



VandCenter Syd
Vandværksvej 7
5000 Odense C

Tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra separatkloakeret område Nørreby 5.4.6C - udløb GYLU001R

Indledning

WSP har på vegne af Vandcenter Syd den 31. maj 2021 ansøgt Nordfyns Kommune om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Nørreby via nyt regnvandsbassin til nyt udløb GYLU001R.

Oplandet der afleder til regnvandsbassinet er 5.4.6C i Nordfyns kommunes spildevandsplan 2017. Placeringen af udløbet og oplandet fremgår af figur 1.

Tilladelsen erstatter tilladelse til udløb 20C i Fyns Amts godkendelse af revideret spildevandsplan for hele kommunen fra 29. august 1983.

Der meddeles udledningstilladelse til separat regnvandsudløb fra området.

Kommunens afgørelse og vilkår

Der meddeles udledningstilladelse i medfør af § 28 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven¹ til regnbetinget udledning i udløb GYLU001R til vandløbet Grydsbækken.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år fra meddelelsesdatoen.
2. Afledningen af regn- og overfladevand fra oplandet 5.4.6C skal renses i rensebassin og neddroles inden afledning til vandløbet Grydsbækken ved udløb nr. GYLU001R.
3. Tidligere udløb nr. NØAU135 fra oplandet 5.4.6C skal nedlægges og sløjfes.

Indretning

Følgende vilkår gælder for afledningen af tag – og overfladevand fra oplandet.

4. Inden afledning til Grydsbækken, skal afledningen neddroles til 5 l/s.
5. Bassinet må maksimalt gå i overløb hvert 5. år.
Kravet er overholdt med det ansøgte volumen på 298 m³, hvor bassinet i praksis kan rumme en 20 års hændelse.
Hvis senere beregninger med ændret regnmængder fra klimaændringer viser at bassinet går i overløb oftere end hvert 5 år, skal bassinet opdimensioneres efter dette.

Teknik, Erhverv og Kultur

Natur og Miljø-Afdelingen

09. juli 2021

Sagsnummer
S2021-8695

Dokument nr.
D2021-119111

Cpr.-/CVR-nr/Ejd.nr.
17 41 40 03

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
Tlf. 6482 8282

Kontaktadresse
Rådhuspladsen 2
5450 Otterup

Abningstid

Mandag	kl. 09.00 - 15.00
Tirsdag	kl. 09.00 - 15.00
Onsdag	kl. 09.00 - 15.00
Torsdag	kl. 09.00 - 17.00
Fredag	kl. 09.00 - 13.00

Hvis du ønsker at sende sikker post, skal du sende fra "Borger.dk" eller "Virk.dk".

www.nordfynskommune.dk

Kommunens databeskyttelsesrådgiver:
Tlf.: 64828192
E-mail: dpo@nordfynskommune.dk



¹ Miljøministeriets lov nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), med senere ændringer.

6. Inden udledningen skal regnvandet renses i et veldimensioneret vådt regnvandsbassin. Volumen i den våde del af bassinet (under permanent vandspejl) skal minimum være 239 m³ eller 250 m³/red.ha. og indrettes så vandhastighed gennem bassinet er mindre end 0,1 m/s og med en vanddybde på ca. 1 meter.
7. Der skal etableres et veldimensioneret sandfang foran bassinet.
8. Bassinet skal indrettes med dykket udløb eller olieudskiller.

Drift

9. Bassinet og sandfanget skal regelmæssigt og i fornødent omfang oprensnes for sand og slam, så bundfældelige stoffer tilbageholdes og ikke kommer med ud i recipienten. Det skal sikres, at mindst 80 % af det angivne permanente volumen altid er til stede for at sikre den fornødne rensning
10. Der skal regelmæssigt foretages tilsyn med bassinet, hvor sedimenttykkelsen måles.
11. Bassinet skal vedligeholdes så forsinkelsesvolumen på 298 m³ opretholdes, svarende til at bassinet i praksis kan rumme en 20 års hændelse.
12. Inden oprensning skal Nordfyns kommune, natur og miljø, kontaktes i forhold til krav til oprensningen.

