

Hedensted Spildevand A/S
Ørumvej 48
8721 Daugård

Fremsendt pr. Digital Post til CVR-nr. 32658210

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Rikke Bjerg
D: +4579755673

Mail:
rikke.bjerg@hedensted.dk

Sagsnr. 06.11.01-P19-42-22

Den 22. juni 2023

Tilladelse til udledning af tag-, vej- og overfladevand fra det sydlige Tørring via bassin i privat vandløb, der udløber i Gudenå, og afgørelse efter miljøvurderingsloven

Hedensted Kommune har modtaget ansøgning af 3. januar 2022 fra NIRAS A/S, der på vegne af Hedensted Spildevand A/S, Ørumvej 48, 8721 Daugård, ansøger om udledning af regnvand til privat vandløb og videre til Gudenå. Udledningen vil ske via et nyetableret regnvandsbassin. Udledningen ønskes i forbindelse med et projekt, der separatkloakerer den sydlige del af Tørring by.

Efter udarbejdelse af ansøgning af 3. januar 2022 er der sket mindre justeringer af projektet bl.a. i form af små ændringer i koter for forsinkelsesbassinet. Ændringerne er indarbejdet i *"Tillæg til ansøgning om ændrede udledningsforhold fra Tørring Syd, NATURA 2000 væsentlighedsvurdering, Hedensted Spildevand"* af 20. november 2022, og disse senere justeringer supplerer ansøgningen og er indarbejdet i nærværende afgørelse. Ansøgningsmaterialet er senest revideret den 15. maj 2023.

Denne afgørelse er udarbejdet ud fra følgende dokumenter, der ligger til grund for tilladelsen:

- Hedensted Spildevand, Skovvej m.fl., Tørring, Ansøgning om udledningstilladelse af 3. januar 2022, udarbejdet af NIRAS A/S, senest revideret den 15. maj 2023.
- Tillæg til ansøgning om ændrede udledningsforhold fra Tørring Syd, NATURA 2000 væsentlighedsvurdering, Hedensted Spildevand af 20. november 2022, udarbejdet af NIRAS A/S.
- Regulativ for Gudenåen, Hammer Mølle – Mattrup Å, Amtsvandløb nr. 4, afd. 1 i Vejle Amt af 27. oktober 1989.
- Tegning nr. TØ_A7_E1_K10_0802_C, Projekteret regnvandsbassin af 03.12.2021, senest revideret 30.11.2022, udarbejdet af NIRAS

Projektbeskrivelse

Projektet omhandler separatkloakeringen af den sydlige del af Tørring by, hvor der i den forbindelse etableres et nyt regnvandsbassin. De nuværende fælleskloakerede oplande er angivet på figur 1 med sort skravering (TØ20, TØ21 og TØ24). De resterende oplande er enten separat- eller spildevandskloakerede.

De separatkloakerede oplande udleder uforsinket regnvand til Gudenåen. I forbindelse med separatkloakeringen af de fælleskloakerede områder vil der blive etableret et forsinkelsesbassin med vådt volumen til rensning af overfladevand fra områder, der separatkloakeres, desuden bliver der omdirigeret noget regnvand fra de oplande, der på nuværende tidspunkt er separatkloakerede til det nye bassin. Dette gøres for at lede mere regnvand til rensning i regnvandsbassinet, og dermed mindske udledningen af urensset og uforsinket overfladevand.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt:

1. Tilladelsen omfatter udledning af overfladevand fra de i ansøgningen nævnte områder, svarende til i alt 14,1 red. ha., via forsinkelsesbassin og med udledning til privat vandløb og videre til Gudenå.
2. Hvis tilladelsen ikke er udnyttet inden 3 år fra meddelelsesdatoen bortfalder den uden yderligere varsel. Hedensted Kommunes spildevandsmyndigheden skal orienteres, hvis tilladelsen ikke udnyttes.
3. Der må ikke ske udledning af sanitært husspildevand.
4. Overfladevandet må ikke indeholde andre forurenende stoffer, end hvad der normalt forventes at være i tag-, vej- og overfladevand.
5. I anlægsfasen skal det sikres, at der ikke sker udvaskning af sediment, herunder sand, jord, ler m.v. til recipientvandløb. Oppumpet grundvand og øvrigt vand, der afledes under anlægsfasen, skal passere sedimentationscontainer eller bassin inden udledning⁷.
6. Udvidelser eller indretningsmæssige og/eller driftsmæssige ændringer, der kan have indflydelse på mængden eller sammensætningen af overfladevandet, der udledes, må ikke foretages, før Hedensted Kommune har givet tilladelse.
7. Enhver væsentlig driftsforstyrrelse, uheld eller spild, der kan give anledning til øget tilledning af forurening til regnvandsbassinet, skal straks meddeles til tilsynsmyndigheden, p.t. ved Miljøstyrelsen.
8. Et kopi af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der er ansvarlige for driften af regnvandsinstallationen, omfattende regnvandsbassinet og tilhørende rørledninger.
9. Vilkår i denne tilladelse kan tages op til revision af tilsynsmyndigheden, hvis forudsætningerne i tilladelse ændres eller viser sig utilstrækkelige. En sådan revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
10. Tilladelsen gives under forudsætning af, at gældende målsætning for vandløbssystemet kan overholdes jf. Vandområdeplanen⁸. Er dette ikke tilfældet, kan hele eller dele af tilladelsen kræves revideret.
11. Det er i tilladelsen forudsat, at bygherre selv underretter ledningsejere og berørte lodsejere.
12. Når anlægget er færdigetableret, skal der indsendes en færdigmelding og en ajourført tegning over anlægget, der svarer til "som udført". Færdigmelding skal sendes til Hedensted Kommune, spildevandsmyndigheden på mail: spildevand@hedensted.dk **senest 1 måned** efter færdiggørelse.

⁷ Bemærk, at bortledning af grundvand er reguleret i Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven). Denne tilladelse indeholder ikke en afgørelse efter vandforsyningsloven.

⁸ Den til enhver tid gældende vandområdeplan, p.t. Vandområdeplanerne 2021-2027 af juni 2023, Miljøministeriet. Vandområdeplanerne 2021-2027 er offentliggjort den 15. juni 2023.

Indretning og dimensionering:

13. Inden udledning i vandområde skal overfladevandet renses og forsinkes i et regnvandsbassin. Bassinet skal etableres som et vådbassin med permanent vandspejl. Det permanente vådvolumen skal dimensioneres jævnt før følgende:
- Forbassin på minimum 50 m³ med sandfangsfunktion.
 - Vådvolumen på 240 m³/red. ha., hvilket i dette tilfælde svarer til minimum 3.384 m³, inkl. forbassin.
 - Dybde på mellem 1 og 1,5 meter.
 - Dødzoner og kortsluttende vandstrømme skal undgås. Ind- og udløb i bassinet skal placeres, så vandets vej igennem bassinet bliver længst mulig.

Bassinet skal i øvrigt indrettes efter retningslinjerne i Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner⁹.

14. Bund og sider i bassinet, herunder både våddel og opstuvningsdel skal etableres med tæt membran¹⁰, så der ikke kan ske ind-, ud- eller nedsivning.
15. Bassinets effektive volumen skal, som projekteret, være minimum 4.380 m³.
16. Regnvandsbassinet skal etableres med et gennemsnitligt sideanlæg på 1:5, dog ingen steder stejlere end 1:3.
17. Udløb fra regnvandsbassinet skal udføres som dykket udløb¹¹.
18. Der må kun ske overløb over bassinkant, når dimensioneringskriterierne overskrides.
19. Der skal inden udledningspunktet etableres afspærringsfunktion til brug ved eventuelt miljøuheld i oplandet til bassinet. Af hensyn til beredskabet skal det via skiltning fremgå, hvor der kan ske afspærring af afløb.
20. Udløbet i det private vandløb skal sikres mod erosion af vandløbets brinker og bund.
21. Udledningspunkt i det private vandløb skal indmåles og skal angives ved færdigmelding.

Udledning:

22. Udledning til det private vandløb må maksimalt være 84 l/s.

Drift:

23. Forsyningen¹², Hedensted Spildevand A/S, bliver ansvarlig for drift, vedligehold og kontrol af regnvandsbassin og tilhørende rørledninger. De pågældende medarbejdere, der drifter, vedligeholder og kontrollerer skal være bekendt med tilladelsens vilkår.

⁹ Vollertsen J. et al (2012) "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", 2012, Aalborg Universitet, som kan ses på hjemmesiden www.separatvand.dk/download/Faktablad_V%C3%A5de%20bassiner_3.pdf.

¹⁰ Tæt membran kan udføres med ler eller bentonit.

¹¹ Hvormed bassinet har olieudskillerfunktion.

¹² Forsyning omfattet af § 2 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1693 af 16. august 2021 af lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold (vandsektorloven).

24. Ved konstatering af større spild af olie, skal olie opsamles. Beredskabet skal kontaktes vedrørende akut håndtering. Tilsynsmyndigheden, p.t. Miljøstyrelsen, skal straks informeres.
25. Regnvandsbassinet, herunder sandfang, skal tilses i fornødent omfang og tømmes¹³ efter behov. Forsyningen skal til enhver tid sikre, at bassinets funktion opretholdes med en vanddybde på minimum 1 meter og et effektivt sandfang.
26. Bassiner skal vedligeholdes¹⁴ og i fornødent omfang renses for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og ikke kommer ud i recipienten. Oprensning må ikke foregå i dyrenes yngletid i perioden 1. marts-1. september.
27. Oprensning må ikke ske ved, at vådbassinet oprensnes fuldstændigt på én gang. Oprensning bør foretages delvist, hvorefter der bør gå et par år, inden der sker oprensning i andre dele af bassinet.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 78a, stk. 1¹⁵ i Miljøbeskyttelsesloven.

Øvrige forhold

Tilladelsen kan til enhver tid og uden erstatning tilbagekaldes eller ændres af hensyn til opretholdelse af et tilfredsstillende miljø i det vandområde, hvor udledning sker til, gennemførelse af en spildevandsplan efter miljøbeskyttelseslovens § 32 eller miljøbeskyttelsen i øvrigt.

Bemærk, at ved akut miljøfare er der **pligt til at ringe til alarmcentralen på 112**.

Miljøtilsyn

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed. Tilsynsmyndigheden straks underrettes, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening af omgivelserne, jord, grundvand, overfladevand mv. eller indebærer fare herfor¹⁶.

Underretning jf. ovennævnte, medfører ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til at søge følgerne af ovennævnte driftsforstyrrelser eller uheld effektivt afværget eller forebygget.

Ved risiko for eller mistanke om forurening i et vandløb, en sø, fjorden eller havet skal man ringe 112. Politiet vil kontakte beredskabet, Miljøvagten og kommunen.

¹³ Opsamlet slam/sand samt olierester skal bortskaffes i henhold til reglerne i den til enhver tid gældende lovgivning på området.

¹⁴ Vedligeholdelse af bassinet skal ske, så omgivelser ikke tager skade, se for eksempel DANVA's vejledning nr. 97 – Drift og vedligehold af regnvandsbassiner af april 2016, evt. via dette link: https://www.danva.dk/media/2839/20160405_rapport_vejledning_om_drift_og_vedligehold_11.pdf

¹⁵ Miljøbeskyttelseslovens § 78 siger følgende: "§ 78 a. En tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven eller efter regler, der er udstedt i medfør af denne lov, bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. dog stk. 2 og § 78 b".

¹⁶ Jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 71.

Projektbeskrivelse

Baggrund for projektet

Forsyningen skal separatkloakere den sydlige del af Tørring by. I forbindelse med separatkloakeringen af de fælleskloakerede områder vil der blive etableret et regnvandsbassin med vådt volumen til forsinkelse og rensning af overfladevand fra områderne, der separatkloakeres. Desuden bliver der omdirigeret noget regnvand fra de oplande, der på nuværende tidspunkt er separatkloakerede til det nye bassin. Dette gøres for at lede mere regnvand til rensning i regnvandsbassinet og dermed mindske udledningen af urensset og uforsinket overfladevand.

Regnvandsbassinet får udløb til et privat vandløb, der løber til Gudenå.

