

SKANDERBORG FORSYNING A/S
Døjsøvej 1
8660 Skanderborg

Udledningstilladelse for regnvandsbassin B222 nord for Låsby

Hermed meddeles der udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven til udledning af overfladevand fra Låsby. Overfladevandet renses og forsinkes i et nyt vådt regnvandsbassin **B222** inden udledning til Lyngbygård å i **U22B**.

Desuden meddeles der landzonetilladelse efter planloven til ændret arealanvendelse af arealet ved Lyngbygård å nord for Låsby. Bassinet anlægges på det areal hvor Låsby Renseanlæg ligger i dag, samt de tilstødende arealer.

Endelig træffes der afgørelse om at etableringen af bassinet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter Miljøvurderingsloven.

Tilladelsen er meddelt efter ansøgning fra Skanderborg Forsyning a/s om at etablere et regnvandsbassin med udledning til Lyngbygård å på matrikel:

Mat. Nr.: 14t, 14x, 15t og 16q Låsby By Låsby

Ejerforhold: Skanderborg Forsyning a/s

Dato

13. september 2021

Sagsnr.: 06.11.00-P19-1-21

Din reference

Kaare Jensen

Tlf.: 87947747

Telefontider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Åbningstider

Man – ons: 10.00 – 13.00

Tor: 10.00 – 17.00

Fre: 10.00 – 13.00

Indholdsfortegnelse

Udledningstilladelse for regnvandsbassin B222 nord for Låsby	1
1 Afgørelse.....	4
2 Vilkår.....	4
2.1 Generelt.....	4
2.2 Vilkår til drift og vedligehold	5
3 Begrundelse for afgørelsen	5
4 Redegørelse for projektet	5
4.1 Baggrund	5
4.2 Spildevandsplan og kloakopland	9
4.3 Beregningsforudsætninger.....	9
4.4 Permanent volumen og areal	9
4.5 Opstuvningsvolumen og areal.....	9
4.6 Bassin B222: Sammenfatning af data.....	9
4.7 Sikring ved ekstremregn (regnhændelser > T5)	10
4.8 Ind- og udløb fra bassinet.....	10
4.9 Drift og vedligehold	11
5 Udledte stofmængder	12
6 Eksisterende forhold	13
6.1 Vandløbsforhold.....	13
6.2 Hydrauliske forhold	16
7 Vores vurdering af projektet	17
7.1 Vandløbsforhold.....	17
7.2 Hydrauliske forhold	18
7.3 Landzonetilladelse og landskabelige interesser	18
7.4 VVM-screening	19
7.5 Samlet vurdering	20
8 Forhold til anden lovgivning	20
8.1 Naturbeskyttelseslovens § 3	20
8.2 Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder)	20
8.3 Bilag IV-arter.....	20
8.4 Grundvandsinteresser	21
8.5 Museumsloven	21
9 Høring.....	21
10 Annoncering af afgørelsen	21
11 Klage mulighed og vejledning.....	21

12	Lovgrundlag	22
13	Bilag	23
14	Kopi til.....	23

1 Afgørelse

Der meddeles hermed i medfør af miljøbeskyttelseslovens §28 tilladelse til udledning fra bassinet til Lyngbygård å. Overfladevandet renses og forsinkes i regnvandsbassin B222 inden udløb i Lyngbygård å.

Der meddeles desuden landzonetilladelse efter planloven til etablering af bassinet på arealet ved Lyngbygård å.

Endelig træffes der afgørelse om at etableringen af bassinet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter Miljøvurderingsloven.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af de modtagne oplysninger fra ansøgningsmaterialet samt supplerende oplysninger, med de vilkår der fremgår af det efterfølgende afsnit.

Tilladelsen skal udnyttes inden 3 år, hvorefter den bortfalder uden yderligere varsel.

2 Vilkår

For at tilladelsen er gyldig er der en række vilkår, som skal overholdes. Disse er oplistet herunder.

2.1 Generelt

- Skanderborg Forsyning A/S har ansvar for drift og vedligehold af bassin og afløb frem til udløbspunktet. Drift og vedligeholdelse omfatter bassinet op til kronekant, for så vidt angår forhold, der har til formål at sikre bassinets funktion og sikkerhed. Vedligeholdelse ud over, hvad der er nødvendigt for funktionen, kan efter aftale udføres af anden part, der ønsker bedre vedligeholdelse, f.eks. for at øge rekreative muligheder eller visuelle ønsker.
- Der etableres en vandbremse i afløb fra bassinet, med maks. flow på **83 l/s**
- Der skal være et permanent vådvolumen på mindst **9.014 m³**, og et magasin/forsinkelsesvolumen på mindst **14.688 m³**
- Der skal etableres et sandfang på mindst 25 m³ ved indløbet i bassinet
- Der etableres en vold efter sandfanget der styrer strømretningen for indløbsvandet mod den sydlige del af bassinet, så vandet breder sig ud i hele bassinet.
- Sandfanget ved indløbet i bassinet skal tømmes efter behov, senest ved fyldningsgrad på 80 %.
- Bassinet indpasses bedst muligt i det eksisterende terræn og landskab, så det fremstår så naturligt som muligt
- Jord fra udgravningen af bassinet må ikke udlægges på arealer, som er omfattet af §3. Uanset placeringen skal bortskaffelsen ske på en måde, der falder naturligt ind i omgivelserne.
- Der må ikke graves eller køres med større maskiner på §3 engen på den vestlige og sydvestlige side af bassinet, med mindre der udlægges køreplader
- Hældningen af bassinets skrån timer indenfor bassinets kronekant må ikke være stejlere end anlæg 1:3
- Hældningen af skrån timerne på ydersiden af bassinets kronekant må ikke være stejlere end anlæg 1:4
- Der skal etableres et fladt plateau ovenfor permanent vandspejl af sikkerhedsmæssige grunde
- Bassinet udformes som vist på plantegningen.
- Der skal i tilstrækkeligt omfang udføres erosionssikring ved udløbet i Lyngbygård å
- Udløbet udføres så vandet udledes i vandløbets strømningsretning
- Der må ikke udsættes fisk eller fugle i bassinet

- Der skal være afspærringsmulighed i afløbet for at kunne bremse og håndtere en forureningshændelse i oplandet.
- Der skal tinglyses bestemmelser, der sikrer bassinets placering inkl. brønde og ledninger til og fra bassinet indtil udløbspunktet. Tinglysningen foretages af Skanderborg Forsyning a/s

2.2 Vilkår til drift og vedligehold

- Bassinet 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 75-80 % af det angivne permanente vådvolumen til enhver tid er til stede.
- Oprensning af bassinet skal anmeldes til kommunen på overfladevand@skanderborg.dk
- Oprensning skal som udgangspunkt foretages mellem 1. september og 1. marts af hensyn til paddernes ynglesæson.
- Bassinet skal jævnligt efterses, og tilsynet skal føres i en driftsjournal af Skanderborg Spildevand A/S
- Når arbejdet er udført skal der sendes dokumentation til os i form af en opmåling af bassinet på overfladevand@skanderborg.dk

3 Begrundelse for afgørelsen

I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på at:

- Udledningen vurderes ikke at medføre negativ miljømæssig påvirkning af Lyngbygård å, Langvad bæk eller andre vandområder. Tværtimod vil udledningen med forurenende stoffer blive væsentligt mindsket
- Vandløbet vurderes at have fornøden kapacitet til at modtage udledningen på 83 l/s uden at det skaber øget erosion
- Udledning til vandløbet vurderes ikke at medføre øget risiko for oversvømmelser, som kan resultere i gener for andre eller skader på bygninger eller infrastruktur. Tværtimod udledes vandet med langt mindre flow end i dag
- Bassinet anlægges på et fladt areal og indpasses bedst muligt i landskabet
- Bassinet vil gavne biodiversiteten i området, da det vil blive skabt en biotop til gavn for dyre- og planteliv, som er tilknyttet vandhuller
- Der vil ikke være nogen negativ påvirkning af udpegningsgrundlag eller bevaringsstatus for nedstrøms liggende natura 2000 områder eller bilag IV arter

4 Redegørelse for projektet

4.1 Baggrund

Skanderborg Forsyning a/s søger om udledningstilladelse fra bassin B222 i udløb U22B til Lyngbygård å i forbindelse med at Låsby renseanlæg nedlægges, samtidig med at alle resterende kloakplande i Låsby separatkloakeres.

