



Region Nordjylland  
Niels Bohrs Vej 30  
9220 Aalborg Øst

26-03-2020

## Tilladelse til midlertidig udledning af overfladevand fra arealer ved Nyt Aalborg Universitetshospital via regnvandsbassin til Toppentuebækken, del af Romdrup å vandsystem

### Indhold

1	Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår .....	2
1.1	Tilladelse.....	2
1.2	Vilkår for tilladelsen .....	2
2	Klagevejledning .....	3
3	Bygge- og anlægsarbejder .....	4
4	Grundlag for tilladelsen.....	4
4.1	Lovgrundlag .....	4
4.2	Partshøring .....	5
4.3	Beskrivelse af sagen .....	6
4.4	Beskrivelse af vandområder .....	7
5	Aalborg Kommunes bemærkninger.....	7
	Bilag 1 .....	9

### Kopi er sendt til:

Aktive fritidsfiskere i Danmark: [stormyleif@gmail.com](mailto:stormyleif@gmail.com)  
Danmarks Fiskeriforening: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening: [dnaalborg-sager@dn.dk](mailto:dnaalborg-sager@dn.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund: [himmerland@sportsfiskeren.dk](mailto:himmerland@sportsfiskeren.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening: [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk); [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)  
Sundhedsstyrelsen, Tilsyn og Rådgivning Nord: [tnord@stps.dk](mailto:tnord@stps.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)  
NOAH: [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)  
Region Nordjylland: [arn@niras.dk](mailto:arn@niras.dk), [andre.paach@rn.dk](mailto:andre.paach@rn.dk), [pomo@rn.dk](mailto:pomo@rn.dk) og [heine.overby@rn.dk](mailto:heine.overby@rn.dk)  
Miljøstyrelsen: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) og [bskov@mst.dk](mailto:bskov@mst.dk)  
Vejdirektoratet: [pkha@vd.dk](mailto:pkha@vd.dk), [rsw@vd.dk](mailto:rsw@vd.dk) og [nhas@vd.dk](mailto:nhas@vd.dk)  
COWI A/S: [ann@cowi.com](mailto:ann@cowi.com)  
Birgit & Jørgen Løgstrup, Jægerborgsvej 1, 9520 Skørping og [transform@rootzone.dk](mailto:transform@rootzone.dk)

### MP Spildevand

Miljø- og Energiforvaltningen  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
9931 2050  
[www.aalborg.dk](http://www.aalborg.dk)

Sagsnr.:  
2018-001134  
Dok.nr.:  
2018-001134-49  
Init.: PPP KS: JBV  
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:  
Mandag - onsdag  
09.00 - 15.00  
Torsdag  
09.00 - 17.00  
Fredag  
09.00 - 14.00

Har du fået dette brev digitalt kan du svare ved at bruge "besvar"-knappen i Digital Post/eBoks. Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på [aalborg.dk](http://aalborg.dk) eller via Digital Post på [borger.dk](http://borger.dk). Har du brug for hjælp til Digital Post kan du ringe til Den Digitale Hotline på 7020 0000

# 1 Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår

## 1.1 Tilladelse

COWI har d. 18. februar 2020, på vegne af Region Nordjylland, søgt om fornyelse af tilladelse til midlertidig udledning af overfladevand fra befæstede arealer ved Nyt Aalborg Universitetshospital via regnvandsbassin til Toppentuebækken, del af Romdrup å vandsystem.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28 meddeler Aalborg Kommune hermed Region Nordjylland fornyet tilladelse til midlertidig udledning af overfladevand til Toppentuebækken.

Denne tilladelse ophæver den af Aalborg Kommune givne "Tilladelse til midlertidig udledning af overfladevand fra arealer ved Nyt Aalborg Universitetshospital via regnvandsbassin til Toppentuegrøften, del af Romdrup å vandsystem" af 19. februar 2018.