Eksisterende forhold

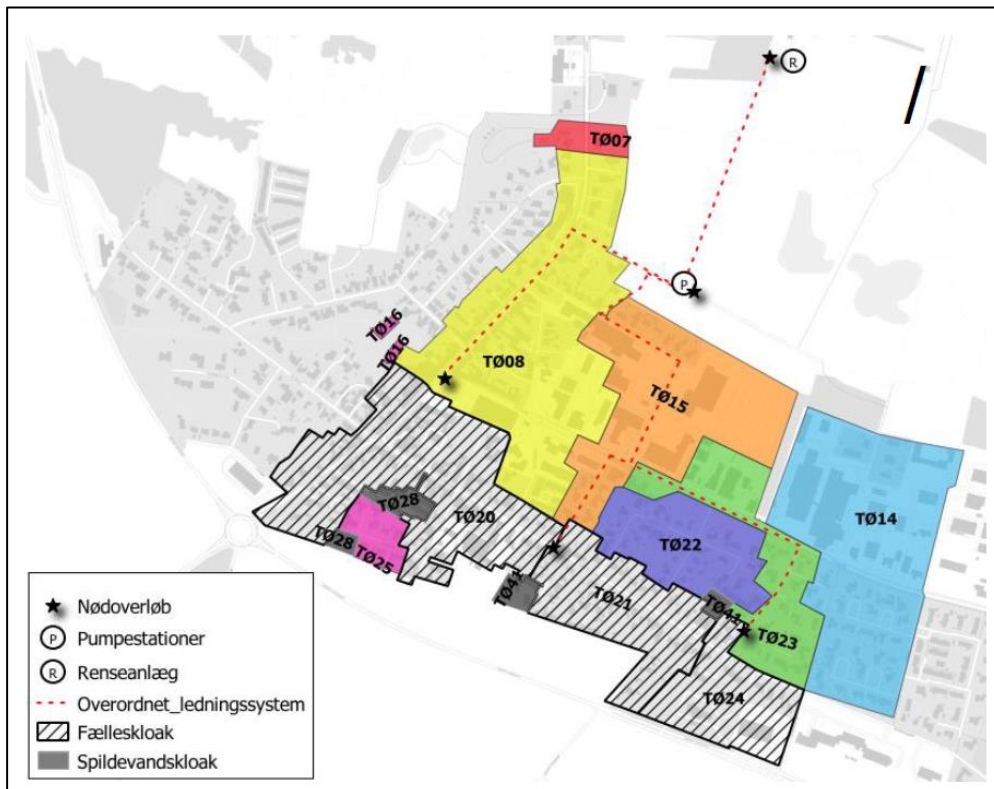
Figur 1 viser de fælleskloakerede oplande, som separatkloakeres i forbindelse med nærværende projekt. Desuden viser figur 1 eksisterende separatkloakerede oplande samt placering af pumpestationer.

Vand fra de fælleskloakerede oplande TØ20, TØ21 og TØ24 ledes til Tørring Renseanlæg via pumpestation. I forbindelse med større nedbørshændelser, er der ikke nok kapacitet i pumpestationen, hvorved der sker overløb af opspædet spildevand til Gudenå.

Regnvand fra eksisterende separatkloakerede oplande ledes uforsinket til Gudenå og renses derfor ikke inden udledning.

Tørring Syd er under eksisterende forhold en blanding af fælles-, separat- og spildevandskloak. Den overordnede opdeling er følgende:

- Spildevandskloakeret: 1,1 ha
- Fælleskloakeret: 16,1 ha
- Separatkloakeret: 36,5 ha



Figur 1. Oversigt over eksisterende forhold i Tørring Syd. Opdeling af spildevandsoplande, placering af udløbspunkter samt pumpestation, renseanlæg og overløb. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

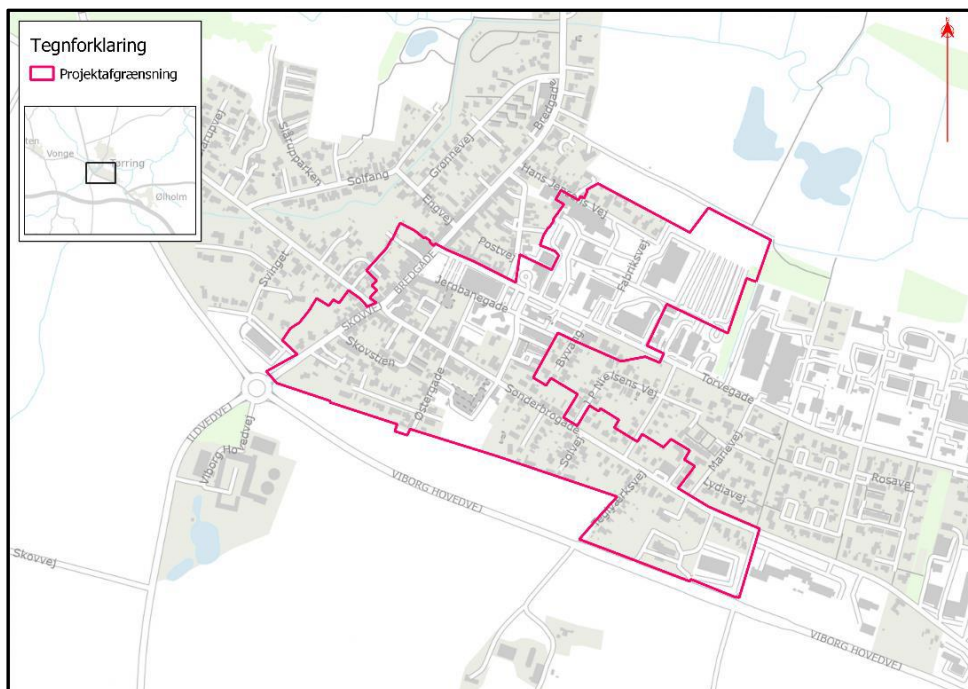
Tabel 1. Eksisterende forhold for udledning af stofkoncentrationer pr. udløbspunkt pr. år for de eksisterende forhold ved de regnbetingede udløb.

Udløb	Opland (red. areal) [ha]	Vandmængder [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Total N [kg/år]	Total P [kg/år]
UTØ08	5,6	37.072	222,4	74,1	18,5
UTØ15	3,9	25.818	154,9	51,6	12,9
UTØ16	0,7	4.634	27,8	9,3	2,3
UTØ20	4	26.480	158,9	53	13,2
UTØ21	1,9	12.578	75,5	25,2	6,3
UTØ22	1,4	9.268	55,6	18,5	4,6
+ UTØ23	+ 2,2	+ 14.564	+ 87,4	+ 29,1	+ 7,3
UTØ24	1,5	9.930	59,6	19,9	5,0
Sum	21,2	140.344	842	281	70

Belastningen, som de kloakoplande, der påvirkes af det ansøgte projekt, udgør under eksisterende forhold, fremgår af tabel 1. Udløb UTØ15 nedlægges og erstattes af et nyt udløb UTØ24 omtrent 120 meter øst for eksisterende udløb UTØ15. Samtidig nedlægges udløb UTØ20 og UTØ21, som er overløbsbygværker, der ved større regnhændelser, inden den ansøgte projektgennemførelsen, kan have udledning af opspædet spildevand. Se tabel 2 og tabel 4 om fremtidige forhold. Oplandet til UTØ8 reduceres, og der sker en mindre ændring af oplandsstørrelserne til udløb UTØ22 og UTØ23. Udløbene UTØ22 og UTØ23 bibeholdes.

Fremtidige forhold

I nærværende afsnit beskrives den fremtidige håndtering af regnvand i projektområdet, der er vist i figur 2.

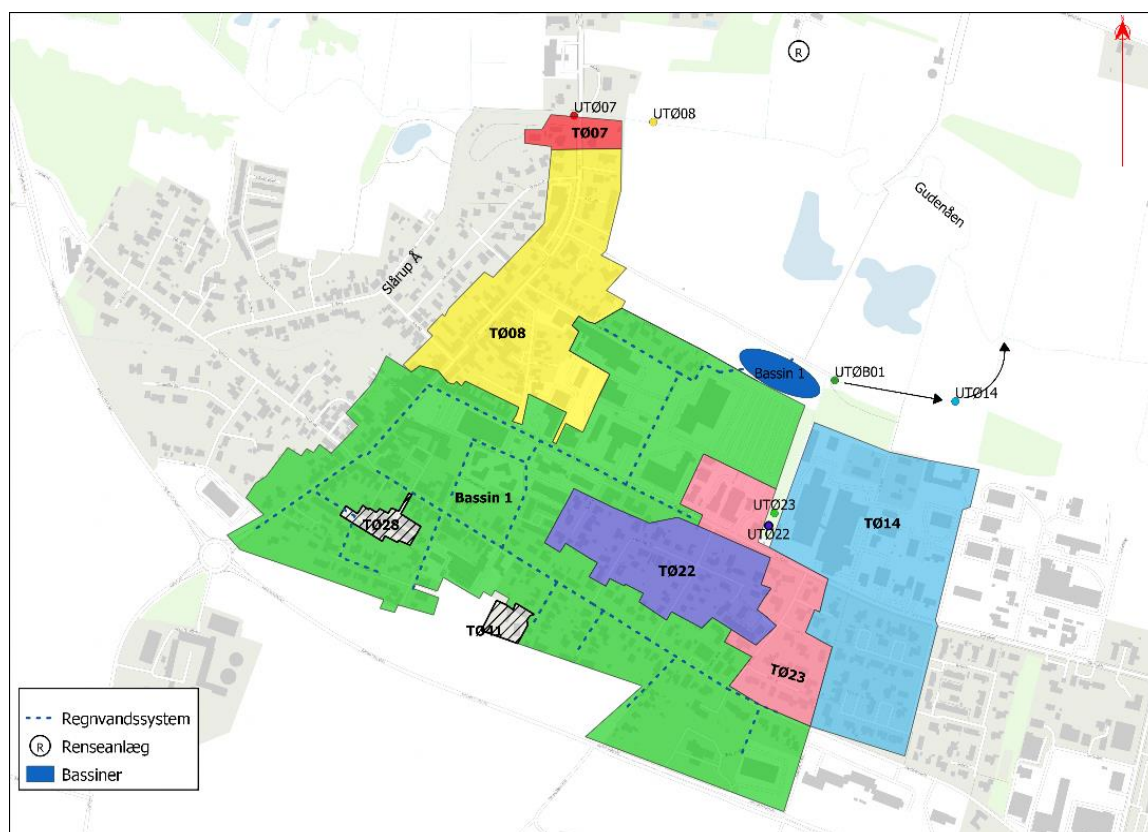


Figur 2. Oversigt over projektområdet. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

Separatkloakeringen af oplandene TØ20, TØ21 og TØ24 vil resultere i færre overløb til Gudenåen. Separatkloakeringen vil sikre, at udelukkende spildevand ledes til pumpestationen og videre til rensningsanlægget, hvorfor store nedbørsmængder ikke længere vil påvirke spildevandssystemet, pumpe PTØ09 og rensningsanlægget.

Ændringen fra fælleskloak til separatkloak betyder, at der skal etableres nye ledninger til spildevand og regnvand. Alle hovedledninger etableres i offentlig vej og vil derfor ikke kræve en arealreservation.

I forbindelse med separatkloakeringen etableres et nyt regnvandsbassin RBTØ6, som ansøger har benævnt Bassin 1 i ansøgningsmaterialet, til rensning og forsinkelse af regnvand inden udledning til privat vandløb og Gudenå. Figur 3 viser de arealer, hvorfra regnvand ledes til det nye regnvandsbassin. Regnvandsbassinet vil modtage regnvand fra den sydlige del af Tørring, hvilket inkluderer de eksisterende fælleskloakerede områder som separatkloakeres. Det nye udløbspunkt UTØ24 fra bassinet er angivet på figur 3 som UTØB01.