Generelle forhold

Vilkår i denne tilladelse kan tages op til revision af tilsynsmyndigheden, hvis der er forhold, der taler for det. En sådan revision vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed på udledningen og fører tilsyn med overholdelsen af tilladelsen.

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

Klagevejledning

Udledningstilladelse efter § 28 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøger
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Nordfyns Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives **inden 6. august 2021**.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nordfyns 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 myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Nordfyns kommune. Hvis Nordfyns kommune fastholder afgørelsen, sender Nordfyns kommune klagen 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 er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget.

Ved rettidig klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme at afgørelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet påbyde dette standset.

Søgsmål

Ønskes tilladelsen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101 prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at tilladelsen er annonceret på hjemmesiden.

Underretning om afgørelsen

Nordfyns kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnnordfyn-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn v. Leo Jensen, leo@leonidas.komm.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Friluftsrådet, v/Søren Larsen, fynnord@friluftsradet.dk

Tilladelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering på kommunens hjemmeside. Tilladelsen er annonceret d. 9. juli 2021.

Beskrivelse af projektet

I forbindelse med renovering af en eksisterende regnvandsledning i Nørreby udvides det allerede eksisterende regnvandsbassin. Ændringerne der foretages ved det nuværende bassin vil betyde en bedre rensning af tag- og overfladevand fra Nørreby inden udledning til recipienten Grydsbækken. Derudover vil den planlagte udformning af bassinet betyde en reduceret hydraulisk belastning af det modtagende vandløb, Grydsbækken. Projektet indebærer både oprensning og udvidelse af det eksisterende bassin hvilket vurderes at have en gavnlig miljøeffekt i Grydsbækken, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Figur 1 viser en oversigt over Nørreby, placeringen af bassinet og recipienten Grydsbækken.



Figur 1 Oversigtskort af bassinplacering og tilhørende kloakopland ift. Nørreby og det modtagende vandløb Grydsbækken.

Eksisterende forhold

På nuværende tidspunkt håndteres regnvandet fra Nørreby i et ældre vådt regnvandsbassin, bassinets placering fremgår af Figur 1. Det nuværende bassin vurderes at have en ringe renseseffekt, hvilket begrundes med bassinets udformning og størrelse. Det er ved sammenligning af det nuværende bassin og designkriterierne beskrevet i notatet Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner konstateret, at bassinet, som det fremstår i dag, ikke lever op til nutidens BAT-kriterier. Ændres og udvides bassinet således at bassinets udformning og størrelse efterlever de gældende BAT retningslinjer for våde regnvandsbassinet, vil bassinets renssevne øges til gavn for både nærrecipienten Grydsbækken og nedstrømsliggende vandområder.

Den nuværende maksimale udledning fra bassinet er 10 l/s, hvilket betyder at udløbet til Grydsbækken under eksisterende forhold er droslet. Grydsbækken vurderes ikke på nuværende tidspunkt at være hydraulisk belastet.

Planlagte forhold

De planlagte tiltag indebærer en udvidelse af det eksisterende regnvandsbassin til håndtering af regnvand fra Nørreby. Der sker ingen ændringer i oplandet til bassinet, hvorfor befæstelsesgrad, oplandssammensætning mm. forbliver som før.

Regnvandsbassinets funktion er todelt, hvorfor renselovolumen og forsinkelsesvolumen dimensioneres separat. En tegning af det planlagte våde regnvandsbassin er vedlagt som Bilag 1, ligesom et udsnit af bassintegningen er vist på Figur 2.

Renselovolumen, der svarer til bassinets permanente våde volumen, dimensioneres efter forskrifterne i Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassin. Renselovolumen er dimensioneret efter 250 m³ per befæstet hektar. Bassinets permanent våde volumen er 239 m³, hvilket tilfredsstiller ovenstående designkriterie.

Forsinkelsesvolumen er dimensioneret efter spildevandskomiteens regneark version 4.0 baseret på designkriterierne præsenteret i Tabel 1.