Tilladelsen gives på baggrund af nedenstående vilkår samt forudsætningerne beskrevet i ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger og afsnittet om beskrivelse af sagen.

## 1.2 Vilkår for tilladelsen

1. Tilladelsen er gældende fra d.d. til og med den 31. december 2020.
2. Udledningen til Toppentuebækken via vejgrøft skal ske som angivet på bilag 1.

Beliggenhed EuRef89		Total befæstet areal	Udledt vand- mængde	Bemærkning
[UTM-E]	[UTM-N]	[ha]	[l/s]	
561.031	6.319.791	Ca. 10	45	Fælles udledning fra overfladevandsudledning til Toppentuebækken via vejgrøft.

3. Tilladelsen er betinget af, at der opnås tilladelse af Vejdirektoratet til anvendelse af vejgrøft til udledning af overfladevand.

### Vandmængde og vandområde

4. Udledning af overfladevand fra regnvandsbassinet skal kunne reguleres således at stuvningsvolumenet i regnvandssøen udnyttes så udledning af overfladevand fra regnvandsbassinet primært sker i tørvejrssituation. Se pkt. 4.3 for nærmere beskrivelse.
5. I tilfælde af kapacitetsproblemer i Toppentuebækken skal mulighed for at tilbageholde vand i regnvandsbassinet udnyttes indtil der igen er kapacitet i Toppentuebækken, se også vilkår 14.
6. Der må fra regnvandsbassinet maksimalt udledes 160 m<sup>3</sup>/h svarende til 45 l/s til Toppentuebækken via vejgrøften.

7. Der må ikke udledes sand og/eller slam der giver anledning til aflejringer i vejgrøft og Toppentuebækken.
8. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i vejgrøft og Toppentuebækken.
9. Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for Landbækken, jf. afsnit 4.4.
10. Varigheden af afløb fra regnvandsbassinet samt nedbør skal registreres. Det registrerede, skal 1 gang hver måned indrapporteres til Aalborg Kommune, Miljø.
11. Der skal udarbejdes driftsjournal, der som minimum skal registreres varighed af afløb og nedbør samt udførte tilsyn.

### **Tilsyn**

12. Udledningen skal tilses hver dag det er i brug. Hvis der i denne periode ses ændringer af vandets sammensætning, lugt eller farve, som kan betyde risiko for forurening skal udledningen standses, og Aalborg Kommune, Miljø, skal underrettes.
13. Udledningspunkt til vejgrøft og nedstrøms strækning skal besigtiges hver uge for at observere evt. skader på grøft/vejkasse (skylleskader o.l.). Evt. aflejringer der forhindrer afstrømningen skal oprensnes.
14. Under kraftig og/eller længerevarende regn<sup>1</sup> skal Toppentuebækken tilses med henblik på en vurdering af vandføring og evt. kapacitetsproblemer<sup>2</sup> samt stop for udledning. Se vilkår 5.
15. Der skal foretages daglige målinger af vandstanden i regnvandsbassinet. Målingerne føres i driftsjournal.

<sup>1</sup> Kraftig og længerevarende regn defineres her som nedbør > 6 mm over en periode fra 30 minutter til 6 timer, se i øvrigt under pkt.4.3

<sup>2</sup> Kapacitetsproblemer opstår ved begyndende opstuvning foran vandløbets rørunderføringen under Hadsund Landevej, nedstrøms udledningen.

## **2 Klagevejledning**

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Region Nordjylland og Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord. Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse over for kommunalbestyrelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og

miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus. Link hertil findes på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), hvor du kan finde vejledning i hvordan du kan klage.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Gebyret reguleres én gang årligt og størrelsen på gebyret kan findes under Miljø- og Fødevareklagenævnet på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- Klagen afvises fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til behandling af klagen.
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde for det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber **d. 23. april 2020**.

Afgørelsen kan også indbringes for en domstol jf. § 101 i Miljøbeskyttelsesloven. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er offentliggjort, eller en eventuel klage er afgjort.