Figur 3. Oversigt over ændrede oplande til regnvandshåndtering pr. udløb og placering af planlagte regnvandsbassin, bassin 1, vist med blå oval, samt planlagt ledningstracé for regnvandsledninger, vist med stiplede linjer. UTØ15 og UTØ16 sløjfes og oplandene hertil ledes til rensning i regnvandsbassinet ligesom dele af oplandene til udløb UTØ08. Bassin 1 bliver navngivet RBTØ6 og får nyt udløb i UTØ24, vist som udløb UTØB01 i figur 3. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

Det nye opland til det ansøgte forsinkelsesbassin inddrager noget af opland TØ08 og hele opland TØ15. Derudover inddrages de tidligere fælleskloakerede områder ligeledes i nye oplande, der afleder overfladevand til det ansøgte bassin.

Tabel 2 viser en oversigt over oplandsarealerne for plansituationen.

Tabel 2. Oplandsarealer for plansituationen. Kloakopland TØ08 og TØ23 reduceres, og kloakopland TØ22 øges. Fra det reviderede ansøgningsmateriale af den 15. maj 2023, udarbejdet af NIRAS A/S.

Opland	Oplandsareal [ha]	Udløb
TØ08	7,3	UTØ08
TØ22 +	4,1 +	UTØ22 og UTØ23
TØ23	4,0	
Bassin 1	28,5	UTØB01

I forbindelse med etableringen af regnvandsbassinet og opsamlingen af deloplande vil nogle af de eksisterende udløbspunkter sløjfes, da disse tages ud af drift. Udløbspunkterne, som sløjfes, er UTØ15 og UTØ16. I tabel 3 ses det fremtidige udløbspunkt, oplandsareal og udløbsmængde for det ansøgte udløb UTØ24. Udløbsmængden er bestemt ved anvendelse af MIKE URBAN modellen, hvor der er anvendt 2 -og 5 års CDS regn.

Tabel 3. Udløbspunkt og udløbsmængde fra fremtidigt kloakopland i projektområdet. Beregningerne er foretaget med sikkerhedsfaktor 1,375. Fra ansøgning af 3. januar 2022. UTØB01 (Bassin 1) får benævnelse UTØ24 (RBTØ6).

Udløb	Opland red. areal [ha]	Udløbsmængde [l/s]	
		T = 2 år	T = 5 år
UTØB01 (bassin 1)	14,1	84	84

Fremadrettet vil overfladevandet blive afledt gennem et vådt forsinkelsesbassin, som vil tilbageholde og rense overfladevandet og dermed reducere udledningen af stoffer til Gudenåen.

Nedenstående tabel 4 viser udløbsmængden og stofbalancen pr. årsbasis for udløbene efter rensning i regnvandsbassinet. Under hvert udløb er nævnt fremtidigt udløbspunkt (bassin 1 i tabel 4 omdøbes til RBTØ6 og får udløb UTØ24).

Tabel 4. Fremtidige forhold for udledning af stofkoncentrationer pr. udløbspunkt pr. år efter gennemførelse af det ansøgte projekt.

Udløb	Opland (red. areal) [ha]	Vandmængder [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Total N [kg/år]	Total P [kg/år]
UTØ08	3,5	23.170	139	46,3	11,6
UTØ22 +	1,6 +	10.592 +	63,6 +	21,2 +	5,3 +
UTØ23	2,0	13.240	79,4	26,5	6,6
Bassin 1 (Dele af TØ8 og TØ15 + hele TØ16+ TØ20+ TØ21 + TØ24 + TØ25)	14,1	93.342	140	121,3	16,3
Sum	21,2	140.344	422	215,3	39,8
%-vis reduktion	-	-	49,9 %	23,2 %	43,2 %

Tabel 4 viser, at der sker en samlet reduktion i udledningen af stoffer på henholdsvis 49,9% BOD (organisk stof), 23,2% N (Kvælstof) og 43,2% P (fosfor) for oplandene oplyst i tabellerne. Der er anvendt erfaringstal fra stofreduktionen ved afløbning via vådt forsinkelsesbassin. Overfladevandet fra UTØ08, UTØ22 og UTØ23 ledes ikke igennem regnvandsbassinet.

Projektering af regnvandsbassin

Nedenfor beskrives de anvendte forudsætninger samt dimensioneringen af regnvandsbassinet. Regnvandsbassinet skal sikre forsinkelse og rensning af overfladevand fra de separatkloakerede områder inden udledning til recipient.

Beregningsforudsætninger for bassin

Regnvandsbassinet skal have et vådvolumen, som sikrer rensning af det tilførte overfladevand. Bassinet er dimensioneret ved anvendelse af LTS beregning i MIKE URBAN. Følgende forudsætninger er anvendt til beregning af regnvandsbassinet:

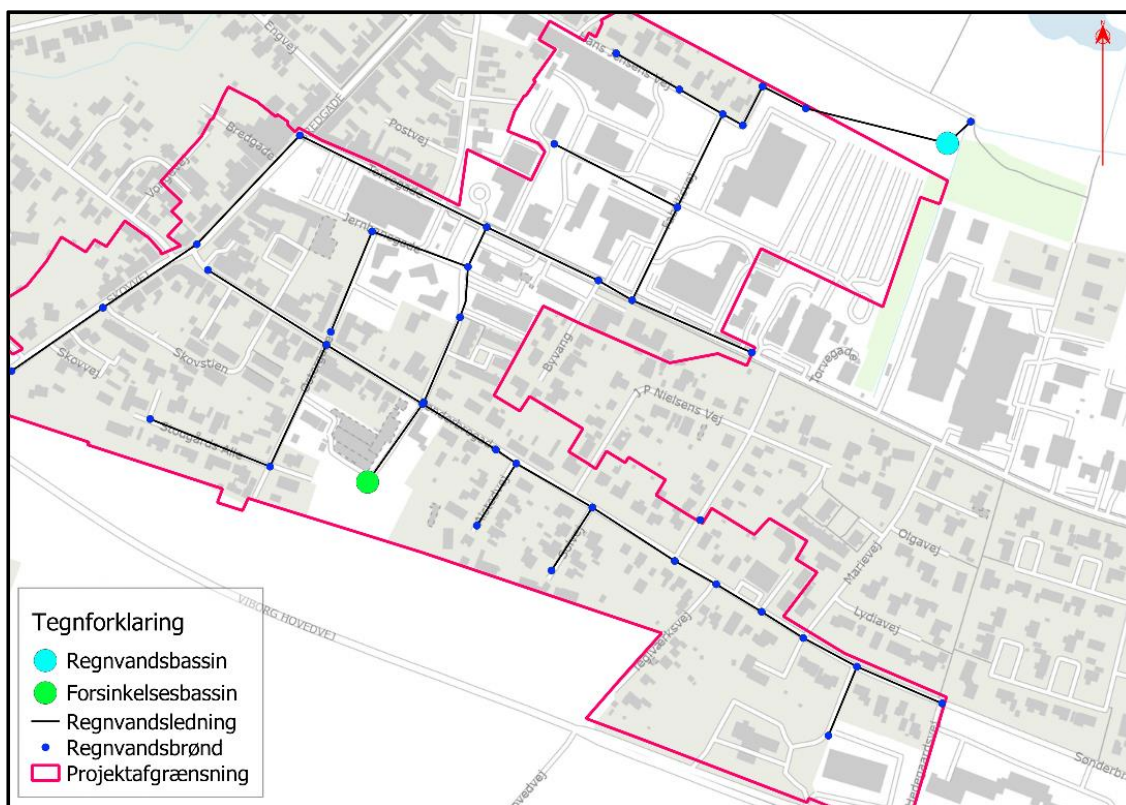
- Gentagelsesperiode: 5 år
- Sikkerhedsfaktor*: 1,2
- Hydrologisk reduktionsfaktor: 0,9
- Vådvolumen: 240 m³ pr. red. ha
- Dybde, vådvolumen: 1,0 m
- Anlæg: 1:5
- Afløbstal, bassin 1: 3 l/s/ha
- Fast afløb, bassin 1: 84 l/s

*Sikkerhedsfaktoren er beregnet på baggrund af fortætningsfaktor (1,0), som tager højde for eventuelle ændringer i befæstelsesgraden af oplandet, usikkerhedsfaktor (1,0), som tager højde for usikkerheden i beregningsmetoden og klimafaktor (1,2).

Da det tilgængelige areal til bassin har været begrænset af byens afgrænsning mod syd og fredet natur mod øst, har det ikke været muligt at finde tilstrækkelig bassinvolumen, såfremt afløb drosles til naturlig afstrømning for Gudenåen. Afløbstallet fra bassin RBTØ6 er fastsat til 3 l/s/ha for at reducere den nødvendige størrelse for bassinet. Beregning for det nødvendige forsinkelsesvolumen er foretaget ved anvendelse af en LTS beregning i MIKE URBAN, hvorved der tages højde for koblede regnhændelser fra det planlagte regnvandsbassin. Der anvendes historiske regnhændelser, som indeholder regnhændelser fra 1982 til 2020, hvorved der er målt i 38 år, hvoraf kun et halvt år har været nedbrudt. Der medtages i alt 7.958 regnhændelser på ca. 38 år. Svarer til cirka 209 hændelser om året.

Udledningsvandføring har ikke betydning for renseeffekten af vandet. Renseeffekt er optimeret ift. gældende anbefalinger som branchestandard (BAT). Den nødvendige volumen for rensning af overfladevandet udregnes på baggrund af befæstet areal og påvirkes derfor ikke af udløbsvandføringen.

Det nødvendige forsinkelsesvolumen er beregnet ved LTS beregning i MIKE URBAN, da der udover det nye bassin inddrages kapacitet i eksisterende rørsystemer samt intern forsinkelsesbassin i kloakoplandet (se figur 4).



Figur 4. Placering af supplerende forsinkelsesbassin, vist med grøn farvet prik ved Sønderbrogade 34, 7160 Tørring. Herudover ses det overordnede afvandingsprincip. Fra ansøgning af 15. maj 2023.

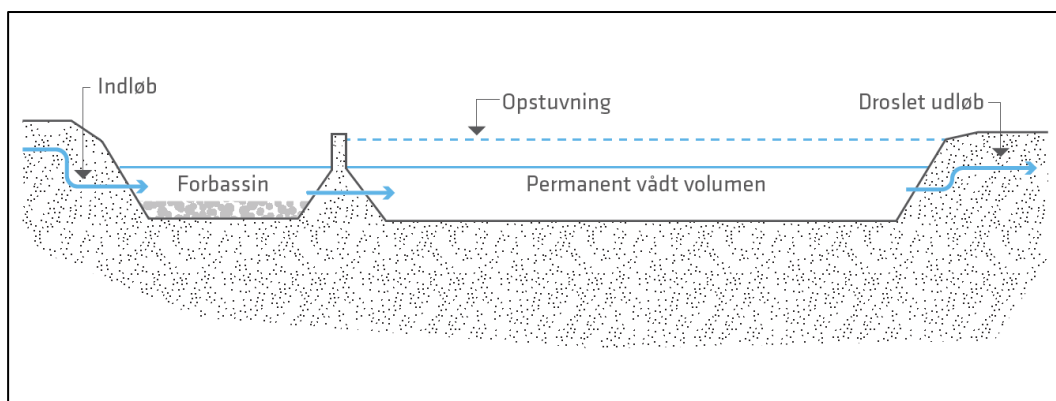
Dimensionering af regnvandsbassinet

Det projekterede regnvandsbassin er dimensioneret til at kunne håndtere regnvand svarende til en gentagelsesperiode på 5 år fra det tilhørende opland. Bassinet etableres med permanent vådvolumen på minimum 1 meters dybde. Det permanente vådvolumen er dimensioneret til at sikre rensning af overfladevandet inden udledning til Gudenåen. Det permanente vandspejl i bassinet bidrager desuden rekreativt til området, da bassinet vil have sø-lignende karakter. Bassinet er planlagt placeret i et større grønt område nord for Tørring Syd blandt rekreative stier. Bassinet placeres på matrikel 9dm Stovgård Hgd., Tørring. Placeringen af bassin er illustreret i bilag 1.

Dimensionerne for det projekterede regnvandsbassin er oplyst i tabellen i bilag 2 sammen med de nødvendige volumener. Desuden er regnvandsbassinets koter oplyst.