Bassinet udføres som et åbent regnvandsbassin med et permanent vandspejl og et magasin/opstuvningsvolumen med afledning gennem vandbremse. Det etableres i et område der er fladt, og ikke er omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven.

Bassinet placeres på det areal, hvor renseanlægget har ligget frem til 2021, samt på de tilstødende engarealer, der er opkøbt af Skanderborg Forsyning.

Skanderborg Forsyning har igennem en årrække arbejdet på at separatkloakere Låsby over flere etaper, og den sidste etape blev færdig i sommeren 2020. I forbindelse med

Der mangler stadig omkring 104 ha kloakoplande (45 ha befæstet areal), som endnu ikke ledes til et regnvandsbassin. Alt overfladevand fra de 104 ha er nu samlet i en ledning (Ø1.600mm) i hovedgaden, der i dag har afløb til Langvad bæk lige nord for Låsby. Herfra er vandløbet et åbent vandløb indtil udløbet i Lyngbygård å. Når bassinet er anlagt føres ledningen videre ned til bassinet.

Side 6 af 23

Låsby Renseanlæg nedlægges fordi det er i dårlig stand, og står over for en stor økonomisk investering for at kunne fortsætte optimalt de kommende år. Skanderborg Forsyning har derfor besluttet at transportere spildevandet fra Låsby til Galten, og derfra pumpe det videre til Skovby Renseanlæg. Dette sker ved at etablere en pumpestation ved Forsyningens eksisterende overløbsbygværk B304 på Sorringvej lige nord for Låsby. Pumpestationen kommer til at pumpe via en lang afskærende ledning til Galten Transportanlæg. Dette anlæg blev færdigt i sommeren 2021. Renseanlægget blev derefter taget ud af drift og nedlagt.

Forsyningen planlægger nu at benytte matriklen, hvor Låsby Renseanlæg var placeret, samt de tre tilstødende matrikler mod syd til det nye regnvandsbassin. De tre matrikler, som i dag er græsmarker, opkøbes af Skanderborg Forsyning. Dette område er det eneste sted i nærheden, hvor der er tilstrækkelig plads til et bassin i den størrelse der er tale om. En del af arealet er vist på fotos herunder.



Figur 2: Del af det areal hvor bassinet anlægges. Låsby renselanlæg ligger bag træerne



Figur 3: Billedet viser området hvor renselanlægget ligger i dag. Lyngbygård å løber lige nord for renselanlægget

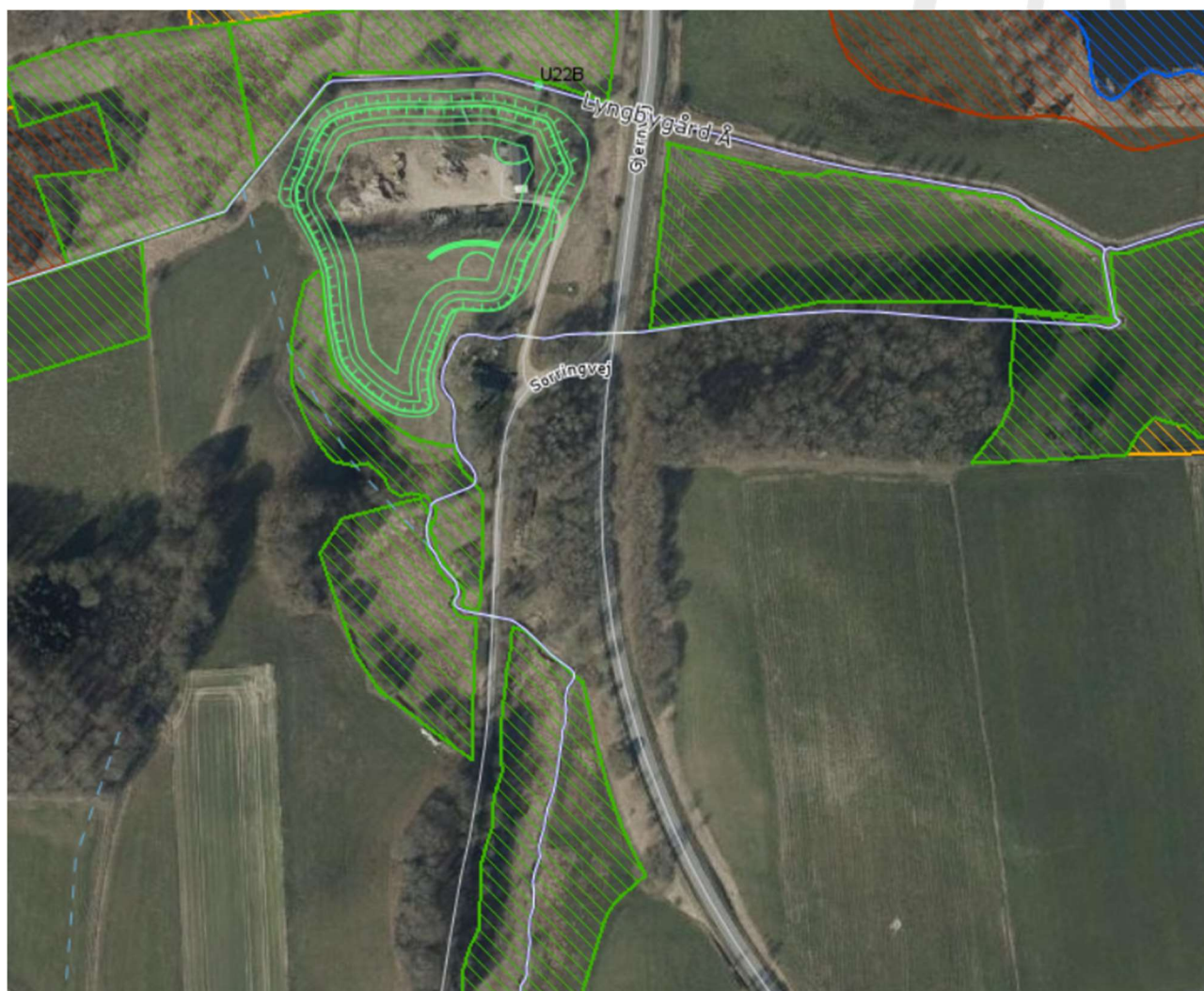
Fra bassinet vil der blive udledt til Lyngbygård å, der løber tæt forbi på nordsiden af matriklen. Fra renseanlægget udledes der i dag ned over en iltningstrappe før det rensede vand løber ud i åen.