Tilladelsen vil blive meddelt ved offentlig annoncering.

### **3 Bygge- og anlægsarbejder**

Denne tilladelse indebærer udførelse af bygge- og anlægsarbejder. I henhold til Miljøbeskyttelsesloven har en klage ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen jf. § 96, hvorfor bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb.

## **4 Grundlag for tilladelsen**

### **4.1 Lovgrundlag**

Sagen er behandlet i henhold til:

- § 17 i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 951 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- § 28 i lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 681 af 2. juli 2019.

- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1067 af 21. august 2018 om beskyttede naturtyper
- Justitsministeriets forvaltningslov, lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014.

## 4.2 Partshøring

Udledningen fra regnvandsbassin sker til vejgrøft der er ejet af Vejdirektoratet. Der er én privat lodsejer hvis jord støder op til den grøftestrækning, hvor overfladevand passerer inden udløb til Toppentuebækken.

Samtidigt med denne ansøgning er der ansøgt om fornyet tilladelse til benyttelse af Vejgrøften til bortledning af overfladevandet hos Vejdirektoratet.

Aalborg Kommune har sendt udkast af tilladelsen i partshøring hos den private lodsejer og har modtaget følgende bemærkninger:

*"Det er med nogen overraskelse og beklagelse, at vi må konstatere, at der fortsat ikke foreligger en indstilling til permanent afledning af overfladevand fra Sygehusområdet. Vi vil stærkt opfordre til at den permanente løsning fremmes mest muligt.*

*Det er så meget mere alvorligt, da der sker stærk indsivning til vore arealer vest for forsinkelsesbassinet, der tilsyneladende ikke er tæt. Arealet har været stærk vandlidende i de sidste 3år herunder også i den tørre sommer 2018. Det medfører dyrkningstab og metan-afgasning som vi mener kommunens tilsyn er forpligtet til at sikre os imod som naboer til forsinkelsesbassinet. Vi skal redegøre nærmere for problemet under pkt. 4.3 Beskrivelse af sagen.*

**Ad. 1.2.1.** *Vi henstiller at tilladelsen tidsmæssigt begrænses mest muligt, hvorfor vi anbefaler, at den begrænses til 6 måneder eller til 30.09.2020.*

**Ad. 1.2.10.** *Vi henstiller, at vandstands niveau i forsinkelsesbassinet registreres dagligt og indføres i driftsjournal. Vi henstiller ligeledes til, at der ugentligt registreres vandstands niveau og gasdannelse 5-10m vest for forsinkelsesbassinet, hvor der er dannet vådbiotop i bassinkants højde. Disse registreringer indføres ligeledes i driftsjournal.*

**Ad. 4.3. afs.5.** *De nærliggende og vandlidende arealer der er påvirket af forsinkelsesbassinet udsivning ligger i kote +2,3 til kote ca.+5. Det er derfor helt afgørende at vandstanden i bassinet holdes nede under det oprindelige terræn. Den angivne Vandstandskote på +4,10 er godt 1m over den oprindelige højeste grundvandskote på arealet. Terrainkoten inden forsinkelsesbassinet var på lokaliteten under +3,5. Vi foreslår derfor at vandstandskoten sænkes til +3,0. Der udledes vand fra bassinet ved kote +3,4.*

**Ad. 5.** *Udover at sænkningen af vandstandskoten vil sikre bedre mod de vandlidende arealer og heraf afledt udledning af alvorlige klimagasser vil det øge regnvandsbassinets tilbageholdelses volumen. "*

Aalborg Kommune har følgende svar og kommentarer:

**Vedr. pkt. "Ad. 1.2.1":** Region Nordjylland arbejder med en tidsplan, hvor udløbsarrangementet forventes etableret i september 2020. Arbejdet er afhængig af andre aktører, herunder Vejdirektoratet og BaneDanmark, hvorfor det ikke kan udelukkes med en forsinkelse. Derudover er der i marts 2020 en nedlukning af mange funktio-

ner pga. Corona, som kan have forskudt tidsplanen. Derfor fastholdes tilladelsen til 31. december 2020, men det skal tilstræbes at være udført tidligst muligt.