Det permanente volumen opretholdes ved etablering af underliggende membran. Udløbet etableres som dykket udløb i forhold til olietilbageholdelse. Bassinets udløb er ikke placeret med direkte udløb til Gudenåen, men til et privat vandløb 'Tilløb til Gudenå', med forbindelse til Gudenåen.

Det projekterede regnvandsbassin har tilstrækkelig med kapacitet til at håndtere en 5 års hændelse fra de tilhørende oplande. Det projekterede vådvolumen sikrer tilstrækkelig rensning af overfladevandet inden udledning til Gudenåen. Bassinet designes med en opdeling i forbassin/sandfang og selve det våde regnvandsbassin. Figur 5 viser en princip-tegning af opbygningen af forsinkelsesbassinet. Ansøger oplyser den 16. juni 2023, at afløb fra sandfanget vil foregå over en overløbskant. Sandfangets "mur" vil have kote i permanent vandspejl, således ved opstuvning vil vandet løbe over kanten ud i hovedbassinet.



Figur 5. Principskitse for design af bassin. Videreudvikling af figur fra "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner". I det aktuelle projekt vil afløb fra sandfanget foregå over kanten af volden, der adskiller det permanente vådvolumen fra sandfanget, vist som forbassin i denne figur.

Planforhold

Lokalplan

Området, hvor regnvandsbassinet etableres er omfattet af Tørring-Uldum, Partiel Byplanvedtægt nr. 3, Byplanvedtægt nr. 3 for et værkstedsområde i Tørring¹⁷, der er vedtaget af Tørring-Uldum kommunalbestyrelse den 28. september 1976.

Spildevandsplan

Området, hvor det ansøgte regnvandsbassin etableres er ikke omfattet af et kloakopland jf. Hedensted Spildevandsplan 2015-2020¹⁸. Hedensted Kommune har udarbejdet Tillæg nr. 35¹⁹ med planlagte separatkloakerede oplande TØ20, TØ21 og TØ24 samt oplande til forsinkelsesbassiner. Der er i teksten ovenfor redegjort for øvrige berørte kloakoplande.

Hedensted Kommunes vurdering

Vurdering af recipienten og udledning

Gudenåen løber igennem Tørring by, som ligger ca. 8 km fra kildeudspringet. Den øvre del af Gudenåens opland udgøres primært af natur og landbrugsarealer, hvorfor der er tale om en overvejende naturlig afstrømning frem til Tørring by. Der eksisterer ikke nogen målestation med anvendelige hydrometriske data for Gudenåen nær Tørring. Nærmeste station er beliggende ved Åstedbro (21000085) knap 10 km i luftlinje nedstrøms Tørring. Karakteristiske afstrømninger er beregnet ud fra tilgængelige døgnmiddel vandføringsdata for perioden 1990-2019, svarende til 29 år. Der eksisterer hydrometriske data helt tilbage til 1918, men da der er tale om beregning og anvendelse af maksimum-vandføringer, så er dataperioden tilpasset en periode, der anses som værende repræsentativ og nutidig. Ansøger har med baggrund i statistiske beregninger, beregnet medianmaksimum til 60,87 l/s/km². Der er desuden udført en ekstremværdianalyse på årsmaksimumsvandføringerne efter en Gumbel-fordeling, som giver en 5 års maksimum vandføring svarende til 79,14 l/s/km². Men da udledning fra Tørring reelt er en del af afstrømningen, så har ansøger korrigeret medianmaksimumafstrømningen til 60,03 l/s/km² og 5 års hændelsen er korrigeret til 77,4 l/s/km².

¹⁷ https://dokument.plandata.dk/20_1108354_APPROVED_1223453596591.pdf

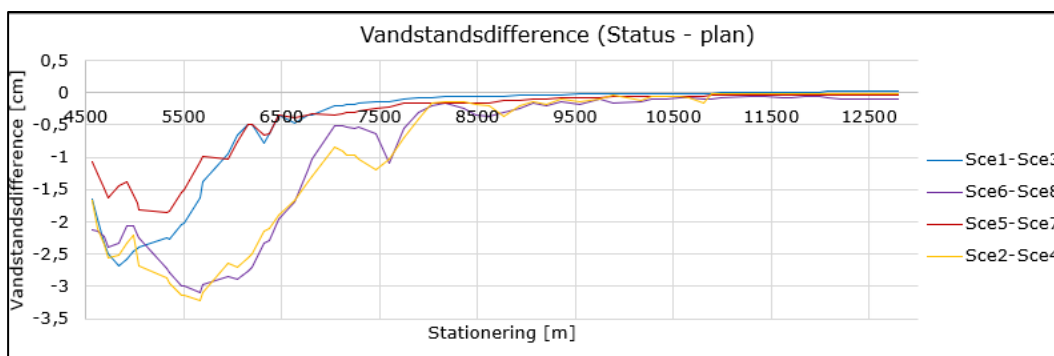
¹⁸ <https://hedensted.viewer.dkplan.niras.dk/plan/10#/7231>

¹⁹ Tillæg nr. 35 til Spildevandsplan for Hedensted Kommune 2015-2020 "Separering af fælleskloakerede oplande i den sydlige del af Tørring" vedtaget den 2. marts 2021 og endelig offentliggjort den 9. marts 2021.



Figur 6. Udledning sker ca. st. 5.500, effekt af udledning er neutraliseret ved st. 10.500.

Da der ønskes en udledning på 3 l/s/ha, som væsentligt overskrider den naturlige afstrømning på 0,6 l/s/ha, har Hedensted Kommune bedt ansøger dokumentere med kapacitets-/robusthedsanalyse, at der er tilstrækkelig kapacitet i det private vandløb og Gudenå, så vandløbets hydrauliske kapacitet respekteres, og udledning ikke medfører hyppigere overløb end, der er tilfældet fra vandløbets naturlige opland, samt at udledning ikke medfører øget erosionsrisiko. Ansøger har derfor beregnet en række vandføringsscenarier under sommer- og vinterafstrømninger ved såvel medianafstrømning samt ved overløb (5 års afstrømning). Vandstandsmodelleringen foretages med softwaren Mike Hydro River, hvor der er opstillet en dynamisk vandløbsmodel til også at beskrive udledningernes påvirkning på den nedstrøms habitatnatur. Modellen er opbygget med tværsnit af Gudenå udleveret af Hedensted Kommune fra strækningen st. 4.550 – 13.200 fra seneste opmåling i 2010, i alt 74 tværsnit. Opmålingen er således dækkende fra Viborg Hovedvej og frem til den nordøstligste del af Uldum Kær, syd for Åle. Opmålingen vurderes i en sammenligning med det gældende regulativ og dermed fastsatte bundkoter, at være repræsentativ. Manningtal er af vandløbsmyndigheden fastlagt til 7 for hhv. sommerscenarie med grødevækst og 22 for vinterscenarie uden eller med stærkt begrænset grødevækst. For at tage højde for vandets udbredelse efter, at vandstanden overstiger kronekant, er Danmarks højdemodel (Regn 1,6 m) anvendt til at forlænge tværsnit ud i oplandet, og dermed beskrive udbredelsen af vandfladen mere realistisk. For at tage højde for, at strømningsmodstanden er højere, når vandet strømmer uden for tværsnittet, er manningtallet reduceret med en faktor 0,5. Beregning viser som forventet, at peakvandspejl reduceres ved alle vandførings-scenarier, da afløb fremover drosles i regnvandsbassin, se nedenstående figur 7. Reduktionen i vandspejl er størst ved vinterafstrømningen, hvor den maksimale vandstand falder med op til 3 cm mellem status og plan scenarier.



Figur 7. Graf viser forskel i maksimale vandstand ved de forskellige scenarier (Sommer 2 års: scenarie 1 (status) scenarie 3 (plan), vist med blå streg; vinter 2 års scenarie 2 (status) scenarie 4 (plan), vist med gul streg; sommer 5 års: scenarie 5 (status) scenarie 7 (plan), vist med rød streg; vinter 5 års scenarie 6 (status) scenarie 8 (plan), vist med lilla streg). Udklip fra Tillæg til ansøgning om ændrede udledningsforhold fra Tørring Syd, NATURA 2000 væsentlighedsvurdering, Hedensted Spildevand af 20. november 2022, udarbejdet af NIRAS A/S.

Der ses, ikke overraskende, en markant forskel i vandspejlet på op til 60 – 70 cm for en 2 årshændelse i de modellerede scenarier, som primært skyldes forskel i vandløbets ruhed/manningstal, for hhv. en sommer- og vintersituation. Forskel er primært i den øvre del af vandløbsstrækningen nær Tørring. Vandstands-forskellen mellem sommer og vinter for en 5 årshændelse er knap så udtalt, da vandet breder sig ud i ådalen, så snart vandspejlet når øverste brinkkote. Der ses, at selv i statussituationen, så har Gudenåen på strækningen op- og nedstrøms udledningspunktet en tendens til oversvømmelse ved vintermedian afstrømning, nærværende projekt reducerer denne tendens, om end der blot er tale om 1-3 cm.

Droslingen reducerer peakbelastning, men gør, at basisvandspejlet øges og falder langsommere end ved peakafstrømninger. Ansøger har foretaget beregning og visualisering af afvandingen og de omkringliggende vandløbsnære arealer. Analysen viser, at der i den private grøft ikke er risiko for oversvømmelse ved hverken 2 år eller ved en 5 år vinter-hændelse. Det ses, at vandstanden kommer tæt på brinken, men der vil ikke ske oversvømmelse ved en 5 års hændelse. Der vil være risiko for oversvømmelse ved hændelser større end 5 år, hvilket også sker i dag. Hedensted Kommune vurderer, at der ikke er risiko for oversvømmelse og heraf påvirkning af § 3-arealerne ved udledning i almindelige driftssituationer, dog kan forhøjet vandstand i Gudenå påvirke afvandingsevnen i grøften (se mere under afsnit om overløb).

I selve Gudenå ses en påvirkning på vandspejlet op til 5 km nedstrøms udløbspunktet. På dette punkt vil vandstanden være identisk i både status- og planscenariet. Men påvirkningen er dog meget beskeden og cirka 2 kilometer nedstrøms udledningspunktet vil vandstandsændringen være under 1 cm. Den største påvirkning ses ved en 5 årshændelse, mens påvirkningen ved lavere hændelser hurtigere udlignes nedstrøms udløbet.

Påvirkning på afvandingen af lavbundsarealerne omkring Gudenå er størst i den opstrøms liggende del af projekt- og habitatområdet Uldum Kær, den fremtidige afvanding har et mindre peak end for de eksisterende forhold, men at vandstanden til gengæld falder langsommere efter etablering af forsinkelsesbassinet. Overordnet set er der en mindre udbredelse af vandspejlet og dermed en mindre oversvømmelse af ådalen til en given hændelse, men med en periode, som er forlænget med ca. 15 timer fra ophør af nedbør.

Der er foretaget en beregning af erosionsrisiko, hvor stream power ligger under 10 W/m^2 . Kanaliserede vandløb bliver erfaringsmæssigt²⁰ først ustabile/eroderer ved stream power $>35 \text{ W/m}^2$, hvorfor det vurderes, at udledning ikke medfører øget risiko for erosion eller stabilitetsproblemer.

Hedensted Kommune vurderer, at et afløbstal²¹ på 6 l/s/red. ha kan accepteres, da det ikke medfører hyppigere oversvømmelser eller erosion, end hvad der, jævnfør kapacitets-/robusthedsanalyse, forekommer under nuværende forhold (status²²), se figur 7. Betydningen for habitatområdet Uldum Kær er vurderet i afsnittet "Natura 2000".

Overløb fra bassin

Når dimensioneringskriterier overskrides i tilfælde af ekstremnedbørshændelser (> 5 års hændelse), så vil bassin gå i overløb til det private vandløb. Ansøger har derfor analyseret, hvad der sker i tilfælde af overløb. Mellem Gudenå og Tørring by ligger der to søer, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Søerne er blevet etableret i forbindelse med genslyngning af Gudenå. Da Tørring by og regnvandsbassinet er beliggende højere end søerne, kan der være risiko for, at vandet ved ekstremhændelser finder vej til søerne, i tilfælde af overløb fra regnvandsbassinet og/eller overløb fra grøften, som leder regnvandet til udløb i Gudenå, se figur 8. Der er derfor lavet en analyse af, hvor det kritiske punkt er ift. overløb.