Bassinet anlægges uden for de udpegede §3 beskyttede engarealer i området (se figur 4).

Der etableres en kørevej i grus på den østlige side af bassinet mellem bassinkanten og Gjærnsvej. Vejen ender ved udløbet i bækken.

Da grundvandsstanden står ret højt i området, står vandet formentlig, på nogle tidspunkter, en smule højere på arealerne rundt om bassinet, end den planlagte kote for det permanente vandspejl. Grundvandsstanden står, ifølge oplysninger fra Skanderborg Forsyning, ca. i kote 38,5, i hvert fald på en del af arealet, mens det planlagte permanente vandspejl er i kote 38,3. Grundvandsstanden vil dog variere henover året. For at sikre at vandspejlet i bassinet ikke skal blive højere end planlagt, og dermed ville miste noget af magasinvolumentet, udlægges der drænledninger langs med bassinets kant. Drænet lægges i brinken tæt på vandkanten i kote 38,3.

Der vil desuden blive udlagt dræn under bassinets bund for at kunne sænke grundvandet under anlægsarbejdet. Drænet vil blive lukket af, når anlægsarbejdet er udført. Det kan dog anvendes igen til at tømme bassinet når det skal oprenses. Bassinets placering på arealet ved Lyngbygård å ses herunder. §3 arealer er vist med grøn skravering



Figur 4: Kortudsnit der viser placering af bassinet og udløb. Lyngbygård å løber nord om bassinet og fra syd mod nord løber det mindre vandløb Langvad bæk. De grønne skraverede områder er §3 beskyttet eng.

4.2 Spildevandsplan og kloakopland

De berørte kloakoplande, der kommer til at aflede til B222 indgår i Skanderborg Kommunes Spildevandsplan 2016-2020 som separatkloakerede. Følgende 19 oplande kommer til at aflede overfladevand ved gravitation til det nye bassin:

L35A, L35D, L35F, L35H, L36, L36A, L37, L37A, L42, L43, L44, L45, L46, L49, L49A L50, L51, SK016, SK049.

Kloakoplandene er vist på figur 1.

4.3 Beregningsforudsætninger

Årsmiddelnedbør er bestemt geografisk ud fra skrift 30 version 4,1 til 737 mm (North 6224674, East 550318).

Det samlede opland fra lokalområdet udgør 104,25 ha. og det har en samlet procentvis befæstelse på ca. 43,25 %. Det giver et befæstet areal på 45,08 ha (tagflader, veje og p-pladser).

Bassinets er beregnet ud fra Spildevandskomiteens skrift 27 for en T5 hændelse, hvor der er indregnet en sikkerhedsfaktor på 1,2 en hydraulisk reduktionsfaktor på 0,9, og et udløb på 83 l/s.

4.4 Permanent volumen og areal

Det permanente volumen til rensning er beregnet til 9.014, men det bliver reelt på 9.893 m³, svarende til 219 m³/befæstet ha.

Bassinets overfladeareal ved normalt vandspejl bliver 8.815 m².

4.5 Opstuvningsvolumen og areal

Volumen til forsinkelse af regnvandet er, efter spildevandskomiteens skrift 27, beregnet til 14.688 m³ for at tilbageholde en 5.årsregn (T5), men volumenet bliver reelt på 16.805 m³

Overfladearealet ved maksimalt vandspejl er beregnet til 12.182 m².

4.6 Bassin B222: Sammenfatning af data

I Tabel 1 nedenfor er vist en sammenfatning af data for bassinet.

Tabel 1: Sammenfatning af data om bassin B222. Vandmængden til bassinet er beregnet ud fra en antagelse om tilførsel på 5.600 m³/ha befæstet areal

Bassin B222	Plan
Oplandstype	Bolig- og erhvervsområder
Kloakoplande	L35A, L35D, L35F, L35H, L36, L36A, L37, L37A, L42, L43, L44, L45, L46, L49, L49A L50, L51, SK016, SK049
Totalt areal [ha.]	104,25
Befæstet areal [ha.]	45,08
Permanent vådt bassinvolumen [m³]	9.893 (krav: minimum 9.014)
Forsinkelsesvolumen for T5 hændelser [m³]	16.805 (krav: minimum 14.668)
Samlet afløb fra bassin [l/s]	83
Maks. årligt overløb	0,2
Fremtidigt overfladeareal ved perm. Vandspejl [m²]	8.815
Fremtidigt overfladeareal ved overløb [m²]	12.182

Bassin B222	Plan
Vandmængde til bassinet [m³/år]	252.448
Bundkote	37,00
Permanent vandspejlskote	38,30
Overløbskote (overløb til afløbsledning)	39,80
Kronekant kote	40,00

4.7 Sikring ved ekstremregn (regnhændelser > T5)

Ved en regnhændelse større end en 5.årshændelse vil bassinet gå i overløb udenom vandbremsen til afløbsledningen som er en ø400 mm ledning. Kapaciteten i denne ledning er beregnet til ca. 212 l/s. Ved en 10. årshændelse (T10) er vandføringen i ledningen beregnet til 110 l/s. Dvs. ledningen kan klare langt mere end en 10.årshændelse. Hvis ledningen skulle blive fuldtløbende vil vandspejlet stige yderligere i bassinet, indtil der sker overløb over kronekanten.

Da bassinet reelt får et ekstra magasinvolumen på 2.137 m³ kan det klare mere end en 5. årshændelse. Der er desuden ca. 15-20 cm fra maks. vandspejl til overløb i kronekanten, hvilket også giver et ekstra volumen på ca. 2.461 m³.

Af disse grunde vil bassinet derfor kunne rumme vandet fra en meget ekstrem regnhændelse, og det vil derfor meget sjældent gå i overløb over kronekanten. Hvis bassinet endelig skulle gå i overløb over kronekant vil det ikke medføre skader, da overløbet fører vandet på terræn ned mod Lyngbygård å. Der er ikke nogen bygninger eller infrastruktur i nærheden der kan blive berørt.

4.8 Ind- og udløb fra bassinet

Der vil blive afledt fra bassinet gennem en vandbremse på 83 l/s til udløb U22B i Lyngbygård å lige nord for bassinet. Udløbet fra bassinet etableres med hov så hastigheden omkring udløbet mindskes for at undgå medrivning af sedimenterede stoffer fra bassinet. Ind- og udløbsledninger placeres således, at ledningerne er under vandspejlet i bassinet. Indløbsledningen er en ø1600 mm ledning med fald på 8 ‰ på det sidste stykke. Udløbsledningen er en ø400 mm med fald på 7,9 ‰. Denne ledning kan som sagt føre 212 l/s.

Der etableres et sandfang ved indløbet på ca. 25 m³ med det formål at sedimentere større partikler. Efter sandfanget anlægges en vold der styrer strømretningen for indløbsvandet mod den sydlige del af bassinet, så det sikres at vandet breder sig ud i hele bassinet. En skitse af bassinet er vist i figuren herunder.



Skanderborg Forsyning a/s er anlægsejer og har ansvar for vedligeholdelse af bassinet til kronekanten, inkl. bygværker, voldanlæg, brønde, ledninger til og fra bassinet frem til og med udløbet inkl. erosionssikring omkring udløbet i Lyngbygård å.