Bassinet må maksimalt gå i overløb hvert 5. år efter administrationspraksis i Nordfyns kommunes spildevandsplan. For imidlertid at kunne leve op til kravet om et vådt volumen på 250 m³/red.ha dikterer de fysiske rammer et forsinkelsesvolumen på 298 m³ svarende til en 20 år hændelse.

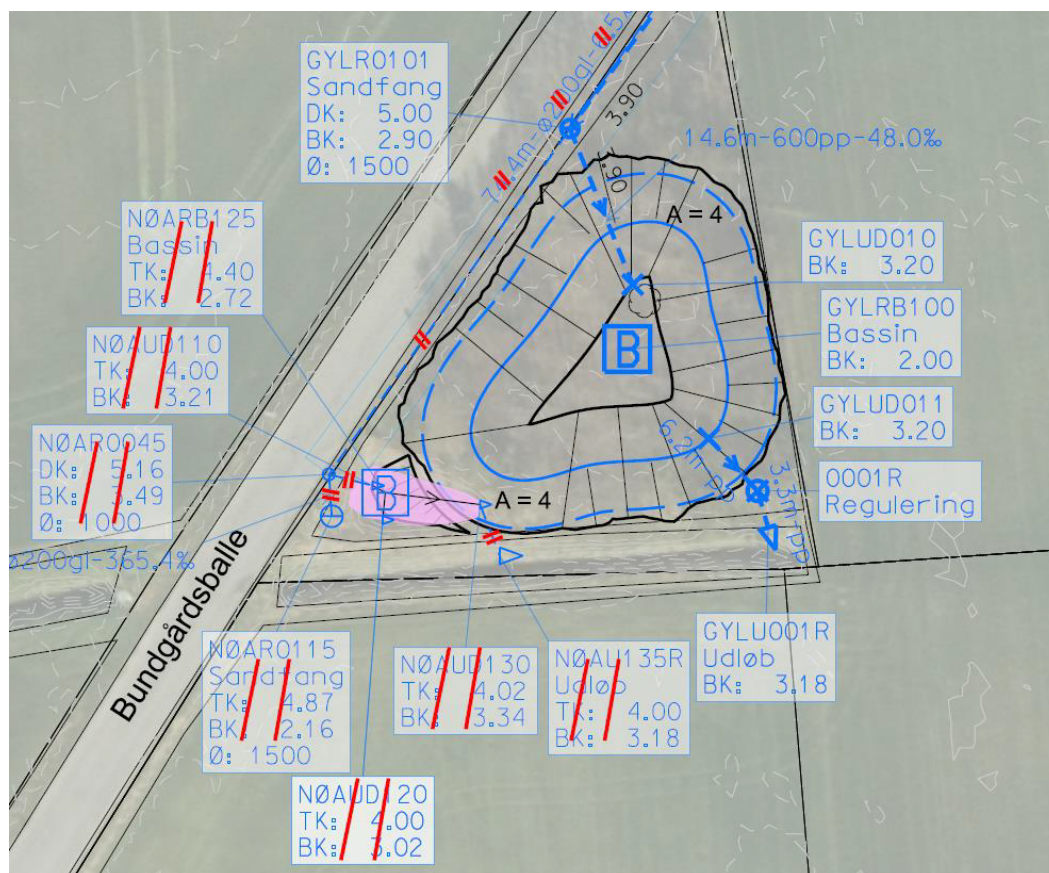
Bassinets forsinkelsesvolumen skal minimum være 184 m³ for at overholde de opstillede krav med en gentagelsesperiode på 5 år. Det aktuelle forsinkelsesvolumen er 298 m³, hvorfor bassinet kan tilbageholde og opmagasinere tag- og overfladevand svarende til en gentagelsesperiode på ca. 20 år.

Ved realiseringen af projektet reduceres den maksimale udledning til Grydsbækken fra 10 l/s til 5 l/s. Grydsbækken vurderes generelt ikke at være hydraulisk belastet under nuværende forhold, hvorfor den planlagte udledning også vil respektere vandløbets hydrauliske kapacitet. Udledningen fra bassinet kontrolleres ved en vandbremse, der installeres i udløbsbrønden.