Figur 8. Udsnit fra SCALGO med illustration af strømningsveje samt en markering af overløbspunkt. Blå punktmarkering viser overløbspunkt fra grøften. Rød illustrerer grøften. Orto: 2020.

²⁰ Jævnfør Brookes, A. (1984): "Recommendations bearing on the sinuosity of Danish stream channels". Miljøstyrelsens Ferskvandslaboratorium. 130 p.

²¹ 3 l/s/ha opland til udløb UTØ24 og det vil sige 6 l/s/red. ha ved det ansøgte, hvor der ansøges om udløb på maksimalt 84 l/s fra kloakplande med et reduceret areal på $14,1 \text{ red. ha}$.

²² Nuværende forhold (Status) er baseret på målte afstrømningshændelser.

Det private vandløb har laveste brinkkant på den vestlige brink, se punktmarkering på figur 8. Vandet vil derfor i en ekstremsituation og over kote 53,6 i Gudenå løbe ind på området, hvor den østligste sø ligger. Som figur 8 viser, findes der en strømningsvej, som under normale forhold løber fra den østlige sø og ud mod grøften inde fra området, hvor søen ligger. Søen og terrænet rundt om søen ligger derfor højere i terræn end overløbet fra grøften. Dette vil derfor i praksis betyde, at så snart vandet i Gudenå falder under kote 53,6, så vil vandet løbe tilbage mod grøften. Vandet vil derfor ikke opmagasineres omkring søen, men finde tilbage mod vandløbet efter endt nedbørshændelse.

Den vestligste sø er adskilt fra oplandet til den østlige sø af en jordvold, og der er umiddelbart ikke direkte hydraulisk kontakt mellem de to. Den vestlige sø påvirkes derfor ikke af overløb fra grøften i forbindelse med en ekstrem nedbørssituation.

Det vurderes at en midlertidig påvirkning under ekstremregn ikke medfører risiko for tilstandsændring i søerne, dels sker overløb fra Gudenåen i de givne ekstremsituationer allerede i dag, og det afledte overfladevand fra bassin vil være voldsomt fortyndet i en overløbssituation, og ikke give anledning til en stofmæssig belastning i søerne.

Bassinets renseevne

Almindeligt belastet overfladevand, der afledes fra befæstede arealer, kan bl.a. indeholde partikulært materiale, suspenderet stof, næringsstoffer samt tungmetaller, oliestoffer og andre miljøfarlige forurenende stoffer, f.eks. PAH og DEHP, i koncentrationer, der overskrider kvalitetskriterierne for overfladevand. Det afledte overfladevand kan desuden indeholde salt (NaCl) eller andre stoffer, der benyttes til glatførebekæmpelse af hensyn til trafikikkerheden. Disse stoffer kan potentielt udgøre en trussel mod den økologiske tilstand i recipienten samt øvrige nedstrøms liggende vandløb/vandområder. Den bedste tilgængelige teknik (BAT) for rensning af almindeligt belastet separatkloakeret regnvand²³ vurderes at være rensning i vådt bassin med et permanent vådt volumen på mellem 200-300 m³/red. ha. og en dybde på mellem 1-1,5 meter og med dykket udløb.

Etablering af regnvandsbassiner med vådvolumen inden udløb til et vandløb/vandområde sikrer, at tag-, vej- og overfladevandet fra de tilsluttede oplande passerer igennem sand- og oliefang inden udløb, og at bundfældelige stoffer tilbageholdes. Ifølge ovennævnte *Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner* har et korrekt dimensioneret vådt regnvandsbassin en god renseseffekt – typisk reduceres regnvandets indhold af suspenderet stof med 80 %, COD 45 %, total-P 70 % og total-N 40 %. Total Cu og Zn reduceres typisk med 75 %.

I den nuværende situation er der direkte udledning af overfladevand til Gudenå fra regnbetingede udløb. I den fremtidige situation efter realisering af projektet vil nogle af disse udløb blive opsamlet i regnvandsbassinet, der forsinker og renser overfladevandet inden udledning.

²³ Ansøger oplyser den 15. maj 2023, at det vurderes at tag-, vej- og overfladevandet fra både boligområder og erhvervsområder ikke er særligt belastet udover det, som der normalt forventes fra et separat kloakopland i Hedensted Kommune. Vurderingen er foretaget ud fra forskellige faktorer, som tager højde for Tørrings struktur, den generelle trafikmængde og antallet af forureningskilder i oplandet. Hedensted Kommune vurderer hermed, at tag-, vej- og overfladevand, der afledes til det ansøgte bassin med udløb UTØ24, ikke er omfattet af bekendtgørelse nr. 1433 af den 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, dvs. skønnes at være almindelig belastet regnvandsudledning.

Ansøger har beskrevet de nuværende og fremtidige forhold for stofbelastningen fra de udløb, der sløjfes, og hvor regnvandet udledes via regnvandsbassin. Nedenstående er gengivet fra ansøgning af 3. januar 2022.

Værdierne for BOD, total N og total P er bestemt ud fra tabel 5 og tabel 6. Tabel 5 viser stofkoncentrationerne efter rensning i regnvandsbassin, mens tabel 6 viser stofkoncentrationerne uden rensning i bassinet.

Tabel 5. Standard værdier, stofindhold for rensning i regnvandsbassin. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

BOD [mg/l]	Total N [mg/l]	Total P [mg/l]
1,5	1,3	0,175

Tabel 6. Standard værdier, stofindhold for regnvand i separatsystem. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

BOD [mg/l]	Total N [mg/l]	Total P [mg/l]
6	2	0,5

Tabel 7 viser stofbelastningen fra eksisterende regnbetingede udløb, som bliver berørt af separatkloakeringen.

Tabel 7. Eksisterende forhold for udledning af stofkoncentrationer pr. udløbspunkt pr. år for de eksisterende forhold ved de regnbetingede udløb. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

Udløb	Opland (red. areal) [ha]	Vandmængder [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Total N [kg/år]	Total P [kg/år]
UTØ15	1,4	8.619	51,7	17,2	4,3
UTØ16	1,2	7.621	45,7	15,2	3,8
Sum	2,6	16.240	97,4	32,4	8,1

Tabel 8 viser udledningsmængden og stofbalancen pr. årsbasis for udløbene efter rensning i regnvandsbassinet.

Tabel 8. Fremtidige forhold for udledning af stofkoncentrationer pr. udløbspunkt pr. år for de fremtidige forhold. Fra ansøgning af 3. januar 2022.

Udløb	Opland (red. areal) [ha]	Vandmængder [m ³ /år]	BOD [kg/år]	Total N [kg/år]	Total P [kg/år]
UTØ15 (bassin 1)	1,4	8.619	12,9	11,2	1,5
UTØ16 (bassin 1)	1,2	7.621	11,4	9,9	1,3
Sum	2,6	16.240	24,3	21,1	2,8
%-vis reduktion	-	-	75,1 %	34,9 %	65,4 %

Af tabel 8 ses, at der sker en samlet reduktion i udledningen af stoffer på henholdsvis 75,1 % for BOD, 34,9 % for N og 65,4 % for P for oplandene listet i tabellen. Der er anvendt erfaringstal fra stofreduktionen ved afledning via vådt forsinkelsesbassin.

Transporten af Total-N, Total-P og BOD i selve Gudenå ved Tørring er på henholdsvis 99.000 kg, 950 kg og 109.000 kg pr. år regnet som en gennemsnit for perioden 2006-2016. De stofmængder, der kommer fra Tørring by er meget små i sammenligning med bidraget fra oplandet opstrøms Tørring. Sammenholdt med, at der sker forholdsvis store reduktioner i udledningen fra det bebyggede areal ved gennemførelsen af projekt med separering, så er påvirkningen på nedstrøms områder fra Tørring by ubetydelige, både før og efter projektets gennemførelse. Der sker en reduktion i de udledte mængder, hvilket samlet set vil gavne de nedstrøms arealer. Den samlede påvirkning af udledningen efter projektets gennemførelse vurderes, at være uden betydning for naturtyper og beskyttede dyrearter.

Hedensted Kommune har ikke bemærkninger til beregningerne af stofmængder og er enig i ansøgers vurdering om, at den samlede påvirkning af udledningen efter realisering af projektet forventes at være uden betydning for naturtyper og beskyttede dyrearter.

Ansøger har redegjort for, at det planlagte forsinkelsesbassin etableres efter BAT. Herudover stilles der i tilladelsen vilkår, der sikrer, at forsinkelsesbassinet etableres i overensstemmelse med forudsætningerne for BAT vedrørende permanent vådt volumen samt dybde og at dødszoner og kortsluttende vandstrømme skal undgås. Der stilles desuden vilkår om, at regnvandsbassinet etableres med dykket udløb, således at olie og andre flydestoffer tilbageholdes i bassinet samt, at der etableres afspærringsfunktion til brug ved eventuelt miljøuheld i oplandet til bassinet.

For at sikre renseseffekten af bassinet stilles der vilkår til driften, herunder at bassinet skal tilses og vedligeholdes jævnligt, for blandt andet at undgå tilgroning og reduktion i bassinkapacitet. Vilkår om vedligeholdelse er udformet, så der sikres størst muligt hensyn til natur- og miljøværdierne i bassinet.

Det afledte overfladevand forventes ikke at have et stort indhold af miljøfremmede stoffer. Belastningen af forurenende stoffer, der kan skade vandløbsmiljøet vurderes at være begrænset, da regnvandet stammer fra områder med erhverv, boliger og tilhørende adgangsveje²⁴. Det vurderes også, at belastning med tømider/salt i forbindelse med glatførebekæmpelse pga. områdets karakter vil være begrænset.

Da tilladelsen gives på baggrund af funktionskrav til vådbassin, har såvel opbygning samt drift af bassinet betydning for rensesevnen, derfor har Hedensted Kommune stillet vilkår herom.

Ansøger har oplyst, at der etableres et bassin med en projekteret volumen på 7.800 m³, hvoraf 3.420 m³ er permanent vådvolumen og 4.380 m³ er opstuvningsvolumen. Det er beregnet, at bassinet skal have en volumen på 7.590 m³ (3.390 m³ vådvolumen og 4.200 m³ opstuvningsvolumen). Det betyder, at der etableres et bassin som har en lidt større kapacitet end de stillede krav i forhold til BAT og forsinkelse.

I den nuværende situation og med de eksisterende forhold sker der direkte tilstrømning af overfladevand uden forsinkelse til Gudenå fra de regnbetingede udløb. Fremadrettet vil nogle af disse udløb blive opsamlet i regnvandsbassinet, som derved forsinker og renser overfladevandet inden udledning.

På baggrund af det oplyste i projektbeskrivelsen samt de stillede vilkår i tilladelsen vurderer Hedensted Kommune samlet, at det ansøgte projekt vil overholde kravene til BAT for rensning af almindeligt belastet separatloakeret regnvand. Hedensted Kommune vurderer ligeledes, at væsentlighedsvurderingen redegør for, at udledningen ikke vil skabe hydrauliske problemer i Gudenå.

²⁴ Se fodnote nr. 23.

