



TØNDER FORSYNING A/S
Håndværkervej 4
6261 Bredebro

**Myndighed II - Teknik
og Miljø**

Tlf. +45 74 92 92 07
E-mail ljo@toender.dk

Sagsnr.:
06.11.01-P19-2-25
Ks: Psl

8. april 2025

.

Tilladelse til udledning

Denne tilladelse gælder til udledning af grund- og overfladevand fra Branderup Bygade 42B, 6535 Branderup til Smedbæk (ID o8184_k)

Tilladelsen omfatter overløb fra nedsivningsbassin til regnvand. Overløbet udledes efter renseanlæggets iltningstrappe til Smedebæk.

På de næste sider kan du se vilkårene og forudsætningerne for tilladelsen.

Venlig hilsen

Lene J. Øvig
Miljømedarbejder

Myndighed II - Teknik og Miljø
Wegners Plads 2
6270 Tønder
toender.dk

Tilladelse

Tønder Kommune giver tilladelse til udledning af grund- og overfladevand fra Branderup Renseanlæg, Branderup Bygade 42B, 6535 Branderup til Smedebæk. Tilladelsen gives på nedenstående vilkår og som beskrevet i forudsætningerne.

Tilladelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 28 stk. 1, samt spildevandsbekendtgørelsen².

Tilladelsens vilkår

1. Vandet må ikke indeholde andre stoffer, end hvad er sædvanligvis forekommer i almindeligt grund- og overfladevand.
2. Udledning af grund- og overfladevand skal ske efter iltningstrappe på renseanlæg
3. Der kan udledes maksimalt 26 l/sek. til renseanlæggets udløbsledning.
4. Udledningen må ikke give anledning til erosion af bund og brinker i Smedebæk (ID o8184_k).
5. Efter anlægsarbejdet er afsluttet, skal der indsendes færdigmelding med målsat skitse, således at anlægget kan registreres i kommunens database og sagen kan afsluttes.

Forudsætninger for tilladelsen

Der er tidligere meddelt tilladelse til:

- Nedsivning af grundvand og overfladevand til bassin
- Udledning af spildevand fra renseanlæg: Branderup Renseanlæg – Udledningstilladelse

Dette er en ny tilladelse til udledning af overløb af overflade og grundvand, fra det eksisterende nedsivningsbassin til udløbsledning på Branderup renseanlæg.

Beskrivelse ifølge ansøger

Den 25. marts 2025 modtog kommunen ansøgning om tilladelse, til udledning af overløb fra regnvandsbassin på Branderup Renseanlæg. Rørføringen til vandløb er skitseret på bilag 1.

Der er opstået problemer med, at håndtere grund- og overfladevand i regnvandsbassinet på Branderup renseanlæg. I forbindelse med driften på anlægget har det været nødvendigt at etablere en grundvandssænkning for at undgå grundvandspres på gummidug i nødbassin, når den er tom. Se tegninger på bilag 1.

¹ [Bekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse](#)

² [Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4](#)

I perioder, hvor der tilledes både regnvand og grundvand til nedsivningsbassinet, kan bassinet ikke altid følge med og nedsivningsbassinet løber over.

Regnvand opsamles fra befæstede arealer og ledes via et sandfang til nedsivningsbassinet. Grundvand pumpes via sandfang til nedsivningsbassin, hvor det blandes med regnvand fra de befæstede arealer. Regnvand/grundvand nedsives i det eksisterende nedsivningsbassin så længe bassinet har kapacitet til det.

Der etableres en kuppelrist i et nødoverløb i nedsivningsbassinet, omkring 20 cm under bassinkanten. Overløbet ledes til udløbsledning fra renseanlægget efter iltningstrappen, hvor regnvand/grundvand fra bassinets nødoverløb, blandes med det rensede spildevand.