Tabel 1 Designkriterie for regnvandsbassinets forsinkelsesvolumen.

Tilkoblede oplande	5.4.6c
Total opland [ha]	3,34
Befæstelsesgrad [%]	25
Reduceret opland [ha]	0,84
Hydrologisk reduktionsfaktor	0,9
Gentagelsesperiode for overløb [år]	5 år*
Afløbstal [l/s]	5 l/s
*Beregningsmæssig minimumsgentagelsesperiode. Den aktuelle gentagelsesperiode for overløb er 20 år.	

Det totale bassinvolumen bliver 537 m³ jf. bassintegningen vedlagt som Bilag 1. Derudover ses et udsnit af bassintegningen på Figur 2.



Figur 1 Udsnit af bassintegning. Bassintegningen er vedlagt ansøgningen som Bilag 1. Det lyserøde område markerer det eksisterende bassin

Etablering af dette bassinvolumen kræver mere plads end det eksisterende bassin, hvorfor det planlagte bassin vil berøre et areal på omkring 850 m². Dog ejes den berørte matrikel 7s, Nørreby By, Klinte af Nordfyns Kommune. Udvidelse af bassinet berør ikke andre matrikler.

Derudover anlægges bassinet efter principperne beskrevet i Tabel 2, enten for at tilgodese bassinets renseevne eller af sikkerhedsmæssige årsager.

Tabel 2

Forbassin/sandfang	Bassin anlægges med sandfangsbrønd ved indløbet
Vanddybde	Ca. 1,2 m
Membran	Lermembran af bentonit
Dykket udløb og olieudskiller	Ja
Skråningsanlæg	1:4

Med afsæt i ovenstående beskrivelse af bassinet ansøges hermed om tilladelse til udledning af tag- og overfladevand fra Nørreby via det planlagte regnvandsbassin GYLRB100 med udløbsnummer GYLU001R. Den maksimale udledning til recipienten Grydsbækken er 5 l/s med en overløbshyppighed svarende til 1 gang pr. 20 år.

Placering af udløb

Udløbet fra bassinet vil blive placeret i ca.: X=578956 Y=6161004 (UTM32-koordinater).

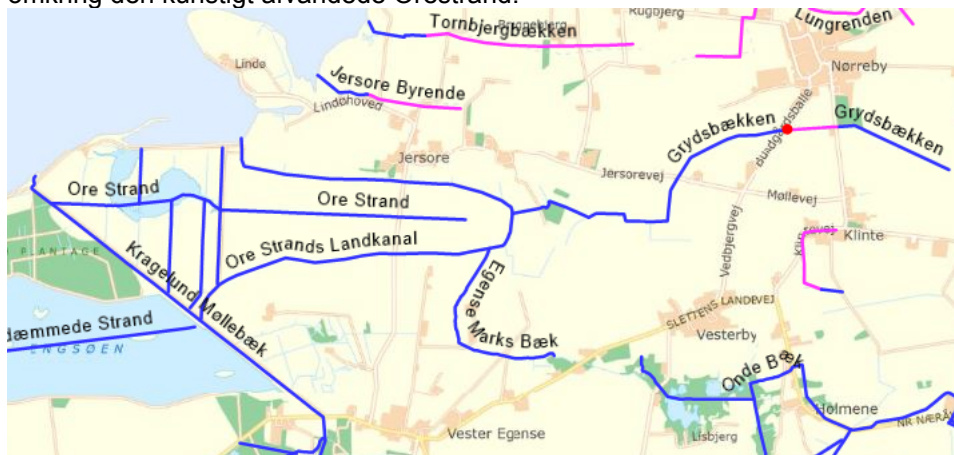
Udløbet navngives GYLU001R.

Eksisterende udløb NØAU135R nedlægges.

Beskrivelse af recipienten

Overfladevandet afledes til vandløbet Grydsbækken. Grydsbækken er et lille kommunevandløb der starter ca. 1170 meter opstrøms udledningspunktet og forsætter 2320 meter vest-sydvest til udløb i Ore Strands Landkanal, der er en del af Kragelund Møllebæk vandløbssystemet.