Side 11 af 23

Sedimentbanker og/eller vegetation må ikke give anledning til, at der opstår strømrender gennem bassinet. Det vil reducere effektiviteten af bassinets bundfældningsegenskaber. Sedimentet kan være forurenet med tungmetaller, PAH-forbindelser m.v. der er derfor stillet vilkår om, at kommunen skal kontaktes inden oprensning af sediment påbegyndes.

5 Udledte stofmængder

I Tabel 2 herunder er de teoretisk beregnede stofmængder i dag fra direkte regnvandsudløb til Langvad bæk, og i afløbet fra bassin B222 vist.

Tabel 2: Udledte stofmængder fra bassinet. En vandmængde på 5.600 m³/befæstet ha. er anvendt som grundlag for beregningerne. Der udledes derfor beregningsmæssigt 252.448 m³ til Lyngbygård å. Den stofreducerende faktor er gennemsnittet af de typiske rensegrader i våde bassiner for overfladevand fra almindeligt belastede oplande (Kilde: Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Ålborg Universitet 2012)

Stofkoncentration	Enhed	N	P	COD	SS
Regnvand i separatsystem	mg/l	2	0,3	55	90
Stofreducerende faktor i regnvandsbassin		0,4	0,7	0,45	0,8
Samlet mængde udledt uden bassin	Kg/år	505	76	13.884	22.720
Samlet mængde udledt fra bassin	Kg/år	303	22,7	7.636	4.544

En del af kloakoplandene i Låsby har i de senere år gennemgået en separatkloakering, som blev afsluttet i 2020. Der er dog en del enkeltejendomme der endnu ikke har adskilt spildevandet og overfladevand, og derfor fortsat afleder til fællesledningen. Der er meddelt påbud om at disse bliver omkøbet.

De kloakoplande, der hører til det bassin B222, afleder nu til en ny regnvandsledning, der på det sidste stykke er en ø 1.600 mm plastledning. Denne ledning, har indtil for nylig været tilsluttet fællesledningen ved Sorringvej nord for Låsby. Fællesledningen var en ø300 mm, der førte spildevand/overfladevand ned til renseanlægget. Når regnvandet ikke kunne være i fællesledningen, hvilket formentlig var tilfældet ved ret små regnhændelser, løb overskydende vand i stedet til et beton sparebassinnet beliggende på matr.nr. 3æ Låsby by, Låsby. Dette tilbageløb bestod formentlig mest af regnvand. Når sparebassinet var fyldt op, afledtes der til Langvad bæk. Hvor ofte det skete og i hvilke mængder er ikke blevet registreret.

Tidligere, da en del af kloakoplandene var fælleskloakeret, skete der formentlig af og til overløb med opspædet spildevand fra fællesledningen til Langvad bæk i udløb U21. Omfanget af disse overløb er ikke kendt. Antal overløb er dog blevet mindre efterhånden som separatkloakeringen er skredet frem.

Da der i dag sker direkte udløb af regnvand fra befæstede arealer til Langvad bæk, føres der væsentlig større mængder af fosfor, organisk stof og forurenende stoffer til de to vandløb, end der kommer til i fremtiden. Især det organiske stof påvirker tilstanden i både Langvad bæk og Lyngbygård å, mens fosforen har større betydning for nedstrøms søer. Når overfladevandet fremover føres gennem bassinet, vil de direkte udløb ophøre, og den hydrauliske og miljømæssige belastning på de to vandløb vil blive væsentligt mindre.

Samlet set udledes der i dag ca. 55 kg fosfor fra Låsby renseanlæg (2018 tal) til Lyngbygård å, samt den fosfor der udledes fra overløb og direkte udløb. I fremtiden vil der totalt set, når alt overfladevand ledes gennem bassinet, beregningsmæssigt blot blive udledt 22 kg fosfor til Lyngbygård å og de direkte udløb og overløb til Langvad bæk vil være fjernet. De to vandløb vil

således blive væsentligt mindre belastet med organisk stof, fosfor, kvælstof og forskellige forurenende stoffer. Tabel 3 viser de teoretiske stofudledninger før og efter projektet er gennemført.

Tabel 3: Udledte stofmængder fra Låsby renseanlæg, regnvandsudløb uden bassin i dag og fremtidig udledning via B222 til Lyngbygård å, for de kloakplande der afvander til B222

Stofudledning	Enhed	N	P	COD	SS
Låsby renseanlæg	Kg/år	2.918	55	7.908	3.471
Regnvandsudløb uden bassin (alle kloakplande separatkloakeret)	Kg/år	505	76	13.884	22.720
Samlet udledning før projektet dag til Langvad bæk og Lyngbygård å	Kg/år	2.918+505 =3423	55+76 =131	7.908+13.884=21.792	3.471+22.720=26.191
Fremtidig udledning fra regnvandsbassin B222	Kg/år	303	22,7	7.636	4.544

De overløb med opspædet spildevand, der tidligere skete er ikke medregnet i tabellen da mængderne ikke er kendte, så reelt blev der formentlig tidligere udledt mere end vist i tabellen. Antallet af overløb til Langvad bæk er gradvist aftaget efterhånden som separatkloakeringen skred frem.

6 Eksisterende forhold

6.1 Vandløbsforhold

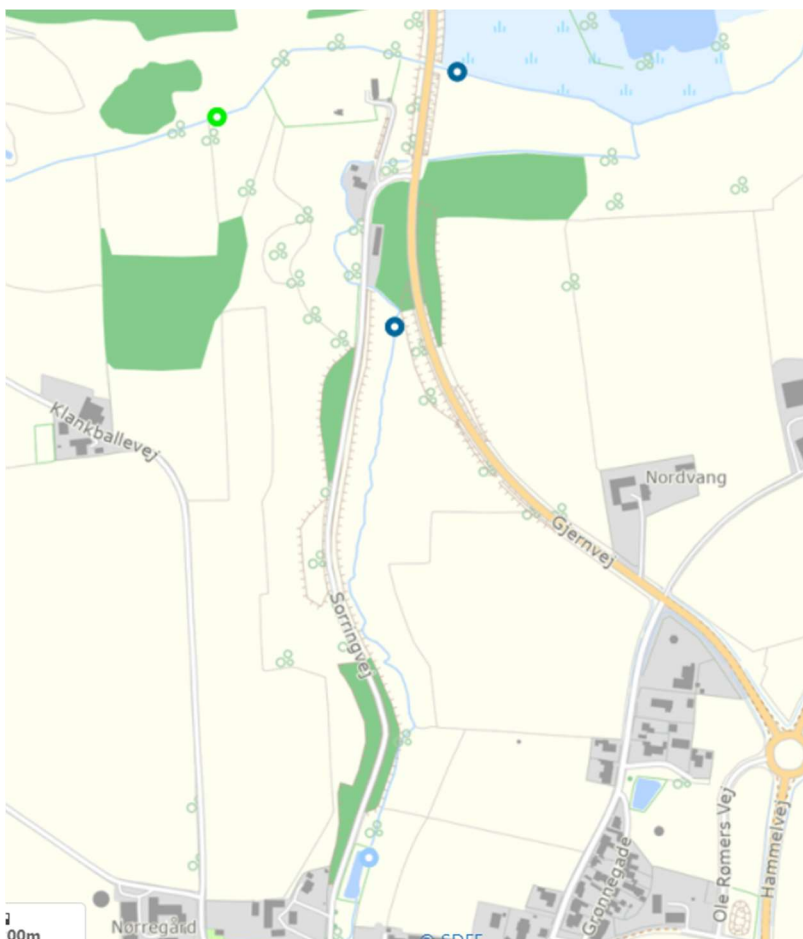
Lyngbygård å og nedstrøms vandområder har en målsætning om "God økologisk tilstand" i "Vandområdeplan 2015 - 2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn", og dermed målsætning om minimum DVFI 5 (Dansk Vandløbs Fauna Index), og en fiskebestand på minimum 80 stk. ørreder pr. 100 m².