Fra renseanlægget afledes omkring 24 l/s rensed spildevand, jævnt over døgnet 24 timer. Overløb vil kun ske i perioder med meget nedbør, ansøger oplyser at det vil ske op til 30 gange årligt. Eventuelt okker/jern i grundvandet vil dels bundfælde i sandfang og nedsivningsbassin og dels blive iltet med iltholdigt rensed spildevand fra iltningstrappen. Dette sikrer, at evt. jern udledes til Smedebæk, på en form som ikke skader dyrelivet i vandløbet.

Ansøger har beregnet forskellige scenarier for, hvor stor en mængde vand der vil være nødvendigt at udlede via renseanlæggets udløbsledning- der udledes overfladevand fra 2.400 m² og der grundvandssænkes permanent med 6 l/s.

- Scenario 1.

Ved længerevarende regnhændelser antages at der maksimalt falder omkring 30 mm i løbet af 24 timer. (Haderslev målinger). Det svarer til 1,25 mm/time; $2400 * 1,25 \text{ mm/time} = 3 \text{ m}^3/\text{time} = 0,8 \text{ l/s}$.

Ved længerevarende regn vil der tilføres 6 l/s fra grundvandspumpe + 0,8 l/s som nedbør på befæstede arealer, i alt 6,8 l/s til nedsivningsbassin.

Nedsivningsbassin på 500 m³ vil gradvist blive belastet, men samtidig vil en del af vandmængden nedsive. Det forventes ikke at der kommer overløb fra nedsivningsbassin i løbet af et døgn. Ved mange døgns belastning vil der kunne forekomme afledning på maksimalt 6,8 l/s

- Scenario 2

Kraftig regn er defineret som 24 mm i 6 timer. Det svarer til 4 mm/time; $2400 * 4 \text{ mm} = 9,6 \text{ m}^3/\text{time} = 2,7 \text{ l/sek}$.

Under kraftig regn tilføres der nedsivningsbassinet 6 l/s fra grundvandspumpen + 2,7 l/s som nedbør på befæstede arealer, i alt 8,7 l/s. Der vil i dette scenario tilføres omkring 32,6 m³/time i 6 timer, i alt knap 200 m³. Såfremt nedsivningsbassin er

tomt, vil den vandmængde kunne være i nedsivningsbassin. Derfor forventes der ikke overløb fra bassin i denne situation. Men hvis det er fyldt når regnen begynder, vil der maksimalt udledes 8,7 l/s gennem et overløb.

- Scenario 3.

Et skybrud er defineret som 15 mm i 30 minutter. Det svarer til 30 mm/time;
 $2.400 \cdot 30 = 72 \text{ m}^3/\text{time} = 20 \text{ l}/\text{sek}.$

Under skybrud vil der tilføres 6 l/s fra grundvandspumpen + 20 l/s, som nedbør fra befæstede arealer, i alt 26 l/s. Såfremt nedsivningsbassin er fyldt når regnen begynder vil der maksimalt afledes 26 l/s gennem et overløb.

- Scenario 4

Grundvandspumpen, der pumper grundvand, har en kapacitet på 23 m³/time svarende til 6 l/s. I tørvejr tilledes der således 6 l/s til nedsivningsbassin. Det er vores erfaring at den vandmængde vil nedsive og der vil ikke være overløb fra bassin.

Smedebækken belastes ligeledes med rensset spildevand fra renseanlæg. Der afledes nogenlunde jævnt over døgnet 24 l/s. Medianminimumsvandføringen i vandløbet er beregnet til ca. 95 l/s. Under regnhændelser som beskrevet ovenfor vil vandføringen i Smedebæk være større.

Partshøring

Ansøger har haft supplerende bemærkninger om antal overløb om året og andre justeringer, som er indarbejdet i tilladelsen

Indhentede oplysninger

Udledningen sker til Smedebæk, der har sit udløb i oplandet til det internationale naturbeskyttelsesområde Vadehavet (jf. habitatbekendtgørelsen³). Afstanden til området er ca. 25 km. Der er ca. 400 m til den nærmeste boring (DGU nr. 159.1715). Der er ca. 80 m til en beskyttet sø og ca. 300 m til en beskyttet eng. Der sker udledning til det beskyttede vandløb Smedebæk.