Tilløbet Ore Strands Landkanal begynder i skellet mellem matr. nr. 22c Jersore By, Klinte og 1 Gyldensteens Strand, Klinte og forløber først i østlig og senere vestlig retning til udløbet i Kragelund Mølle Bæk i dennes St. 1549 m. Landkanalens samlede længde er 4.472 m. Ore Strands Landkanal fungerer på hele strækningen som landvandskanal omkring den kunstigt afvandede Orestrand.



Kragelund møllebæk er målsat i vandområdeplanerne 2015-2021. På strækningen nedstrøms tilløbet fra Ore Strands Landkanal er målsætningen:

Der må ikke ske forringelse af aktuel tilstand, herunder for de enkelte kvalitetselementer.

Godt økologisk potentiale senest 22. december 2015. God kemisk tilstand senest 22. december 2015.

Vandløbets nuværende samlede økologiske tilstand er ukendt tilstand i Basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027. Opstrøms er der moderat økologisk tilstand for bentiske invertebrater. Resten af kvalitetsparametrene er ukendt tilstand.

Der stilles krav om rensning af vandet i vådt regnvandsbassin og neddrosling til samlet 5 l/s. Herved sikres rensning af overfladevandet inden udledning.

Udledningen fra Nørreby vil med det nye bassin blive rensat efter BAT inden udledningen. Samtidig neddrosles udløbet yderligere for at mindske evt. hydraulisk påvirkning af vandløbet. Neddroslingen fastsættes til 5 l/s. Vandløbet er ikke hydraulisk belastet, så den hydrauliske kapacitet respekteres og frekvensen af overløb holdes lav. Hurtigere tømning af bassinet kan derudover være en fordel i forhold til at holde temperaturen på det afledte vand nede.

Herved vurderes det at udledningen ikke vil forringe tilstanden i vandløbssystemet Kragelund møllebæk, så den ikke kan overholde sin målsætning.

Udledte vand og stofmængder

I tabellen herunder er angivet de teoretiske udledte stofmængder og vandmængder pr. år

Arealer og udledte mængder for oplandet

Arealer for oplandet					Årlige gennemsnitsværdier før rensning			
Oplands nr	Areal Ha	Befæstet areal/Ha	Nedbør (mm)	Regnvand max l/s	Vand/m ³	COD /kg	N /kg	P /kg
5.4.6C	3,34	0,84	660 mm	5,0	4.435	222	8,9	2,2

Vandet renses i et rensebassin der er dimensioneret efter retningslinjerne i Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner (Ålborg universitet, 2012). Der forventes derfor en gennemsnitlig rensegrad som angivet i tabellen herunder.

Beregnete belastningen fra Udløb efter rensebassin:

Stofkoncentration	Enhed	BI5	COD	Total-N	Total-P
Typisk indhold i separat regnvand	mg/l	6	50	2	0,5
Stofreduktion i regnvandsbassin	%	30	45	40	70
Samlet udledt pr. år med bassin	kg	19	122	5,3	0,7

Vandet renses i et rensebassin der er dimensioneret efter retningslinjerne i Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner (Ålborg universitet, 2012). Der forventes derfor en gennemsnitlig rensegrad som angivet i tabellen.

Kommunens vurdering af sagen

VandCenter Syd har opgraderet deres regnvandskloak i Nørreby, og derved øget kapaciteten i ledningsnettet til afledning af regnvand til Grydsbækken. Samtidig er det besluttet i dialog med Nordfyns kommune at opgradere regnvandsbassinet til nutidig standard. Herved kompenseres en mulig merudledning af fra regnvandsledningen og systemet fremtidssikres med rensning af regnvandet.

Det er Nordfyns kommunes administrationspraksis, at nye udledninger af separat regn- og overfladevand, skal renses i vådt rensebassin efter retningslinjerne i "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", Ålborg Universitet, 2012. Faktabladet indeholder BAT-kravene til regnvandsbassiner og er ved flere afgørelser fra Natur og miljøklagenævnet fastsat til 250 m³/red. ha.