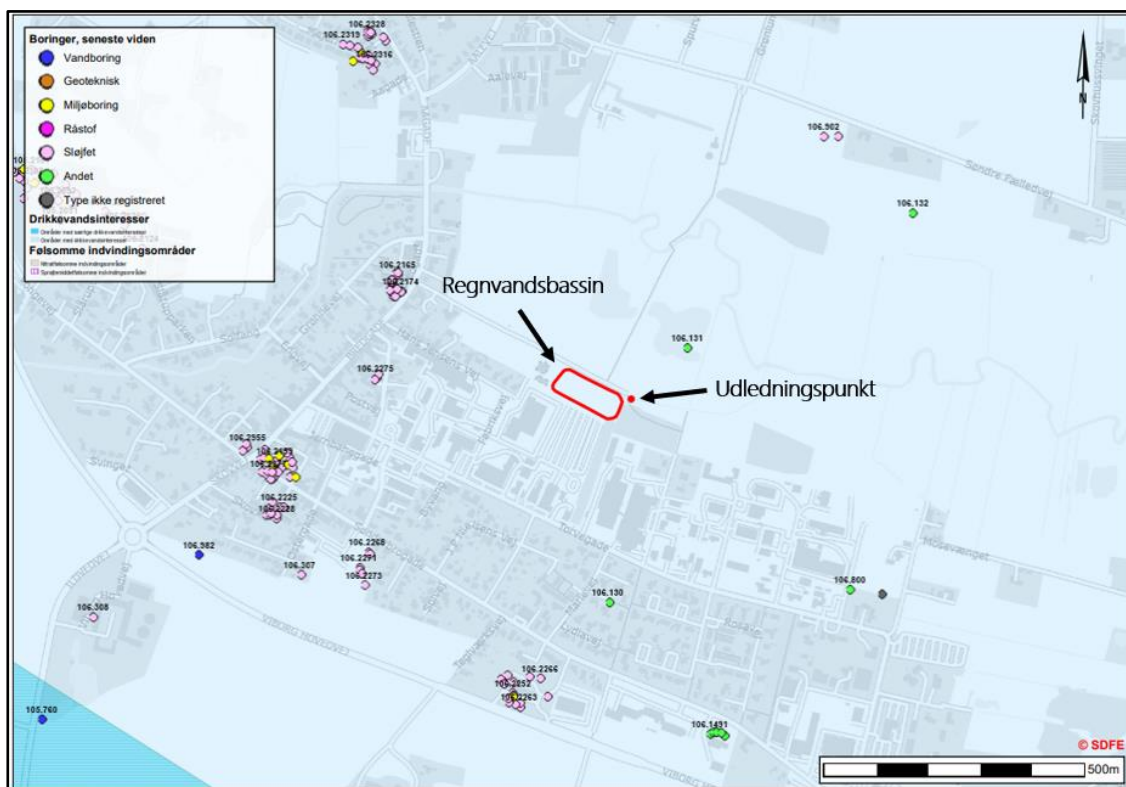
Grundvand

Området, hvor regnvandsbassinet etableres, er ikke udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), området har almindelige drikkevandsinteresser (OD).

Regnvandsbassinet etableres ikke i nærheden af nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er ikke placeret drikkevandsboringer i nærheden af, hvor regnvandsbassinet etableres på matrikel 9dm Stovgård Hgd., Tørring eller i nærheden af udledningspunktet. Den nærmeste drikkevandsboring er jf. GEUS DGU-nr. 106.982²⁵, der er en vandværksboring for Tørring Vandværk. Boringen ligger ca. 750 meter mod sydvest i forhold til regnvandsbassinet.

Figur 9 viser placering af regnvandsbassin og udledningspunkt i forhold til den nærmeste vandforsyningsboring. På figuren er yderligere vist drikkevandsinteresser, samt at regnvandsbassinet og udledningspunktet ikke er placeret i nærheden af nitratfølsomme indvindingsområder.



Figur 9. Placering af boringer og nitratfølsomme indvindingsområder i nærheden af regnvandsbassin og udledningspunkt samt drikkevandsinteresser. Den røde polygon markerer regnvandsbassin på matrikel 9dm Stovgård Hgd., Tørring. Det røde punkt markerer udledningspunkt i det private vandløb, der løber til Gudenå. De nærmeste boringer er markeret med signaturforklaring i øverste venstre hjørne, herudover er drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder også vist med signaturforklaring i øverste venstre hjørne. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 25.08.2022/ WMS-tjeneste, skærmbort, boringer, drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

²⁵ <https://data.geus.dk/JupiterWWW/borerapport.isp?borid=92099>.

Jordforurening

Området på matrikel 9dm Stovgård Hgd., Tørring, hvor regnvandsbassinet etableres er hverken V1 eller V2 kortlagt i forhold til jordforurening. Området er heller ikke områdeklassificeret.

Naturbeskyttelseslov

Arealet, hvor regnvandsbassinet etableres er ikke § 3-beskyttet i henhold til naturbeskyttelsesloven²⁶. Det private vandløb, som der udledes til, er heller ikke § 3-beskyttet. Regnvandsbassinet etableres lige ved siden af områder, der er registreret som § 3-beskyttet eng. Det private vandløb, som der udledes til, løber gennem § 3-eng til Gudenå, der er registreret som § 3-beskyttet vandløb. Der må ikke ske ændringer i tilstanden af naturtyper omfattet af § 3, medmindre der opnås dispensation.

Figur 10 viser placering af nyt regnvandsbassin og udledningsspunkt i forhold til nærmeste § 3-beskyttet natur.



Figur 10. 2022-luftfoto af området, hvor regnvandsbassinet og udledningsspunkt placeres. Den røde polygon angiver placering af regnvandsbassin. Det røde punkt angiver placering af udledningsspunkt. De gule linjer angiver matrikelskel. Beskyttede naturtyper er vist med signaturforklaring i øverste venstre hjørne. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 25.08.2022/ WMS-tjeneste, Ortofoto forår 2022, matrikelskel og beskyttede naturtyper. Indeholder data, som benyttes i henhold til vilkår for brug af danske offentlige data.

I forhold til overløb, så er det ovenfor beskrevet, at søerne ikke påvirkes, da den østligste sø og terrænet omkring den ligger højere end overløbet fra grøften. I tilfælde af overløb vil vandet derfor ikke opmagasineres omkring søen, men finde tilbage mod vandløbet efter endt nedbørshændelse. Den vestligste sø er adskilt

²⁶ Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse <https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2022/1392> (Naturbeskyttelsesloven).

fra oplandet til den østlige sø af en jordvold, og der er umiddelbart ikke direkte hydraulisk kontakt mellem de to. Derfor påvirkes den vestlige sø ikke af overløb. Tilsvarende gælder, at de § 3-beskyttede engområder heller ikke påvirkes over længere tid, da vandet løber tilbage til vandløbet.

Afsnittet "Vurdering af recipienten og udledning" redegør for udledningens påvirkning på vandstanden i den § 3-beskyttede Gudenå.

Natura 2000

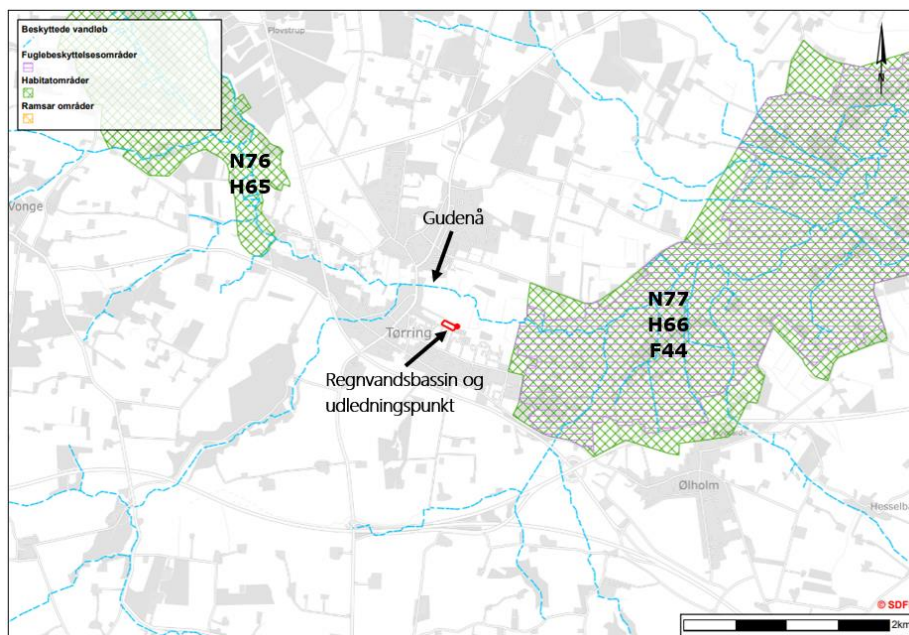
Ifølge habitatbekendtgørelsens²⁷ § 6 og § 7, stk. 6, punkt 5 skal der, inden der meddeles tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Regnvandsbassinet og udledningpunktet på matrikel 9dm Stovgård Hgd., Tørring er ikke placeret i eller umiddelbar op ad et Natura 2000-område.

Regnvandsbassinet etableres ca. 600 meter i luftlinje vest for Natura 2000-område nr. 77 'Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær'. Natura 2000-området udgøres af habitatområde H66 og fuglebeskyttelsesområde F44.

Ca. 1,8 kilometer i luftlinje mod nordvest ligger Natura 2000-område nr. 76 'Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnets Krat og Holtum Ådal øvre del'. Natura 2000-området udgøres af habitatområde H65 og H235. Habitatområde H65 er det nærmeste.

Regnvandsbassinet udleder til et privat vandløb, der løber til Gudenå. Gudenå løber ind i Habitatområde H66 og Fuglebeskyttelsesområde F44 kort efter. Fra udledningpunkt til habitatområdet er der afstrømningsmæssigt ca. 770 meter. Regnvandsbassinets og udledningpunktets placering i forhold til de nærmeste Natura 2000-områder er vist på figur 11.



Figur 11. Placering af regnvandsbassin og udledningpunkt ift. internationalt beskyttede områder. Den røde polygon markerer placeringen af regnvandsbassinet. Det røde punkt markerer placeringen af udledningpunktet. Det skravede grønne område angiver placeringen af habitatområder. Det lille skravede område angiver placeringen af fuglebeskyttelsesområder. Signaturforklaring er vist i øverste venstre hjørne. Målestok er angivet i nederste højre hjørne. Baggrundskort © SDFE, 27.06.2022/WMS-tjeneste, dæmpet skærmbillede og habitat-/fuglebeskyttelsesområder.

²⁷ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12.11.2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2021/2091> (Habitatbekendtgørelsen).

Udpegningsgrundlaget, jævnfør Natura 2000-basisanalysen 2022-2027 for de nærmeste beskyttede områder, er vist i de nedenstående figur 12 og 13.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 65		
Naturtyper:	Søbred med smårter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Blank seglmos (6216)	Kildevældsvindelsnegl (1013)
	Bækklampret (1096)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

Figur 12. Naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Fra Natura 2000-basisanalyse 2022-2027, Revideret udgave, Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnet Krat og Holtum Ådal øvre del. Natura 2000-område nr. 76. Habitatområde H65 og H235. Fra Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 66		
Naturtyper:	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
Arter:	Bækklampret (1096)	Odder (1355)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 44		
Fugle:	Rørhøg (Y)	Isfugl (Y)
	Blåhals (Y)	

Figur 13. Naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T). Fra Natura 2000-basisanalyse 2022-2027, Revideret udgave, Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær. Natura 2000-område nr. 77. Habitatområde H66, Fuglebeskyttelsesområde F44. Fra Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen.

Ansøger har fået udarbejdet en væsentlighedsvurdering af projektet, der gennemgår projektets påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter.

I væsentlighedsvurderingen konkluderes der i forhold til Natura 2000-område nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnet Krat og Holtum Ådal øvre del:

Habitatområdet er beliggende opstrøms Tørring by. Projektet ændrer de vandmængder der afstrømmer fra selve Tørring by, således at peakvandføringen sænkes og varigheden ved regnhændelser øges. Projektet vil ikke påvirke opstrøms arealer, hverken hydrologisk eller i forhold til afvandingsforholdene

og mulighederne for afledning af vand. Da vandstanden sænkes ved regnhændelser som følge af projektet vil dette give bedre afvanding fra opstrøms arealer, men den beskedne reduktion i peakvandføringen og dermed i vandstanden vil være så beskedne (3-4 cm) at dette ikke vil have betydning for hverken afvanding eller de biologiske forhold i det opstrøms habitatområde.

I væsentlighedsvurderingen konkluderes der følgende i forhold til Natura 2000-område nr. 77 Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær:

I forbindelse med omlægningen af kloakeringen i Tørring ændres tilledningen til Gudenåen på en række væsentlige punkter der alle samlet set bevirker at både stofbelastningen og den hydrauliske belastning reduceres væsentligt. Etableringen af separatkloak bevirker at hyppigheden af overløb til Gudenåen reduceres markant. Etableringen af forsinkelsesbassinet bevirker yderligere at regnvandet renses inden udledning til Gudenåen, svarende til BAT.