Vandløbet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket betyder at der ikke må ske ændringer af tilstanden i vandløbet, uden at der er meddelt dispensation fra Skanderborg Kommune.

Hovedparten af vandløbet er offentligt og omfattet af "Regulativ for Lyngbygård å" fra 2018. Den regulativomfattede del har en længde på 26,735 km fra start til udløb i Årslev Engso. Starten af den regulativmæssige del er ca. 2,4 km opstrøms Gjærnvej (vejen som passerer øst for renseanlægget).

Vandløbets dimensioner er defineret i regulativet som en vandføringsevnebestemt skikkelse. Der er fastlagt en teoretisk skikkelse som fremgår af regulativets tabel 3, som sammen med broer og rør danner grundlag for den regulativmæssige vandføringsevne. Denne tabel angiver vandløbets bundkote, anlæg, bundbredde og fald.

Ved de seneste DVFI målinger i Lyngbygård å, i nærheden af renseanlægget, blev der 100 meter nedstrøms renseanlægget (st. NST110131) fundet en DVFI 5 i 2020, DVFI 5 i 2017. Umiddelbart opstrøms udløbet fra Låsby renseanlæg, blev der ved de seneste målinger fundet en DVFI på 7 i 2020, DVFI 7 i 2017 og DVFI 5 i 2014. DVFI-undersøgelserne er tilgængelige i Miljøportalen. Der er dermed målopfyldelse for dette kvalitetslement på begge stationer. På kortet herunder er stationerne i Lyngbygård å og Langvad bæk vist.



Figur 6: DVFI- stationer i Lyngbygård å og Langvad bæk. Der er målopfyldelse på tre stationer. Blå prik angiver en DVFI på 5, grøn prik angiver en DVFI på 7 og lyseblå en DVFI på 4.

Ved elbefiskning i 2011 opstrøms Gjernvej (på strækningen lige nord for renseanlægget) blev der registreret en ørredbestand på 101 yngel/100 m². Der var dermed tale om en høj økologisk tilstand og målopfyldelse for dette kvalitetselement. Samler set var der tale om målopfyldelse da tilstanden for de øvrige kvalitetselementer: makrofytter, kemisk tilstand og nationalt specifikke stoffer er angivet som ukendt i Miljøgis i basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027.

Lyngbygård å har på strækningen ved renseanlægget og langt nedstrøms et ringe fald, er dybt nedskåret og har dårlige fysiske forhold. Bunden er sandet og med få sten de næste ca. 300 meter til udløbet af Langvad bæk. Herefter har vandløbet lidt mere fald og lidt mere varierede forhold. En svag mæandring er naturligt i gang, og der er partier med sten, høller og vandplanter, der skaber bedre forhold for vandløbsfaunaen.

På billedet herunder (figur 7) ses Lyngbygård på strækningen ved udløbet fra renseanlægget. Vandløbet er udrettet på denne strækning, har lavt fald og sandet bund.



Figur 7: Nuværende udløb fra renseanlæg over iltningstrappe til Lyngbygård å

Lyngbygård å udmunder i Årslev Engsø (ca. 24,5 km fra udløbet fra renseanlægget), hvorfra vandet løber videre til Brabrand Sø og Århus Bugt. Årslev Engsø og Brabrand Sø ligger i Natura 2000-område nr. 233, "Brabrand Sø og omgivelser".

Brabrand Sø har en målsætning om "God økologisk tilstand". Den nuværende tilstand er ringe, og der er behov for en reduktion af den eksterne fosforbelastning jf. Vandområdeplan 2016-2021. Indsatsbehovet er angivet til en reduktion på 4.842 kg P/år. Der tilførtes årligt 12.527 kg fosfor til søen i 2014.

Årslev Engsø er ikke målsat, fordi søen delvist er anlagt med det formål at medvirke til reduktion af næringsstofbelastningen til Århus Bugt.

Der findes flere Natura 2000-områder i Århusbugten, men ikke i nærheden af udløbet fra Århus Å. Nærmeste Natura 2000-områder fra udløbet af Århus Å, er Begtrup Vig og kystområder ved Helgenæs (nr. 47) og Mejl Flak (nr. 170), som begge befinder sig ca. 16 km fra Århus Ås udløb.

Langvad bæk

Bækken er, på den åbne del fra Låsby til udløbet i Lyngbygård å, omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 med målsætning om "God økologisk tilstand", samt naturbeskyttelseslovens § 3.

Vandløbet er rørlagt gennem markerne syd for Låsby, og videre ned gennem hovedgaden i Låsby, indtil det bliver åbent lige nord for byen ved Nørregade/Sorringvej.

Langvad bæk er privat og ikke omfattet af noget regulativ.

Vandløbet har målopfyldelse for smådyr på den ene af to stationer. På den øverste station tæt på hvor vandløbet bliver åbent (nord for Låsby) var der i 2010 en DVFI på 4 og dermed ikke målopfyldelse. På den nordligste station blev der i 2017 registreret en DVFI på 5 og dermed målopfyldelse (se placeringer af stationerne i figur 6).

Der er flere gange registreret en meget stor ørredbestand i bækken. Ved elbefiskning i 2011 blev der således registreret en bestand på hele 358 yngel/100 m², som er en af de største bestande i kommunen. Der er dermed målopfyldelse for fisk.

Tilstanden for de øvrige kvalitetselementer: makrofytter, kemisk tilstand og nationalt specifikke stoffer er angivet som ukendt i Miljøgis for basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027.

Langvad bæk er et slynget vandløb, med stort fald og varierede fysiske forhold. Der er mange store og mindre sten i bækken, høller og udhængende brinkvegetation og derfor mange skjulesteder for fiskene. Vandløbet løber terrænnært igennem en §3 beskyttet eng.

Bundbredden varierer en del, men har på strækningen ned gennem engen en bredde på ca. 1 meter i gennemsnit.

6.2 Hydrauliske forhold

Lyngbygård å

Ved Langvad Bro (Gjernvej) lige nedstrøms Låsby renseanlæg, er der angivet en middelvandføring for Lyngbygård å på 133 l/s, og en medianmaksimumvandføring på 784 l/s (Vandkvalitetsplan 2001, Århus Amt).

Nord for Skovby, ved Præstbrovej, er vandløbet blevet væsentligt større og middelvandføringen er på 559 l/s og medianmaksimum på 3.950 l/s (Vandkvalitetsplan 2001, Århus Amt).

Langvad bæk

Den naturlige vandføring i Langvad bæk er ikke kendt, men vandløbet har et opland lige nord for Låsby ved Sorringvej/Nørregade på ca. 494 ha (ifølge Scalgo), hvilket giver en ide om den naturlige tilstrømning af vand til vandløbet. Ved en afledning på 1 l/s/ha, som markdræn typisk er dimensionerede til, vil der således være en afstrømning på ca. 500 l/s. Da oplandet har en størrelse på ca. 500 ha formodes det, at vandløbet også i tørre perioder om sommeren har en lille vandføring.