**Vedr. pkt. "Ad. 1.2.10.":** Der registreres i dag allerede vandstand dagligt i regnvandsbassinet. Vilkår 14 er tilføjet med vilkår om måling af vandstand i regnvandsbassinet.

En måling af gas- og vandstand i området 5-10 meter vest for bassinet vil ikke blive et vilkår. Dette skyldes en betragtning om, at en ugentlig måling af gas- og vandmængder i området ikke vil bidrage med yderligere informationer. Aalborg Kommune vurderer at området har været vandlidende, og at der har været meget store nedbørmængder de sidste to vinterperioder.

Vedr. pkt. "Ad. 4.3 afs. 5": Der vil ikke blive stillet vilkår ifht. ændrede koter af vandspejlet i denne tilladelse. Regnvandsbassiner skal have en permanent vanddybde på mellem 1-1,5 meter for at have den bedste renseseffekt.

Overvejelserne omkring ændring af koterne vil blive medtaget i overvejelserne i forbindelse med udarbejdelse det endelige projekt, hvor der er f.eks. kan være mulighed for uddybe bassinet.

Vedr. pkt. "Ad. 5": Se ovenstående punkt. Afløbet vil blive styret af en pumpeløsning, som i modsætning til en gravitationsafledning giver væsentlig bedre styringsmuligheder, således at det vil være lettere at opretholde det nødvendige stuvningsvolumen.

### 4.3 Beskrivelse af sagen

COWI har på vegne af Region Nordjylland d. 18. februar 2020 søgt om fornyelse af den midlertidige tilladelse til udledning af overfladevand fra eksisterende regnvandsbassin til Vejgrøft, som er tilløb til Toppentuebækken. Der ansøges om en midlertidig forlængelse af tilladelsen til og med 31. december 2020.

Et nedbørsrigt efterår og vinter har tilført store vandmængder til bassinet og skabt et akut behov for at sænke vandspejlet i regnvandsbassinet.

Ansøgningen om udledning af overfladevand skal ses i sammenhæng med, at det etablerede regnvandsbassin er ved at gå over sine bredder. Derfor etableres en midlertidig løsning i perioden indtil en permanent løsning er fundet.

COWI oplyser i sin ansøgning, at arbejdet om en permanent løsning med udledning til Landbækken er igangsat, og man forventer den permanente løsning er udført i tredje kvartal 2020.

Der udledes alene overfladevand til regnvandsbassinet, hvorfor det forventes at brugen af den midlertidige udledningstilladelse vil være mindre end tidligere, hvor der også tilstrømmede vand fra grundvandssænkninger i området.

Der gives tilladelse til, at der udledes op til 45 l/s til Vejgrøft og Toppentuebækken, og dette svarer til den tidligere givne tilladelse.

COWI har oplyst at udledningen fra regnvandsbassinet styres ved en pumpeløsning, hvorfor de udledte vandmængder kan styres relativt præcist.

Regnvandsbassinet har et vådvolumen på 7.100 m<sup>3</sup> og et magasineringsvolumen på 24.800 m<sup>3</sup>. Normalt vandspejl i bassinet er i kote +4,10 og højeste vandspejl er i kote +5,20. Der udledes kun vand fra bassinet i det omfang, det er nødvendigt for at imødegå risiko for bassinoverløb, dvs. hvis vandspejlet nærmer sig kote +5,20 og der udledes kun vand indtil normalkoten på +4,10 er genetableret.

I tilfælde af store kapacitetsproblemer i Toppentuebækken skal muligheden for tilbageholde vand i regnvandsbassinet udnyttes indtil der igen er kapacitet i Toppentuebækken.