Samme krav anvendes som udgangspunkt ved ændring af eksisterende udledninger.

Den hydrauliske kapacitet i vandløbssystemet er vurderet af Nordfyns kommunes vandløbsafdeling. Der er ikke afvandingsproblemer i Grydsbækken, der har et rimeligt fald. De nedstrøms liggende vandområder Ore Strand Landkanal og Kragelund møllebæk er flade og ofte stillestående vandområder, hvor den primære funktion er afvandingskanal for inddæmmede områder.

Det er vurderet at hvis udledningen neddrog til 5 l/s vil det ikke påvirke vandløbene negativt. Den nuværende udledning har en tilladelse på 10 l/s fra Fyns Amt.

Udledningen bliver derved neddroget til 1,5 l/s/total ha. eller ca. 6 l/s/red.ha.

Der opnås en hurtig tømningstid, der kan sikre at vandet ikke bliver unødigt opvarmet i regnvandsbassinet inden udledning, samt at gentagelsesperioden for overløb kan sættes til hvert 20 år. Herved forebygges temperaturpåvirkning af vandløbet og de kraftigere hydrauliske påvirkninger ved overløb.

Bassinet er dimensioneret med et opstuvningsvolumen, der kan rumme en 20 års regnhændelse. Det store opstuvningsvolumen er dikteret af de fysiske forhold og af kravet om vådt volumen på 250 m³/red.ha.

Der stilles vilkår om at bassinet skal dimensioneres efter følgende krav. Volumen i våd del af bassin (under permanent vandspejl) skal minimum være 250 m³/red. ha. og indrettes så vandhastighed gennem bassinet er mindre end 0,1 m/s. Bassindybden skal være minimum 1 meter for at sikre bundfældning.

Bassinet må maksimalt gå i overløb hvert 5. år, som standard efter Nordfyns kommunes administrationspraksis. For imidlertid at kunne leve op til kravet om et vådt volumen på mindst 250 m³/red.ha, dikterer de fysiske rammer på stedet et forsinkelsesvolumen på 298 m³ svarende til en 20 år hændelse.

Efter drøftelse med VandCenter syd er det besluttet ikke at fastsætte kravet til overløb til en 20 års hændelse. Kravet fastsættes om en 5 års hændelse, af hensyn til mulighederne for fremtidig tilslutning til bassinet fra yderligere oplande.

Det vurderes at det er tilstrækkeligt til sikring af recipienten og nedstrøms områder, at kravet fastsættes til en 5 år regn.

Da bassinet er dimensioneret uden klima- eller sikkerhedsfaktor sættes vilkår om at bassinet skal tilpasses det ændrede klima hvis det er nødvendigt.

Hvis senere beregninger med ændret regnmængder fra klimaændringer viser at bassinet går i overløb oftere, skal bassinet opdimensioneres efter dette.

For at sikre at det godkendte volumen opretholdes, stilles driftsvilkår om at bassinet skal vedligeholdes så det ansøgte volumen på 298 m³ opretholdes.

Forhold til anden lovgivning

Natura 2000 (habitat- og fuglebeskyttelsesområder)

Det fremgår af Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder, samt beskyttelse af visse arter, at før der kan træffes afgørelse i sager om tilladelse til at spildevand kan tilføres vandløb, søer eller havet efter MBL § 28, skal der foretages en vurdering af om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000- område væsentligt.

Slutrecipienten for udledningen er havet syd for Æbelø, som er en del af Natura-2000- område nr. N108/ habitatområde H92, Fuglebeskyttelsesområde F76 (og Ramsar): Æbelø, havet syd for og Nærrå Strand.

Den nedre del af Grydsbækken, Ore Strands Landkanal samt Kragelund Møllebæk, er beliggende i Fuglebeskyttelses—og Ramsar området.