Udløb til vandløbene fra renseanlæg og regnvandsledninger i Låsby

Udløflowet fra renseanlægget er i dag registreret på døgnbasis. Vi har fra Skanderborg Forsyning modtaget en opgørelse over udløb/dag for samtlige dage i 2020. I dette år var den maksimale døgnudledning på 3.076 m³ den 16. marts. Hvis man regner gennemsnittet over døgnet om til l/s giver det en udledning på 36 l/s. Maks. udledningen vil dog være noget højere end dette, da udledningen varierer hen over et døgn. Udledningen er meget påvirket af nedbørsmængderne, da der førtes vand fra fælleskloakerede områder til renseanlægget (dog i mindre og mindre omfang).

Separatkloakeringen i Låsby er gennemført for alle kloakplande der hører til det nye bassin. I forbindelse med dette blev der anlagt en Ø1600 mm ledning, hvortil kloakplandene nu afleder. Tidligere afledte de områder der var separatkloakerede til Ø1200 mm vandløbsledningen i hovedgaden med udløb i det åbne vandløb ved Sorringvej/Nørregade.

Da Ø1600 mm regnvandsledningen til B222 endnu ikke er anlagt længere end til toppen af Langvad bæk lige nord for Låsby, udledes vandet stadig uforsinket til Langvad bæk.

Fra nogle kloakplande (L35F, L50, SK018 og SK049) afledes der i dag overfladevand via en Ø500 mm ledning i Nørregade, direkte til den rørlagte del af Langvad bæk (Ø1200 mm).

Denne Ø500 mm ledning vurderes at kunne føre op til 600 l/s. Ledningen vil fremover også blive tilsluttet den nye Ø1600 mm ledning til B222.

Da de to ledninger har direkte udløb til Langvad bæk udledes der meget store vandmængder under større regnhændelser.

Den rørlagte Ø1200 mm vandløbsledning kan, med 3 ‰ fald på det sidste stykke, føre op til 2.000 l/s, hvis den er fuldtløbende. Ledningen har formentlig af og til været fuldtløbende, da der blev tilført meget uforsinket overfladevand til ledningen. Til ledningen føres der i dag, udover Ø500 mm ledningen, også det naturlige vandløbsvand, samt kontrollerede afløb fra flere regnvandsbassiner. Det gælder f.eks. afløbet på op til 53 l/s fra regnvandsbassin B329 i Søparken midt i Låsby, samt kontrollerede afløb fra to vejvandsbassiner (B254 og B255), der forsinker overfladevand fra motorvejen.

Langvad bæk og Lyngbygård å vil således fremover slippe for den store hydrauliske belastning fra Ø 500 mm ledningen og Ø1600 mm ledningen i Nørregade, samt overløbene fra sparebassinet. Der vil i stedet blot blive udledt op til 83 l/s i alt fra det nye bassin til Lyngbygård å. Den hydrauliske belastning på både Langvad bæk og Lyngbygård å vil derfor blive nedsat ganske betydeligt, og det betyder at erosions- og oversvømmelsesrisikoen i de to vandløb vil blive mindsket væsentligt.

7 Vores vurdering af projektet

7.1 Vandløbsforhold

Bassiner med et betragteligt volumen giver en lang hydraulisk opholdstid inden udledning til recipienten. Dette er med til at øge reduktionen af stoffkoncentrationerne pga. sedimentation. Erfaringstal fra BAT løsninger viser at rensegraden for fosfor er omkring 70% og 40% for kvælstof. Fosfor anses for at være den begrænsende faktor for algernes vækst, formering og udbredelse nedstrøms. BAT bassiner forventes også at tilbageholde en del af de forurenende stoffer som tungmetaller, olie og miljøfremmede stoffer ved sedimentation og omsætning.

Udledningen af fosfor til Lyngbygård å har betydning for tilstanden i Brabrand sø. Der udledes ifølge vandområdeplan 2016-2021 årligt ca. 12.000 kg fosfor til Brabrand sø. Den fremtidige beregnede udledningsmængde fra bassinet er beregnet til 22 kg, og udgør dermed en ubetydelig mængde i forhold til den samlede mængde, som udledes til søen.

I dag udledes der ca. 55 kg fosfor, 3.000 kg kvælstof, 3.500 kg suspenderet stof og 7.908 kg COD årligt fra renseanlægget til Lyngbygård å (status 2018, oplyst af Skanderborg Forsyning). Dertil udledes henholdsvis 76 kg fosfor, 505 kg kvælstof, 22.720 kg suspenderet stof og 13.884 kg COD med overfladevandet uden bassin, fra de oplande der skal aflede til B222 (efter at alle oplande er separatkloakeret). Tidligere var der en del spildevandsoverløb i U21 til Langvad bæk, der formentlig gjorde at stofudledningerne for fosfor, organisk stof og kvælstof var endnu større.

Fremover er udledningen fra bassinet beregnet til 22 kg fosfor, 303 kg kvælstof, 4.544 kg suspenderet stof og 7.636 kg COD.

Mængden af udledt fosfor vil således teoretisk blive reduceret med mindst 109 kg. Det tilsvarende tal for suspenderet stof (SS) er en reduktion på 21.647 kg. I disse tal er der ikke indregnet de spildevandsoverløb fra fælleskloak, der formentlig tidligere skete, og som ville gøre forskellen endnu større. Tallene er dog naturligvis behæftet med en del usikkerhed.

Da der ikke længere vil blive udledt overfladevand og opspådet spildevand direkte til vandløbene vil vandkvaliteten, og dermed forholdene for vandløbsfaunaen, blive væsentligt forbedret.

En del af de udledninger der i dag sker fra Låsby renseanlæg, vil blive udledt fra Skovby renseanlæg, ca. 10 km længere nedstrøms i Lyngbygård å. Rensningen i dette anlæg er bedre

end i det nedslidte anlæg i Låsby, så stofmængderne vil være reduceret i forhold til de angivne mængder fra Låsby renseanlæg.

7.2 Hydrauliske forhold

Den hydrauliske belastning vil blive væsentlig mindsket, da udledninger på mere end 2000 l/s ved større regnhændelser til Langvad bæk ikke længere vil ske. Det betyder, at risikoen for erosion og slid på bund og brinker i de to vandløb vil blive mindsket væsentlig, hvilket vil betyde bedre forhold for vandløbets smådyr, fisk og planter.

Lyngbygård å har ved renseanlægget en beregnet medianmaksimumvandføring på 784 l/s. Lidt længere nedstrøms, hvor Langvad bæk løber ud, er der tale om en langt større vandføring ved større nedbørshændelser, som følge af de direkte udløb med Overfladevand. Udledningen på 83 l/s, vil dermed udgøre en mindre andel ved større vandføringer. Den stærkt reducerede udledning i forhold til i dag vil medføre mindre risiko for oversvømmelser og erosion, til fordel for dyr, planter og de fysiske forhold i vandløbet.

Da bassinet er indrettet med et ekstra magasinvolumen på 2.137 m³ i forhold til det krævede for en 5. årshændelse, samt et ekstra volumen fra maks. vandspejl til kronekant på 2.400 m³, kan bassinet rumme en regnhændelse, der er væsentligt større end en 5. årshændelse. Desuden kan overløbsrøret føre op til 200 l/s. Sandsynligheden for at der sker overløb over kronekanten er derfor meget lille. Skulle det ske, at bassinet går i overløb over kronekanten vil vandet løbe ud på terrænet og ned mod Lyngbygård å, hvor det ikke vurderes at føre til materielle skader, da der ikke er nogen bygninger eller infrastruktur i nærheden af åen. Åen er omgivet af enge og markarealer, og har en meget stor vandføringsevne, da den de fleste steder er ret dybt nedskåret.