Vandløbets målsætning

Udledningen sker som nævnt til Smedebæk (Vandområde ID o8184_k) Bækken er målsat "God Økologisk tilstand" og god kemisk tilstand i vandområdeplan 2021-2027. I genbesøg

³ [Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter](#)

af vandområdeplanen 2021-2027 fremgår det, at den samlede målsætning for vandområdet (som strækker sig nedstrøms renseanlæggets udløb) ikke er opfyldt, hverken for de økologiske eller kemiske parametre. I genbesøg af vandplanen er det desuden angivet, at det er uafklaret hvilke indsatser der skal til for at opnå målsætningen for vandløbet efter 2027.

Hydraulisk belastning

Den samlede hydrauliske udledning fra renseanlægget vil være ca. 30 l/s. Flowet udgør ca. 3-30 % af vandføringen i vandløbet. Ved overløb vil der blive udledt 26 l/s yderligere. I en vurdering af vandløbets kapacitet fra 2019 er det vurderet at middelvandføringen i Smedebæk er 300-384 l/sek. og et medianminimum 94-106 l/sek.

Overløb fra regnvandsbassin vil ske i situationer med vedvarende regn, eller i situationer med skybrud. I disse tilfælde vil vandføringen i Smedebæk, være større end ovenfor nævnte værdier. På baggrund af vandløbets naturlige variation i vandføring vurderer vi, at udledningen fra nedsivningsbassinets overløbshændelse ikke vil påvirke vandløbet væsentligt. Det vurderes, at vandet der udledes fra nedsivningsbassin vil være sammenligneligt med almindelig belastet overfladevand. Overfladevandet stammer fra ikke belastede overflader på renseanlægget (jf. tilladelse til udsivning/nedsivning fra den xx) samt grundvand, der pumpes op for at sikre nødbassinet mod opdrift. Da der kun vil ske udledning i situationer med vedvarende regn og i situationer med skybrud vil vandet der udledes være stærkt fortyndet og det vurderes at evt. indhold af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer vil være under kvalitetskraven.

Bilag IV

Etablering af anlægget er ganske kortvarig og vurderes ikke at ville påvirke arter på habitatdirektivets bilag IV. Bilagsarterne odder, spidssnudet frø og flagermus vil kunne optræde i området med større eller mindre sandsynlighed. Driften af anlægget vil ikke påvirke arterne, da anlægget er placeret tæt på beboelse og eventuel støj fra pumper m.v. vil ikke ændre på forstyrrelsesmønstret og terrænet bliver retableret. Udledningen til vandmiljøet, vil som anført ovenfor ikke påvirke dette nævneværdigt, heller ikke den almindelige flora og fauna i området.

Kommunens vurderinger og konklusion

Følges de i tilladelsen angivne vilkår er det kommunens vurdering, at udledningen kan ske uden gener for vandløb og det internationale naturbeskyttelsesområde nedstrøms udledningen. Den ekstra udledning af grundvand blandet med overfladevand fra renseanlæggets areal vil ske før iltningstrappen på det eksisterende udløb på renseanlægget i situationer med enten vedvarende regn eller i skybrudssituationer. I disse

situationer er vandføringen i vandløbet større middelfaststrømningen og ekstra udledning vil ikke give hydrauliske gener.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal sendes digitalt via klageportalen på [Nævnenes Hus - Miljø- og Fødevareklagenævnet](#). Der logges ind med den digitale selvbetjeningsløsning, typisk med MIT-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. 900 som privat og kr. 1800 som virksomhed og organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest **4 uger** fra den er meddelt.

Afgørelsen er meddelt 9. april 2025

Klageberettiget er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i Miljøbeskyttelsesloven nævnte klageberettigede organisationer m.v., i det omfang, de er klageberettigede i den konkrete sag.

Afgørelser truffet i forbindelse med kommunens vurdering af, om et anlæg skal VVM-vurderes eller ej, kan ligeledes påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1, nr. 4 i Miljøvurderingsloven (VVM).