Udpegningsgrundlaget for området er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 92		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)
	Kransnålalge-so (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Sumpvindelsnegl (1016)	Stor vandsalamander (1166)
	Marsvin (1351)	Spættet sæl (1365)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 76		
Fugle:	sangsvane (T)	lysbuget knortegås (T)
	havørn (Y)	rørhøg (Y)
	klyde (Y)	splitterne (Y)
	havterne (Y)	dværgterne (Y)
	mosehornugle (Y)	

Naturtyper, fugle og andre arter, der udgør det gældende 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 fuglearter: "T" = trækfugl, "Y" = ynglefugl. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Ændringen i udledningen vurderes at være uden større betydning for Natura2000 området og vil ikke væsentligt påvirke udpegningsgrundlaget.

Der kan forventes en lille positiv virkning, da overfladevandet renses for miljøfremmede stoffer i regnvandsbassinet inden udledningen og neddroles yderligere. Der sikres mod temperaturforurening af vandløbet ved at opretholde et relativt højt afløbstal.

Strengt beskyttede arter efter bilag IV i EF-habitatdirektivet

Der må ikke gives tilladelse til det ansøgte, hvis indgrebet forsætligt kan forstyrre med skadelig virkning for arter eller bestande nævnt i direktivets bilag IV, eller hvis indgrebet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV arterne. De danske regler fremgår af habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 926 af 27. juni 2016) og er implementeret i naturbeskyttelseslovens § 29a og b.

I Danmarks Naturdata foreligger der ikke registreringer af bilag IV arter i området.

Det eksisterende neddroslingsbassin og området hvor det nye bassin skal placeres er ikke omfattet af fredning. Områderne udenom er dyrkede landbrugsjorder.

Det vurderes at tilladelsen ikke vil kunne give anledning til negativ påvirkning af fredede arter.

Grundvandsbeskyttelse

Bassinet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser. Der er god afstand til vandværksboringer og det er ikke inden for indvindingsopland til vandværk.

Nordfyns Kommuneplanens retningslinjer for grundvandsbeskyttelse siger:

Retningslinje for grundvand, nr. 3.8.2: Grundvandsbeskyttelse i forbindelse med nedsivning. Nedsivning af vand skal ske efter de regler der er angivet i bilag 2 i Nordfyns Kommunes grundvandsredegørelse.

Der er ikke særlige restriktioner, med mindre overfladevandet kommer fra potentielt grundvandstruende virksomheder. Der stilles derfor ikke særlige krav til bassinets tæthed.