Hvad angår den første strækning på 300 meter i Lyngbygård å, fra udløbet fra B222 til udløbet af Langvad bæk, vil afløbsflowet formentlig være i samme størrelsesorden, som afløbet fra renseanlægget har været, ved store regnhændelser. Det eksakte maksimale udløbstal fra renseanlægget er dog ikke kendt. Den kommende udledning vurderes derfor ikke at øge erosionen i vandløbet på denne strækning. Desuden er vandløbet på strækningen uden fald, hvilket nedsætter strømhastigheden. Det er samtidig dybt nedskåret og har et meget stort volumen. Strækningen har mest karakter af at være et langt sandfang indtil udløbet af Langvad bæk.

De to vandløb vil fremover blive sparet for nogle voldsomme udledninger ved større regnskyl. Når bassinet er anlagt vil vandløbene kun modtage det naturlige vandløbsvand, og kontrollerede udløb fra bassiner når det regner (B222, B218, B329 i Låsby Søpark og to bassiner ved motorvejen - B254 og B255).

Samlet set vil de hydrauliske ændringer være med til at forbedre tilstanden i Langvad bæk, Lyngbygård å og Brabrand sø ved at der sker mindre erosion, og frigivelse af partikler og fosfor til vandmiljøet.

Ændringerne vurderes ikke at have væsentlig betydning for risikoen for udtørring af Langvad bæk i nedbørsfattige perioder, da udledningen fra overflader i byområderne netop er regnbetingede og derfor ikke udleder vand, når regnvandet er strømmet af.

7.3 Landzonetilladelse og landskabelige interesser

Arealet hvor bassinet etableres ligger i landzone. Der må ikke udstykkes, opføres ny bebyggelse eller ske ændring i anvendelsen af bestående bebyggelse og ubebyggede arealer uden tilladelse. Vi skal derfor vurdere, om der kan meddeles landzonetilladelse.

I landzonetilladelsen har vi lagt vægt på, at projektet indgår i et større arbejde for at forbedre de miljømæssige forhold i vandløbene Langvad bæk og Lyngbygård å, og at bassinet bliver

anlagt på et velegnet areal. Arealet har den nødvendige størrelse, og terrænet er fladt, hvilket gør det muligt at indpasse bassinet i terrænet.

Arealet ligger i Lyngbygård Ådal nord for Låsby, der i Kommuneplan 16 er udpeget som område af særlig landskabelig interesse med landskabskarakteren dallandskab. Udpegningen er videreført i Kommuneplan 21. Vi vurderer vi, at det ansøgte ikke er i strid med de landskabelige hensyn. I områder af særlig landskabelig interesse skal der tages særlig hensyn til landskabets karakter og de visuelle oplevelsesmuligheder. Det skal sikres, at der ikke sker ændringer i de træk, der er kendetegnende for landskabet, her dallandskabet, så det forringer de eksisterende forhold og de visuelle oplevelsesmuligheder i området.

Inden for områder af særlig landskabelig interesse, kan der kun i ganske særlige tilfælde placeres større tekniske anlæg og klimatilpasningsløsninger. Hvor det af særlige årsager er nødvendigt at tillade placeringen af anlæg, skal de placeres og udformes under særlig hensyn til landskabets karakter og visuelle oplevelsesmuligheder.

I dallandskaber er det særligt de visuelle sammenhænge på langs og på tværs af ådalen samt oplevelsen af den varierede terræn, der skal beskyttes og styrkes. Som udgangspunkt skal dallandskaberne friholdes for tekniske anlæg.

Lyngbygård Ådal er et øst vestgående dalstrøg, der er kendetegnet ved sin åbne flade dalbund afgrænset af jævnt til markant stigende dalsider i den vestlige del af dalforløbet, hvor bassinet etableres. Dalsiderne er skovbevoksede, hvilket er med til at understrege dalsiderne og den flade næsten bevoksningsløse dalbund. Regnvandsbassinet etableres nord for en sydgående dalarm, i ådalens sydlige dalside. Hvor dalarmen udgår fra Lyngbygård Ådal dannes et større fladt areal, som afgrænses af å, vejdamningen med Gjærnevej og dalstrøgets og dalarmens jævnt til markant stigende dalsider.

Regnvandsbassinet etableres i forbindelse med separatkloakering af Låsby og nedlæggelse af Låsby renseanlæg, som i dag ligger på en del af arealet med bassin og bebyggelse. Anlægget fjernes og der etableres et stort regnvandsbassin for at kunne forsinke og rense vandet fra en stor del af Låsby. Arealet er valgt, da det er den eneste mulige placering til en placering af et bassin i den størrelse. Bassinet er indpasset i terrænet og afgrænses af dalsiderne og vejdamningen mod Gjærnevej, adgangsvejen til bassinet etableres parallelt med damningen. Bassinet er trukket så langt væk fra åen som muligt, og afsluttes mod åen af tekniske årsager af en mindre jordvold på 0,5 – 1 meter. På ydersiden af volden lægges der jord på, så der skabes et fladt anlæg ned mod Lyngbygård å, der holder sig udenfor 2 meterbræmmen langs åen. Det vurderes, at regnvandsbassinet er forsøgt indpasset bedst muligt i dallandskabet så der sker mindst mulig forringelse af de eksisterende forhold. Det vurderes ligeledes, at fjernelse af det eksisterende tekniske anlæg – Låsby renseanlæg vil være en forbedring af de visuelle oplevelsesmuligheder, der er knyttet til dalstrøget på dette sted. Fjernelse af anlægget og beplantningen omkring det vil skabe muligheden for en visuel sammenhæng på langs af ådalen set fra Gjærnevej.

7.4 VVM-screening

Regnvandsbassinet er omfattet af VVM lovens bilag 2 (pkt. 10g og 11c), hvilket betyder, at der skal gennemføres en screening for om etableringen af bassinet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter Miljøvurderingsloven.

Der er foretaget en screening på baggrund af tilstedeværende oplysninger og efter lovens bilag 6. Ud fra screeningen kan det konkluderes, at projektet ikke antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet. I vurderingen er der bl.a. lagt vægt på de punkter der fremgår af afsnittet: "Begrundelse for afgørelsen", samt vurderinger i afsnit 7 "Vores vurdering af projektet".

7.5 Samlet vurdering

Samlet set vurderer vi, at projektet ikke vil være til hinder for, at målsætninger for vandområderne nedstrøms kan opnås, pga. den hydrauliske forsinkelse, samt bundfældning og omsætning af næringsstoffer, organiske stoffer og forurenede stoffer i bassinet. Der vil dermed ikke være nogen negativ effekt på nogen af kvalitetselementerne.

Tværtimod vurderer vi, at der vil ske en væsentlig mindre belastning med næringsstoffer og forurenende stoffer af de berørte vandområder Langvad bæk, Lyngbygård å og Brabrand sø. Der vil også ske en langt mindre hydraulisk belastning, der vil reducere erosionen i brinkerne, og dermed mindske frigivelsen af bla. fosfor. Alt i alt vil der ske en forbedring af vandkvaliteten, og livsbetingelserne for vandløbenes fauna og flora.