#### 4.4 Beskrivelse af vandområder

Udledningen sker til grøft med forbindelse til Toppentuebækken og nedstrøms Landbækken. Vejgrøft og Toppentuebækken er ikke målsat jf. vandområdeplan 2021-2027 for vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Jf. Naturstyrelsens brev af 13. marts 2015 "Orientering om vandplanlægningens beskyttelse af vandforekomster og andet vand", skal Toppentuebækken beskyttes for at sikre, at nedstrømsliggende målsatte vandområder (i dette tilfælde Landbækken) kan opfylde miljømålet.

Landbækken er i Vandområdeplanen målsat til god økologisk tilstand og den nuværende tilstand er vurderet til dårlig økologisk potentiale. Det betyder, at der på nuværende tidspunkt ikke er målopfyldelse i Landbækken.

### 5 Aalborg Kommunes bemærkninger

Tilladelsen er givet under forudsætninger beskrevet i vilkår og under beskrivelse af sagen. Hvis der sker ændringer i forholdene, der har betydning for udledningen skal Aalborg Kommune, Miljø og Plan, orienteres, og det vil blive vurderet om der skal ske ændringer i udledningstilladelsen.

#### Hydraulisk kapacitet i Toppentuebækken

Tidligere kapacitetsberegninger fra Cowi viser, at kapaciteten mht. udledninger af overfladevand til Toppentuebækken er ved at være fuldt udnyttet. Dette indebærer at nye udledninger til vandområdet skal reduceres væsentligt således, at de ikke giver anledning til øget risiko for oversvømmelse.

Under regn tilledes Toppentuebækken overfladevand fra et stort opland. Mange af udløbene er udroslede. I vandløbet er der etableret flere "udvidelser" der fungerer som forsinkelsesbassiner der nedrosler og opmagasinere regnvand under større regnhændelser. Bassinerne ligger alle opstrøms denne udledning. Nedstrøms denne udledning er der en rørunderføringen af vandløbet under Hadsund Landevej. Rørunderføringen er vurderet til have en kapacitet på ca. 800 l/s. Når vandføringen i vandløbet overstiger dette niveau, vil forsinkelsesbassinerne opstrøms træde i funktion. Pga. de eksisterende udledninger vurderes restkapaciteten at være begrænset.

Det etablerede regnvandsbassin har et volumen der er beregnet til at kunne håndtere overfladevand fra det færdige sygehus og har derfor et meget stort stuvningsvolumen i forhold til det nu tilkoblede areal. Denne tilladelse indeholder vilkår om, at det store stuvningsvolumen i regnvandsbassinet for universitetshospitalet udnyttes således udledningen af overfladevand primært sker i tørvejr. I tilfælde af kapacitetsproblemer i Toppentuebækken med begyndende opstuvning foran rørunderføringen nedstrøms udledningen, skal mulighed for tilbageholde vand i regnvandsbassinet udnyttes indtil der igen er kapacitet i Toppentuebækken.

En korrekt udnyttelse af denne tilladelse indebærer at udledningen af overfladevand, fortrinsvis sker i tørvejsituationer, hvor vandløbet ikke modtager vand fra andre udledninger opstrøms. Dermed kan det store stuvningsvolumen i regnvandsbassinet udnyttes effektivt, således der ikke er behov for øget udledning under regn. Aalborg Kommune vurderer, at denne vandmængde kan accepteres i en midlertidig periode. På den baggrund vurderer Aalborg Kommune, at udledningen ikke vil forårsage oversvømmelser langs vandløbets bredder.

#### Generelt

Aalborg Kommune vurderer, at udledningen ikke vil give anledning til påvirkning af henholdsvis vejgrøft, Toppentuebækken og Landbækken.

Aalborg Kommune er tilsynsmyndighed, jf. § 65 i miljøbeskyttelsesloven.

Venlig hilsen

Peter Plejdrup Poulsen



Bilag 1