Samlet konklusion

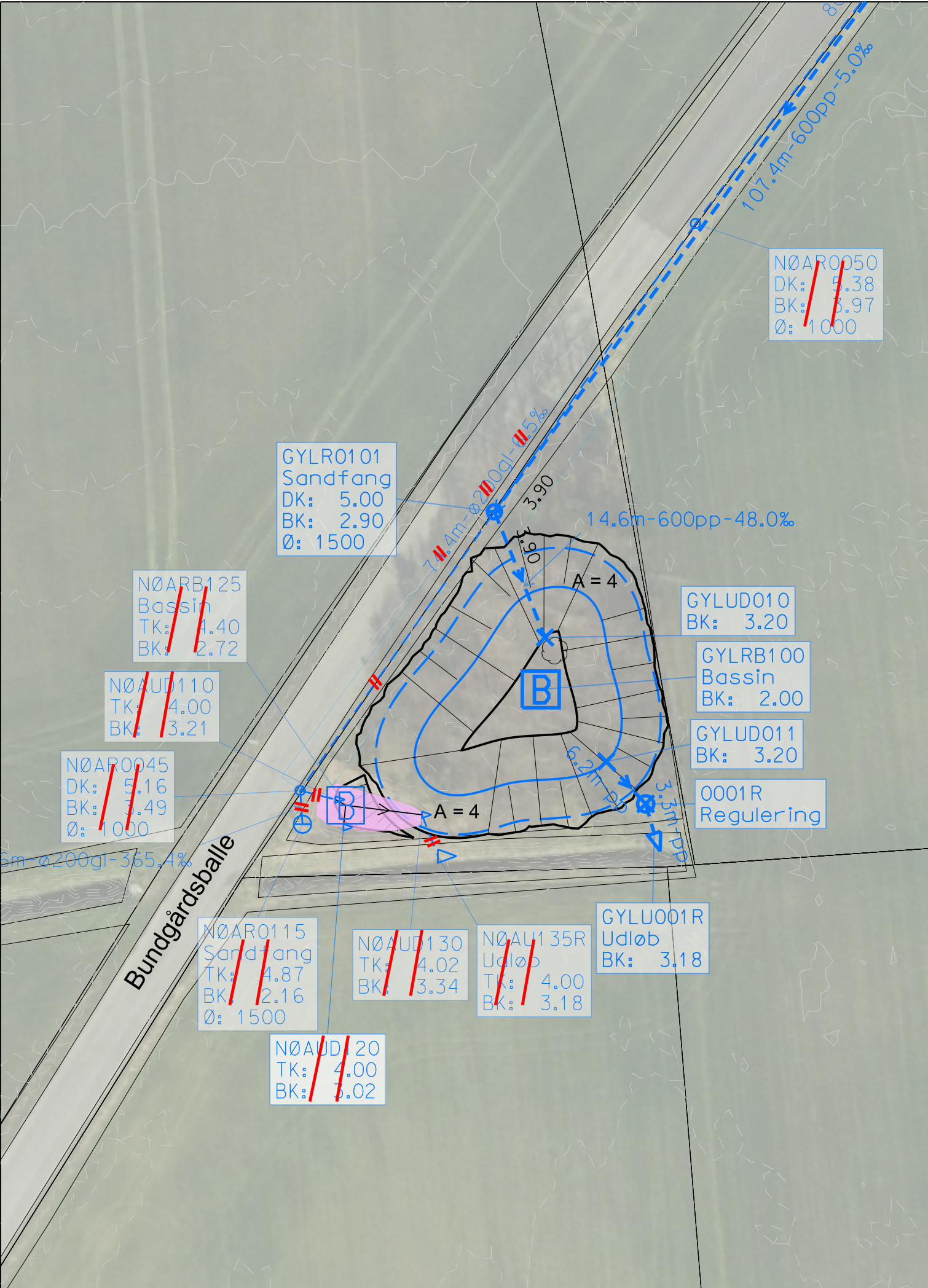
Det vurderes at med de stillede vilkår vil udledningen være indrettet efter BAT og ikke give anledning til uacceptabel påvirkning af vandområderne eller Natura2000 området.

Udarbejdet af

Rune Nøttrup, Miljøsagsbehandler, Nordfyns Kommune

Bilag:

Bilag 1: Regnvandsbassin. Placering og udformning af bassin og udløb. Sløjfning af gamle ledninger og udløb.



Afgravning: 847 m³
Påfyldning: 20 m³
Netto: 827 m³

	Kote	Areal	Tværsnitsareal	Volumen
Bund	2.00	72 m²		
Vandspejl, permanent	3.20	340 m²	- m²	239 m³
Vandspejl, maks.	4.25	693 m²	- m²	537 m³ *
Kronekant, min. (nødoverløb)	4.25	856 m²	- m²	
Kronekant, total		- m²		
Indløb	-			
Udløb	-			

Vandbremse, ref. nr.	-
Afløbsmængde	5 l/s
Recipient	-

* Stuvningsvolumen

FORELØBIG UDGAVE

D				06.05.2021		
Rev.	Beskrivelse	Revideret	Kontrol	Dato		
		Vandværksvej 7 5000 Odense C Telefon: 6313 2333 E-mail: info@vandcenter.dk				
Projekt						
Nørreby regnvandsledning						
Emne		Projektnr.	Kotesystem			
Regnvandsbassin Scenarie 1		1332000055	DVR			
		Målforhold	Rev.			
		1:500	-			
Dato	Projektleder	Projekteret	Tegnet	Kontrol	Godkendt	Tegn. nr.
25.11.2020	TUAN	SIMS	EBBE	SIMS	PBOR	
WSP Jens Juuls Vej 16 DK - 8260 Viby J.			Telefon: 87 38 61 66			