8 Forhold til anden lovgivning

Vi har undersøgt, om bassinet kan give problemer i forhold til:

- Naturbeskyttelseslovens §3
- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Grundvandsbeskyttelse
- Museumsloven

Denne tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven fritager ikke Skanderborg Forsyning a/s fra at skulle indhente tilladelse til forhold, som reguleres efter anden lovgivning.

8.1 Naturbeskyttelseslovens § 3

Skanderborg Kommune har besigtiget området hvor bassinet anlægges. På baggrund af denne er §3 arealerne endeligt udpegede, og bassinet er indpasset så § 3 arealerne ikke berøres.

Når der har indfundet sig et naturligt plante- og dyreliv i bassinet, vil det være omfattet af bestemmelserne i §3. Der må derefter ikke foretages ændringer af bassinet uden dispensation fra kommunen. Almindelig vedligeholdelse/drift er dog tilladt uden forudgående dispensation, når dette udføres regelmæssigt.

8.2 Natura 2000 (Habitat- & Fuglebeskyttelsesområder)

Projektet skal altid vurderes, for om det kan påvirke Natura 2000 områder væsentligt. Dette gælder også projekter, der finder sted uden for områderne, men som kan have betydning ind i et Natura 2000 område.

Bassinet er ikke placeret i et udpeget Natura 2000 område. Nærmeste område er Brabrand sø med omgivelser, som ligger 23 km nedstrøms. Overfladevandet renses og forsinkes i bassinet hvorved udledningen af forurenende stoffer mindskes betydeligt. Derfor vurderes det ikke at påvirke levesteder eller arter væsentligt, hvilket gør at det ikke er nødvendigt at foretage en egentlig konsekvensvurdering ift. Habitatnaturtyperne.

8.3 Bilag IV-arter

Alle projekter skal vurderes for om det kan påvirke bilag IV-arters yngle- og rasteområder negativt.

Vi har ingen registreringer af bilag IV arter i nærområdet. Nærmeste registrerede område med bilag IV arter er i et vandhul syd for Låsby, ca. 2,2 km fra det kommende bassin, hvor der er registreret Stor vandsalamander. På det område hvor bassinet anlægges er der i dag et rensningsanlæg, samt græsarealer, der efter vores vurdering er uegnet som yngle- og rasteområde for Stor vandsalamander, hvorfor projektet ikke vil påvirke arten negativt. Øvrige danske bilag IV-arter vurderes ikke at være relevante for området eller det ansøgte.

8.4 Grundvandsinteresser

Generelt kan regnvandsbassiner udgøre en risiko for grundvandsressourcen, hvis de etableres i områder, der er sårbare over for forurening fra overfladen. Inden for disse områder er der skærpet opmærksomhed på den nuværende og fremtidige drikkevandsressource, og anlæg må ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 19 ikke udgøre en risiko for jord og grundvand.

Det ansøgte regnvandsbassin ligger i område med særlig drikkevandsinteresse (OSD). Nærmeste målsatte grundvandsforekomst er den regionale grundvandsforekomst DK_1_456_192. Bassinet ligger ikke i sårbart område og ikke indenfor indvindingsopland til et alment vandværk.

Grundvandspotentialet står relativt højt, og det vurderes at den primære grundvandsdannelse til det terrænnære magasin afstrømmer mod Lyngbygård Ådal.

På baggrund af ovenstående vurderer Skanderborg Kommune, at bassinet ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af grundvandet, hvis der stilles krav om permanent vandspejl i udledningstilladelsen. Det betyder at tæt bund ikke skal dokumenteres ved en tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §19.

8.5 Museumsloven

Hvis der findes spor af fortidsminder ved jordarbejdet er I forpligtiget til at standse arbejdet og kontakte Skanderborg Museum. Musset bør dog også kontaktes inden anlægsarbejdet påbegyndes.

9 Høring

Vi har foretaget en høring af projektet inden tilladelsen er meddelt:

- Skanderborg Forsyning A/S, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg
- Lodsejerne til nærmeste matrikler ved bassinet:
 - Ove Flemming Just, Sorringvej 1, 8670 Låsby
 - Ruth Nielsen, Sorringvej 15, 8670 Låsby

Skanderborg Forsyning A/S, Døjsøvej 1, 8660 Skanderborg har fremsendt enkelte bemærkninger og rettelser, som er taget til efterretning.

10 Annoncering af afgørelsen

Afgørelsen annonceres fra 13. september 2021 i 4 uger på vores hjemmeside under [aktuelle høringer](#), samt i Lokavisen Skanderborg.

11 Klage mulighed og vejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, hvis det omhandler Miljøbeskyttelsesloven og du kan klage til Planklagenævnet hvis det er omhandlende VVM-afgørelsen.

Klagen skal være modtaget i Klagenævnet senest den 11. oktober 2021.

Klagefristen udløber fire uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag, søndag eller helligdag forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen, som du tilgår via [Nævnenes Hus](#). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for os 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 os. Hvis vi fastholder afgørelsen, sender vi klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked når vi sender den videre.

Klagenævnet 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 os. Vi videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [Fritagelse fra klageportalen](#).

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter meddelelse af afgørelse.

12 Lovgrundlag

- Miljøbeskyttelsesloven – LBK 1218 af 25.11.2019 af lov om Miljøbeskyttelse
 - § 28 stk. 1 – tilladelse til etablering
 - § 78a – tilladelsens gyldighed
 - §§ 91 & 98 – klagemulighed
 - § 96 – klagen har ikke opsættende virkning
 - §§ 99 & 100 – klageberettigede
 - § 101 – søgsmål
- Spildevandsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 2292 af 30.12.2020: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 & 4,
 - Kap. 9 – udledning af spildevand til vandløb, søer eller havet
- Planloven- LBK nr. 1157 af 01.07.20 af lov om planloven
 - § 35 – afgørelse om ændret arealanvendelse
- VVM-bekendtgørelsen, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 973 af 25. juni 2020
 - § 21 – afgørelse om ikke VVM-pligt
 - Bilag 2, pkt. 10g – Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand og 11c - Rensningsanlæg
 - Bilag 6 - udvælgelseskriterier omhandlet i § 21
- Naturbeskyttelsesloven - Miljøministeriets lov om Naturbeskyttelse nr. 240 af 13.03.2019
 - § 3 – beskyttede naturtyper m.v.
 - § 29 a & b – Kapitel 5: Beskyttelse af plante- og dyrearter m.v.
- Habitatbekendtgørelsen – Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 1595 af 6.12.2018 - Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
 - § 6 – tilladelser, dispensationer, godkendelser, planlægning m.v.
 - §§ 10 & 11 – generel beskyttelse af visse arter
 - Bilag 1 - 7
- Museumsloven – Kulturministeriets bekendtgørelse nr. 358 af 8.04.2014
 - § 27 stk. 2 – arkæologisk kulturarv

- Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Ålborg Universitet, 2012 (BAT for våde regnvandsbassiner)

13 Bilag

- Bilag: Plantegning

14 Kopi til

- Styrelsen for Patientsikkerhed; trnord@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund; jka@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark; nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforening; DNSkanderborg-sager@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening; mail@dkfisk.dk
- Skanderborg Museum; info@skanderborgmuseum.dk
- Friluftsrådet; soehoejlandet@frilufttraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening i Skanderborg Kommune; skanderborg@dof.dk

Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger her:

<https://www.skanderborg.dk/databeskyttelse>

Her kan du også læse om dine rettigheder som registreret hos os, og hvordan du kontakter vores databeskyttelsesrådgiver.