Som en konsekvens af både separatkloakering og etablering af forsinkelsesbassinet reduceres den hydrauliske belastning af Gudenåen i alle scenarier. Det er vigtigt at bemærke at vandføringsregimet fra den naturlige del af oplandet ikke påvirkes, så det vil være ved kraftige nedbørshændelser at der vil ske en ændring af den hydrauliske belastning.

Projektet resulterer i en ændring af afstrømningsregimet op til en 5 års hændelse fra Tørring og nedstrøms i Gudenåen, hvorved afledningen af klimavand forlænges og intensiteten reduceres ved opførelse af forsinkelsesbassinet.

Vandføringen ændres derfor til et mere naturligt afstrømningsregime uden kraftig pulsering i forbindelse med nedbør, dvs. peakvandføringen reduceres markant. Afvandingen af ådalen omkring Gudenåen ændrer sig i nedbørperioder, men ikke væsentligt da der er tale om en sænkning i maksvandspejlet på 3-4 cm primært omkring de bynære lavbundsarealer øst for Tørring. Modsat forlænges udledningen således vandspejlet langsomt sænkes efter en nedbørshændelse. Endvidere mindskes udledningen af sediment, partikler og miljøfremmede stoffer, da der separatkloakeres og klimavandet tilbageholdes i det opførte regnvandsbassin

Ved en hændelser der er større end den der forekommer hvert 5. år vil der ske overløb fra bassinet og vandet ledes uforsinket ned til Gudenåen. Det vil dog være med en vis forsinkelse, da bassinet skal fyldes op inden overløb. Der er tale om sjældne hændelser der forekommer med mere end 5 års interval og her vil den naturlige afstrømning og vandstand i Gudenå uanset være høj og oversvømme lavbundsarealerne. Bidraget fra klimavand fra Tørring by vurderes derfor ubetydelig i denne sammenhæng.

(...)

Den hydrauliske belastning af Gudenåen vil reduceres som følge af projektet. Vandløbet vil derfor blive mindre belastet, både af vand og af stof fra Tørring by. Dette vil give en lavere hydrauliske belastning af vandløbet, da vandføringsudsvingene vil nærme sig naturlige udsving. Dette vil bevirke en stabilisering af vandløbets bundforhold og risikoen for mobilisering af substratet på bunden vil reduceres markant. Den lavere hydrauliske belastning vil medvirke til at vandløbets planter får bedre mulighed for at etablere sig og udvikle mere stabile plantesamfund. Reduktionen i overløb ved regnhændelser og den forbedrede rensning i bassinet vil bevirke en markant mindre udledning af næringsstof og fint sediment. Dette vil reducere tilsanding af eventuelle gydepladser og gydemateriale i vandløbet og samlet set forbedre forholdene i vandløbet.

Hedensted Kommune er enig i væsentlighedsvurderingens konklusion. Samlet set vurderes det, at påvirkningen af naturtyperne med vandløbsvand falder som følge af projektet. Dette er positivt for rigkær, kildevæld og hængesæk.

Bilag IV-arter samt arter på udpegningsgrundlaget for habitatområde 66

Det fremgår desuden af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge naturlige yngle- eller rastområder for de dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (bilag IV-arter).

Jævnfør naturdata på Danmarks Miljøportal²⁸ er der ikke registreret Bilag IV-arter, hvor det omhandlede regnvandsbassin etableres eller ved udledningspunktet.

Ifølge Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007²⁹ er der potentielt følgende bilag IV-arter i samme UTM-kvadrat som projektområdet er beliggende i: sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Der er ikke registreret forekomst af plantearter opført på habitatdirektivets bilag IV, litra b i eller ved projektområdet. Ingen af de syv plantearter vurderes at findes i området.

I forhold til etablering af regnvandsbassinet, så vurderes det ikke, at kunne påvirke eventuelle bilag IV-arter i området. Arealet, hvor bassinet etableres er pt. græsbevokset og uden levesteder for odder, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Lokaliteten vurderes yderligere, at være for bynær i forhold til odder. Efter etablering vil bassinet kunne fungere som leve- og rastested for stor vandsalamander og spidssnudet frø. Da området er græsbevokset og forholdsvist fladt, så er der ikke gode levebetingelser for markfirben, der har brug for sydvendte skråninger uden høj vegetation. Jævnfør naturdata.dk, så er den nærmeste registrerede forekomst af markfirben fundet 6,1 km fra projektområdet.

Jf. Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007, så anvender sydflagermus sjældent eller slet ikke hule træer og lignende som opholdssted, hverken om sommeren eller om vinteren. Sydflagermus er stærkt knyttet til mennesker, idet deres kolonier kun findes i huse. Også om vinteren findes sydflagermus udelukkende i huse.

Der projekteres med at bibeholde den eksisterende beplantning på arealet, det kan dog evt. blive nødvendigt, at fjerne enkelte træer. På trods af at der beskæres enkelte træer for at gøre plads til regnvandsbassinet på matriklen, så vil det ikke påvirke evt. sydflagermus i området, da de jf. ovenstående udelukkende har huse og bygninger som leve- og rastesteder.

Nærmeste øvrige registreringer af flagermus er sket ca. 12,8 kilometer mod nordvest.

I forhold til påvirkninger fra etablering af regnvandsbassinet af bilag IV-arter samt arter på udpegningsgrundlaget, så beskriver væsentlighedsvurderingen:

Anlægsarbejdet i forbindelse med opførelse af forsinkelsesbassinet sker lokalt øst for Tørring og vandstandsændringen efter opførelse af forsinkelsesbassinet indvirker ikke på afvandingen opstrøms Tørring. Stoftransporten har ej heller berøring med områderne opstrøms Tørring, da partikler udelukkende føres med Gudenåen nedstrøms. Lokalt hvor bilag IV arterne er fundet vurderes der derfor ikke at være nogen væsentlig påvirkning fra projektet i anlægsfasen. I forhold til udledningen fra regnvandsbassinet og påvirkningen af bilag IV-arter samt arter på udpegningsgrundlaget, så beskriver væsentlighedsvurderingen:

Ændringerne i udledningen fra Tørring vil ikke ændre grundlæggende på odderens muligheder for at finde føde eller benytte vandløb og ådal som opholds- og fourageringshabitat. Reduktionen i peakvandføringen ved kraftig nedbør og det mere naturlige vandføringsregime vil ikke påvirke odderen eller dens levesteder negativt.

²⁸ <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.

²⁹ Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>.

Bæklampretten er afhængig af både sandet og let gruset bund i vandløbet og sidstnævnte primært i forbindelse med gydning. Desuden benytter den vegetation som skjul. Den reduktion i den hydrauliske belastning som projektet medfører vil gavne bæklampretten, da pludselige skift i vandføringen kan påvirke dens levesteder gennem mobilisering af sedimentet på vandløbsbunden. Reduktionen i peakvandføringen vil reducere risikoen for mobilisering. Samlet set vil projektet gavne bæklampretterne gennem en højere grad af stabilitet i deres levesteder. I og med at projektet udelukkende vurderes at være til gavn for bæklampret, vurderes dette ligeledes gør sig gældende for henholdsvis havlampret og flodlampret, som bl.a. er på udpegningsgrundlaget for det nedstrømsliggende habitatområde "Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (nr. 14)".

(..)

Det er uvist om hvorvidt bilag IV arterne opstrøms Tørring migrerer frem og tilbage i og langs vandløbet. Det vurderes dog at kunne være tilfældet for både padde og flagermus, og det kan derfor ikke udelukkes at de kan være at finde i ådalen på de vandløbsnære arealer nedstrøms Tørring.

Projektet resulterer i en ændring af afstrømningsregimet op til en 5 års hændelse fra Tørring og nedstrøms i Gudenåen, hvorved afledningen af klimavand forlænges og intensiteten reduceres ved opførelse af forsinkelsesbassinet. Ved en hændelse der er større end den der forekommer hvert 5. år vil der ske overløb fra bassinet og vandet ledes uforsinket ned til Gudenåen. Det vil dog være med en vis forsinkelse, da bassinet skal fyldes op inden overløb. Der er tale om sjældne hændelser der forekommer med mere end 5 års interval og her vil den naturlige afstrømning og vandstand i Gudenå uanset være høj og oversvømme lavbundsarealerne.

Træer og huse påvirkes ikke af projektet. Dermed påvirkes flagermusenes levesteder eller vinterkvarterer ikke. Påvirkningen af beskyttede søer, enge og moser i området vil ikke ændre vandstanden undtagen ved regnhændelser, som er sporadiske og spredte. I disse situationer vil maks. Vandstanden ændres kortvarigt. Den beskedne reduktion i de frie vandflader gør, at den økologiske funktion af flagermusenes jagtområder ikke vil blive påvirket. Den samlede vurdering er derfor, at flagermus ikke bliver påvirket af projektet.

Der er dokumenteret en kortvarig påvirkning af vandstanden på et antal lokaliteter i området. I de vandhuller og moser, hvor vandstanden påvirkes, vurderes sænkningen på baggrund af de reducerede peakbelastninger ikke at påvirke levestedernes økologiske funktionalitet, og levestedernes kvalitet kan opretholdes. Dermed påvirkes padderne ikke negativt af projektet.

Projektet vurderes derfor ikke at have en påvirkning af hverken padder eller flagermus specifikt i forbindelse ekstremhændelser og derfor ved overløb fra bassinet. Grundet projektets karakter vurderes der ikke at være en væsentlig påvirkning af hverken padder eller flagermus i driftsfasen.

Bæklampret er fundet i alt 20 gange i vandløbet fordelt på 6 lokaliteter indenfor Natura 2000 området. Da projektet reducerer peakvandføringen forbedres vandløbets mulighed for at bevare og aflejre gydeegnet sediment for lampretterne, tillige vil den nedsatte vandhastighed have en positiv betydning for artens migration. Bestanden vurderes at være stabil, og projektet vurderes ikke at forringe artens yngle eller levesteder. Hedensted Kommune er enig i vurderingerne i væsentlighedsvurderingen i forhold til bilag IV-arter og arter på udpegningsgrundlaget. Projektet vurderes derfor ikke at have en negativ påvirkning af bilag IV-arter eller arter på udpegningsgrundlaget.

Vandområdeplaner

Det private vandløb som der først udledes til, er ikke målsat. Gudenå som det private vandløb løber til, er det nærmeste målsatte vandløb, som der afledes til. Jævnfør MiljøGIS for offentliggørelse af vandområdeplaner 2021-2027³⁰ har Gudenå målsætning om god økologisk og god kemisk tilstand.

Tilstanden jævnfør MiljøGIS for offentliggørelse af Vandområdeplaner 2021-2027 af Gudenå (o8563) på delstrækningen nedstrøms for udledningspunktet er vist i nedenstående tabel 9. Ved flere tilstande skal rækkefølgen læses i nedstrøms retning.

Tabel 9. Økologisk og kemisk tilstand for Gudenå jf. MiljøGIS for høring af vandområdeplaner 2021-2027³¹.

Parameter	Tilstand
Planter (<u>makrofytter</u>)	Moderat økologisk tilstand
Smådyr (bentiske invertebrater)	God/høj økologisk tilstand
Fisk	Ringe/god økologisk tilstand
Alger (<u>fykobenthos</u>)	Ukendt/god økologisk tilstand
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god økologisk tilstand
Samlet økologisk tilstand	Ringe/moderat økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God kemisk tilstand

Der er jf. basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027³² risiko for manglende målopfyldelse for samlet økologisk tilstand i 2027. Der er ikke risiko for manglende målopfyldelse for kemisk tilstand i 2027.

Overfladevand renses efter BAT i vådt regnvandsbassin inden udledning, hvilket sikrer en acceptabel spildevandskvalitet inden udledning. I ekstrem nedbørssituationer vil der forekomme overløb fra bassin, men i de tilfældet er regnvandet yderligere fortyndet ligesom overløb sker fra toppen af bassin, og ikke fra bundaflejret materiale. Da udledning drosles, nedsættes puls/peak vandføring hvorved risiko for erosion nedsættes, generelt viser erosionsberegning af udledning at risiko for erosion ikke er til stede. Ved projektets gennemførelse vil antallet af overløb med opspædet spildevand reduceres markant, dette betyder, at der sker en mindre belastning med organisk stof, næringsstoffer og miljøfremmede stoffer. Dette vil have en positiv effekt på alle kvalitetsselementerne. Projektet vurderes derfor ikke at hindre målopfyldelse.

