer udledninger er Struer Kommune tilladelses- og tilsynsmyndighed iht. miljøbeskyttelseslovens § 28.

Overfladebehandling af Oddesundbroen gennemføres ved en forudgående rengøring/affedtning med vaskemidlet Hempel´s Light Clean 99350 eller Nautilus olie-snavsfjerner, efterfulgt af en afrensning af eksisterende maling med vand (Waterjetting), forinden malearbejdet.

Det endelige produktvalg af sæbemiddel foretages først ved entreprisens opstart.

Al udledning af vaske- og skyllevand fra den indledende rengøring/affedtning sker til Limfjorden.

Bortskaffelse af spildevand fra malerafrensning med vand (Waterjetting) sker ved bundfældning og direkte afledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg, og er ikke omfattet af nærværende tilladelse.

I ansøgningen ansættes det samlede overfladeareal, der skal behandles, til ca. 3.000 m².

Der påregnes et forbrug af Hempel´s Light Clean 99350 (ufortyndet) på ca. 60 liter eller et forbrug af Nautilus olie-snavsfjerner (ufortyndet) på ca. 40 liter, og et samlet vandforbrug på ca. 30 m³.

Det anvendte sæbemiddel fortyndes ved rensningen med rent vand i det af leverandørens anbefalede forhold.

For Hempel´s Light Clean 99350 vil det sige ca. 1 del sæbe til 20 dele rent vand (maks. 5 %'s blanding), og for Nautilus olie-snavsfjerner ca. 1 del sæbe til 30 dele vand (maks. 3 %'s blanding).

Fortyndingen påføres overfladerne med en børste eller forstøversprøjte i en mængde på ca. 0,4 l/m², svarende til et forbrug af ren sæbe på maks. 0,02 l/m².

Rengøringsmidlet skal sidde på overfladerne i ca. 5 min, hvorefter det afskylles ved brug af højtryksspuling med rent vand. Der anvendes ca. 10 l rent vand til afvaskning pr. m² overfladeareal.

Rengøringsmidlet Hempel´s Light Clean 99350 er et opløsningsmiddelfrit alkalisk vaskemiddel, som formentligt er biologisk nedbrydeligt. Rengø-

ringsmidlet indeholder natriummetasilikat pentahydrat (CAS nr. 10213-79-3) og kvartenær kokosfedtaminethoxylat (CAS nr. 61791-10-4). Sidstnævnte, der indgår med en procentandel < 3, er angivet med middel akut giftighed, og som skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Stoffet har en pH-værdi på 12 og er således alkalisk ætsende.

Rengøringsmidlet Nautilus olie-snavsfjerner er et opløsningsmiddelfrit alkalisk vaskemiddel, som er biologisk let nedbrydeligt. Rengøringsmidlet indeholder bl.a. dinatriummetasilikat. Stoffet skal ikke miljøklassificeres. Stoffet har en pH-værdi på 13 og er således alkalisk ætsende.

Arbejdet forventes gennemført i en periode på ca. 2-3 måneder i perioden marts-maj 2017.

Struer Kommunes vurdering

Struer Kommune har stillet krav til prøvetagning og analyse af pH, mineralsk olie, chrom og bly, idet det forventes, at bl.a. chrom og bly indgår i den tidligere benyttede maling.

Ved de tidligere reparationsarbejder i 2002 og 2003 blev det konstateret, at det afledte vaske- og skyllevand indeholdt bly og chrom. Fra 2002 til 2003 skete en stigning, så maks. koncentration af hhv. bly og chrom var respektivt 320 µg/l og 190 µg/l. Stigningen fra 2002 -2003 kunne efter Rambølls opfattelse bl.a. tilskrives tidspunkt for filterudskiftninger, tidspunktet for prøvetagningen fra indledende spuling, iblødsætning med rensesæbe eller afsluttende hedvandsspuling. Disse erfaringer har udmøntet sig i et vilkår om, at der tages prøver ved den afsluttende højtryksspuling, jf. vilkår 19.

Såfremt der ikke opfanges tilstrækkelig mængde vand med faste partikler, vil det blive nødvendigt, at ansøger udfærdiger et alternativt opsamlingsforslag, der sendes til kommunens accept, jf. vilkår 17.

Med udledning af en vaske – og skyllevandsmængde på 30 m³ over 2-3 måneder med 21 dages arbejde pr. måned og en 8 timers arbejdsdag, vil der blive maksimalt blive udledt ca. 25 x 10⁶ m³/s, og en sæbeudledning på ca. 5 x 10⁻⁸ m³/s. Oddesundbroens vandskifte er større end 2.000 m³/s. Der bliver således tale om en meget kraftig fortynding af vaskevandet og af sæben. På denne baggrund vurderer Struer Kommune, at forureningen fra udledningen af vaske- og skyllevandet vil være meget lille og at projektet kan ske som ansøgt, under overholdelse af de anførte vilkår.

Samtidigt gøres dog opmærksom på, at Struer Kommune foretrækker, at rengøringsmidlet Nautilus olie-snavsfjerner anvendes fremfor midlet Hempel's Light Clean 99350, idet Nautilus olie-snavsfjerner vurderes som et ikke skadeligt produkt overfor de i Limfjorden vandlevende organismer.



Høring/udtalelser

Denne tilladelse har som udkast og i henhold til forvaltningslovens⁵ § 19 været forelagt Banedanmark til udtalelse, forinden endelig afgørelse. I den forbindelse er Banedanmark gjort bekendt med sin ret til at udtale sig i sagen og få aktindsigt i sagen, jf. forvaltningslovens bestemmelser herom.

Der er ikke indkommet høringsbemærkninger til udkastet.

Klagevejledning

Der kan i henhold miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages over Kommunalbestyrelsens afgørelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

⁵ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven



Underretning

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Ansøger: Rambøll, Lysholt Allé 6, 7100 Vejle, Thomas Urup,
tou@ramboll.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1,
8270 Højbjerg, nidt@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø,
dn@dn.dk

Med venlig hilsen

Kirsten Hansen