Tilladelsen kan udnyttes fra det tidspunkt den er meddelt. Det er dog på eget ansvar, fordi Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve en godkendelse, der bliver klaget over.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

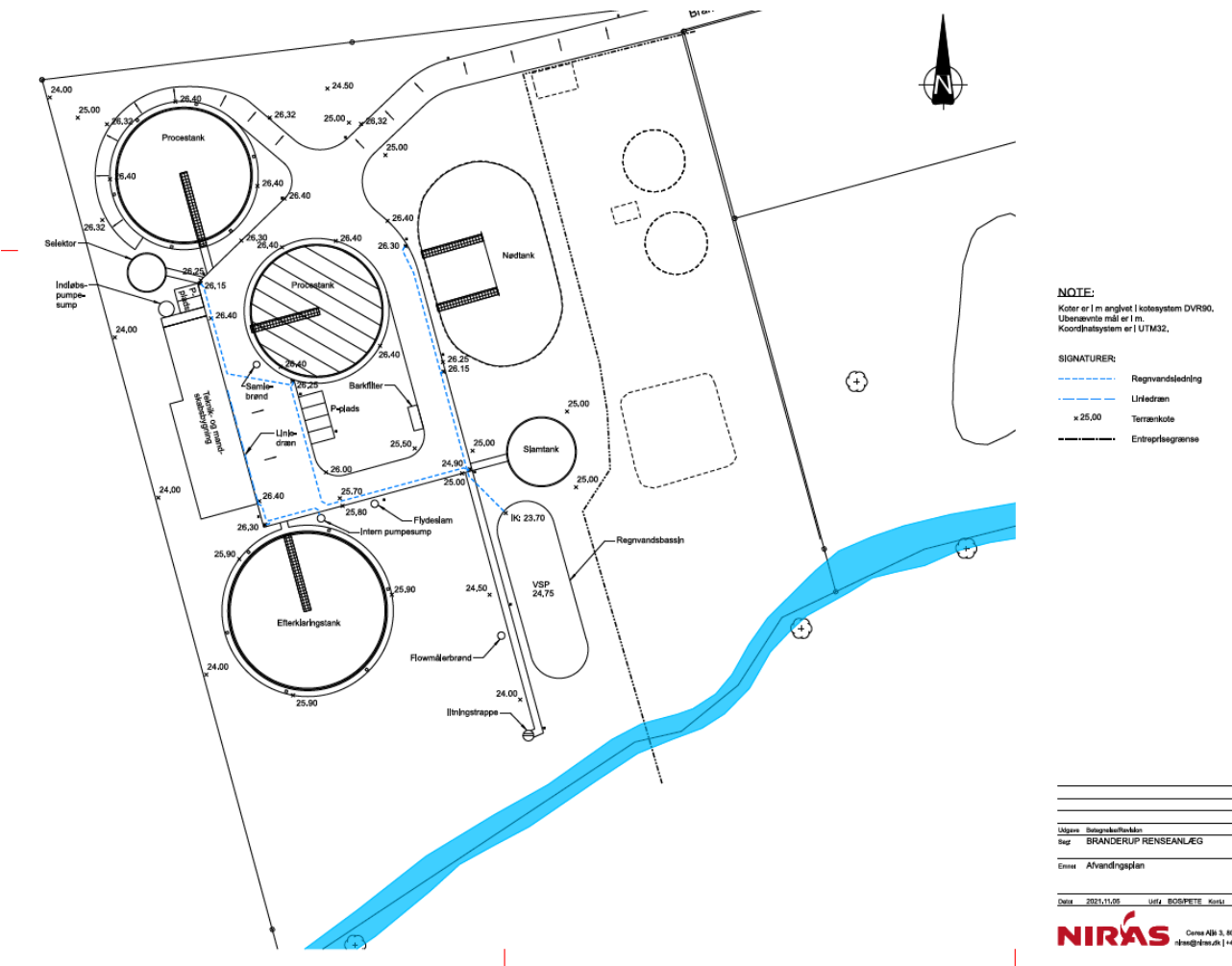
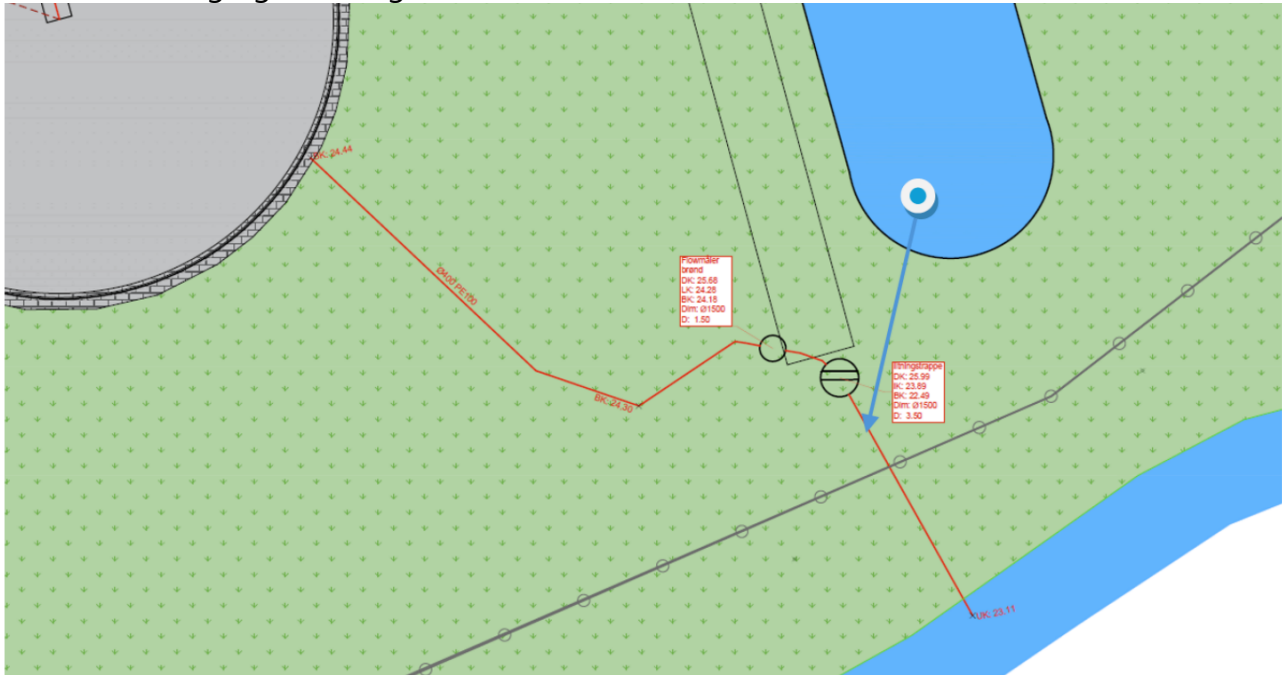
Bilag

1. Afløbstegning – rørføring

Følgende er blevet underrettet om afgørelsen:

DN lokal	dntoender-sager@dn.dk
DN	toender@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Danmarks Sportsfiskerforening	post@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund – decentral	vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	trvest@stps.dk
-Embedslægeinstitutionen	
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Friluftsrådet for Sydvestjylland	sydvestjylland@friluftstraadet.dk
Friluftsrådet	fr@friluftstraadet.dk
Tønder Forsyning	info@tonfor.dk

Bilag 1
Skitser af anlæg og rørføring



NOTE:
Koter er i m angivet i kotesystem DVR90.
Udenomsniveau er i m.
Koordinatsystem er i UTM32.

SIGNATURER:

Regnvandsledning
Løsningsdræn
x 25,00
Terrenskode
Entreprisegrænse

Udgave: 2021/11/08
Sag: BRANDERUP RENSEANLÆG
Elev: Afvandingsplan
Dato: 2021/11/08
Udført: BOSPETE, KNUST
NIRAS
Cnrer: NR 3, 601
+45 4646 4646