I væsentlighedsvurderingen er der beskrevet følgende vedr. påvirkning af Gudenås målsætning:

Vandløbet er samlet set i ringe tilstand på strækningen nedstrøms Tørring by ifølge basisanalysen for 3. vandplanperiode. Smådyrene viser god tilstand og planterne moderat tilstand, mens fiskene er ringe tilstand. Der forventes en positiv effekt på smådyrene da de fysiske forhold stabiliseres og stofmængderne der udledes reduceres. Vandplanterne vil potentiel få gavn af den mindre hydrauliske belastning og vil med et mere stabilt og mere naturligt regime kunne opnå god tilstand. Fiskenes gydeområder og opvækstområder stabiliseres som følge af ændringen i de hydrauliske forhold og risikoen for tilsanding bliver ligeledes mindre. Projektet vil altså også påvirke fiskene positivt. De ringe forhold for fiskene er på baggrund af en generel dårlig fysisk tilstand i vandløbet og tilstedeværelsen af spærringer (bl.a. Vestbirk – nedstrøms for området).

³⁰ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>.

³¹ <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>.

³² <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019>.

Projektet vil lokalt kunne øge potentialet for fiskene på strækningen og forbedre deres levesteder, men de grundlæggende forhold der betinger den ringe tilstand styres af forhold på både opstrøms, men især også nedstrøms strækninger i form af spærringer. Projektet vil altså bevirke et mere stabilt og naturligt vandløb, der giver et godt potentiale for fiske-samfundet

Hedensted Kommune er enig i væsentlighedsvurderingens vurdering. Det er kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke de enkelte kvalitetselementer negativt eller hindre målopfyldelse.

VVM-screening ift. miljøvurderingsloven

Etablering af regnvandsbassiner er omfattet af § 18, stk. 1³³ i miljøvurderingsloven³⁴, og der skal derfor foretages en VVM-screening af projektet.

Etablering af anlæg til opstuvning af regnvand er omfattet af lovens bilag 2, pkt. 10 g - Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Ansøger har indsendt VVM-anmeldelse af projektet af 11. januar 2022. På baggrund af denne ansøgning har Hedensted Kommune jf. miljøvurderingslovens § 21, stk. 1³⁵ truffet afgørelse om, at projektet vedrørende etablering af et nyt regnvandsbassin ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og derfor kan udføres uden udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

Hedensted Kommune har på baggrund af ansøgning fra Hedensted Spildevand A/S foretaget en VVM-screening. Det fremgår af ansøgningen, at det i Natura 2000 væsentlighedsvurdering vurderes, at der vil ske ændringer i afløbssystemet i Tørring, der vil medføre ændringer i udledningen af overfladevand til Gudenåen, som gennemløber Natura 2000-område 'Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær'. Projektet medfører, at udledning fra projektområdet vil være mindre ekstrem og mere jævn; hvilket medfører, at varigheden af udledningen på grund af forsinkelsesbassinet øges. Det fremgår af væsentlighedsvurderingen, at projektet vil medføre, at påvirkningen af naturtyper med oversvømmelse fra vandløb vil falde. Dette vurderes at være positivt for rigkær, kildevæld og hængesæk. Den samlede vurdering er, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af hverken naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget af habitatnatur, hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter.

Kumulative effekter

I væsentlighedsvurderingen er der beskrevet følgende vedr. kumulative effekter:

Der udledes vand fra andre mindre byer og spredt bebyggelse til Gudenåen og samlet vurderes disse at ændre det helt naturlige hydrologiske kredsløb, således at peakvandføringen vil være højere end hvis hele oplandet havde bestået af naturområder med naturlig hydrologi. Naturtyperne på udpegningsgrundlaget er generelt i god tilstand og arterne på udpegningsgrundlaget forekommer i området. Spildevandet fra Ølholm ledes ud til Gudenåen via Tørring Rensningsanlæg og regnvandet fra Ølholm forsinkes i forsinkelsesbassin og drosles inden afledning til Gudenåen. Samlet set vurderes det ikke, at udledning af

³³ Miljøvurderingslovens § 18. Bygherren skal før etablering, udvidelse eller ændring af projekter omfattet af bilag 1 og 2 indgive en skriftlig ansøgning om projektet til den myndighed, der skal behandle ansøgningen, jf. § 17.

³⁴ Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) <https://www.retsinformation.dk/eli/Lta/2023/4> (Miljøvurderingsloven).

³⁵ Miljøvurderingslovens § 21. Myndigheden, jf. § 17, træffer på grundlag af bygherrens ansøgning, jf. § 19, afgørelse om, hvorvidt et projekt omfattet af bilag 2 på grund af dets art, dimensioner eller placering er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Ved vurderingen skal myndigheden tage hensyn til kriterierne i bilag 6. Afgørelsen skal endvidere tage hensyn til resultaterne af foreløbig kontrol eller vurderinger af indvirkningen på miljøet, der er foretaget i medfør af EU-lovgivningen.

regnvand fra Ølholm sammen den fremtidige udledning fra Tørring vil medføre påvirkninger på habitatnaturtyper eller levesteder for arter på udpegningsgrundlaget for de relevante Natura 2000-områder.

Der er ikke kendskab til andre planlagte projekter eller planer i eller i nærheden af projektområdet, der vil kunne medføre fysiske påvirkninger af habitatnaturtyper eller levesteder for arter på udpegningsgrundlaget for de relevante Natura 2000-områder. Ligeledes er der ikke kendskab til projekter, der kan medføre støj og forstyrrelser af arter på udpegningsgrundlaget. Det vurderes derfor samlet set, at projektet i kumulation med andre planer og projekter, ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne nr. 76 og 77.

Hedensted Kommune er enig i væsentlighedsvurderingens vurdering. Udledning sker i den øvre del af Gudenåen, hvor hovedparten af afstrømningen i vandløbet stammer fra natur og landbrugsarealer. Der er for nuværende ikke planlagt yderligere separationsprojekter i Tørring By, hvor der stadig findes enkelte fælleskloakerede områder. Der findes udroslede regnvandsudløb, som på sigt må forventes at blive droslet, dette foreligger der dog ingen aktuelle planer om udover tillæg nr. 35 til Hedensted Kommunes Spildevandsplan 2015-2020.

Partshøring

Et udkast til nærværende tilladelse er jævnfør forvaltningslovens³⁶ sendt i parts-høring³⁷ hos ansøger.

Hedensted Kommune har ved parthøringen modtaget enkelte bemærkninger, og hvor det er relevant, er udkastet ændret og præciseret inden endelig afgørelse.

Hedensted Kommunes samlede vurdering

Etablering af forsinkelsesbassin med rensfunktion og drosling af udledning i nærværende projekt reducerer antallet af overløb med opspædet spildevand, hvilket vil have en gavnlig effekt på alle kvalitetselementer, og ikke forringe yngle- eller levesteder for bilag IV-arter eller arter på udpegningsgrundlaget. Projektet vurderes derfor ikke alene eller sammen med andre kendte kumulative påvirkninger at forringe vandløbet eller områdets mulighed for målopfyldelse.

Samlet set vurderes det, at projektet ikke giver anledning til væsentlig påvirkning af det omgivende miljø, hverken med hensyn til forurening, beskyttede naturtyper og fredede områder eller menneskers sundhed.

³⁶ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven <https://www.retsinformatio.n.dk/eli/ta/2014/433>.

³⁷ Jævnfør forvaltningslovens § 19 stk. 1, der siger: Kan en part ikke antages at være bekendt med, at myndigheden er i besiddelse af bestemte oplysninger om en sags faktiske grundlag eller eksterne faglige vurderinger, må der ikke træffes afgørelse, før myndigheden har gjort parten bekendt med oplysningerne eller vurderingerne og givet denne lejlighed til at fremkomme med en udtalelse. Det gælder dog kun, hvis oplysningerne eller vurderingerne er til ugunst for den pågældende part og er af væsentlig betydning for sagens afgørelse. Myndigheden kan fastsætte en frist for afgivelsen af den nævnte udtalelse.

Klagevejledning

Miljøvurderingsloven

Der kan klages³⁸ over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøgeren,
- Miljø- og Fødevareministeren,
- Enhver med en retlig interesse i afgørelsen,
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter og love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer³⁹.

Ved rettidig klage efter § 49, stk. 1, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en afgørelse efter § 21 eller en afgørelse om tilladelse efter § 25 ikke må udnyttes, og at et påbud efter § 46, stk. 4, ikke skal efterkommes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet påbyde dette standset⁴⁰.

Miljøbeskyttelsesloven - Udledningstilladelse

Afgørelsen om udledning i åbent privat vandløb, der udløber i Gudenå kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøgeren,
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord,
- enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen,
- klageberettigede foreninger og organisationer⁴¹.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.

Fælles klagevejledning

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på Hedensted Kommunes hjemmeside [Hjemmesideadresse](#) den 22. juni 2023. Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber, dvs. den 20. juli 2023.

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

Du klager via Klageportalen, som du finder via [Hjemmesideadresse](#) eller www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder⁴².

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Hedensted Kommune. Hvis Hedensted Kommune fastholder afgørelsen, sender Hedensted Kommune klagen

³⁸ Jævnfør miljøvurderingslovens § 49.

³⁹ Jævnfør Miljøvurderingslovens §§ 50-52.

⁴⁰ Jævnfør miljøvurderingslovens § 53.

⁴¹ i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens § 99-100.

⁴² Jævnfør § 18 i lov nr. 1715 om Miljø- og Fødevareklagenævnet, se eventuelt dette link:

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2016/1715>.

videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hedensted Kommune. Hedensted Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [Hjemmesideadresse](#).

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt⁴³. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

I øvrigt

Tilladelsen fritager ikke for at søge om tilladelse efter anden nødvendig lovgivning.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år.

Der kan søges om aktindsigt i sagen. Anmodning om aktindsigt kan ske ved at kontakte kommunen.

Kommunens afgørelse er offentligt annonceret på kommunens hjemmeside [Hjemmesideadresse](#) den dato, som fremgår af dette brev.

Er der spørgsmål til dette brev eller sagen i øvrigt, er man velkommen til at kontakte undertegnede.

Med venlig hilsen
Rikke Bjerg
Biolog

**Vedlagt: Bilag 1 Udledningsskema og Kortmateriale
Bilag 2 Dimensionering af bassin**

Kopi er pr. Digital Post tilsendt:

- Miljøstyrelsen pr. digital post til CVR-nr. 25798376
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord pr. digital post til CVR-nr. 12070918
- Danmarks Naturfredningsforening pr. digital post til CVR-nr. 60804214
- Danmarks Fiskeriforening Producent Organisation pr. digital post til CVR-nr. 45812510
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark pr. digital post til CVR-nr. 25145615
- Danmarks Sportsfiskerforbund pr. digital post til CVR-nr. 37099015
- Foreningen Greenpeace-Danmark pr. digital post til CVR-nr. 89198313
- Friluftsrådet pr. digital post til CVR-nr. 56230718
- Glud Museum pr. digital post til CVR-nr. 23278219
- VejleMuseerne pr. digital post til CVR-nr. 29189900

⁴³ Jævnfør miljøvurderingslovens § 54 og jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101.

Bilag 2 Dimensionering af bassin

Tabellen viser nødvendige og projekterede dimensioner for regnvandsbassinet samt koter for vandspejl og opstuvning. Fra revideret ansøgningsmateriale af den 15. maj 2023 udarbejdet af NIRAS A/S.

Dimension/kote	Kote [m DVR90]	Volumen [m ³] Nødvendigt / projekteret
Bundkote	52,90	-
Permanent vandspejl	53,90	3.390 / 3.420
Maks vandspejl	54,80	4.200 / 4.380
Indløbskote	52,90	
Udløbskote	53,90	