



CIVICA
Carl Nielsens Kvarter 14, st. 1
5000 Odense

Teknik og Miljø
Miljø og Byg

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Besøg os selv på
www.nyborg.dk

23. marts 2026

Sagsnr.:
S2024-18111

Sagsbehandler:
Bjarne Kristoffersen

Telefon: 20260623

Email:
miljoe@nyborg.dk
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på borger@nyborg.dk

Endelig spildevandstilladelse - tilladelse til nedsivning af overfladevand fra P-arealer samt tilslutning af øvrig tagvand til forsyningens regnvandssystem

Ansøgning:

Nyborg Kommune har den 13. april 2025 modtaget ansøgning fra det rådgivende ingeniørfirma INGENIØR'NE på vegne af bygherre CIVICA om tilladelse til tilslutning af spildevand samt tag- og overfladevand fra nyt etagebyggeri ved adressen Bryggerivej 1-3, 5800 Nyborg, matr. 3v, Nyborg Bygrunde til offentlig separatkloak.

Denne ansøgning er af ansøger ændret d. 3. marts 2026 ved e-mail fra INGENIØR'NE til at søge om tilladelse til nedsivning af overfladevand fra P-arealerne og manøvre arealer, og øvrig tagvand fra bygninger, terrasser, indgangsarealer, stier og overdækket cykelparkering ledes til forsyningens regnvandssystem.

Projekt:

Bygherre CIVICA har ansøgt om etablering af et 5 etagers bygning med 48 lejligheder på i alt 4066 m², herunder 55 m² udhuse samt 105 m² overdækket cykelparkering.

Projektet er omfattet af Nyborg Kommunes lokalplan L330, samt Nyborg Kommunes spildevandsplan 2018-2024.

Nyborg Kommune har forud for ansøgningen ført en dialog med INGENIØR'NE, hvor følgende forudsætninger for regnvandshåndteringen i projektområdet blev oplyst:

- Maksimal befæstet (med afløbskoefficient 1,0) areal uden forsinkelse til $0,45 \times 4150 \text{ m}^2 = 1868 \text{ m}^2$ (45 % af lokalplan arealet)
- Regnintensitet incl. klimafaktor 196 l/s til dimensionering af forsinkelsesvolumen, T=5 år, HR = 0,8
- Vandbremse er nødvendig for ikke at overskride kapaciteten i forsyningens ledningsnet
 - Maksimalt flow til forsyningen $Q = 1868 \text{ m}^2 \times 0,014 \text{ l/s/m}^2 = 26,2 \text{ l/s}$
- Redegørelse for hvilke, og i hvilke koncentrationer der afledes miljøfremmede stoffer fra projektområdet.

INGENIØR'NE har på disse forudsætninger foretaget en beregning af forsinkelsen af regnvandsafledningen, herunder det nødvendige stuvningsvolumen i notatet, der fremgår af bilag 1.

INGENIØR'NE har i ny og ændret redegørelse redegjort for hvilke, og i hvilke koncentrationer der afledes miljøfremmede stoffer fra arealer, der afleder til forsyningen. Redegørelsen er foretaget ved DHI's regneark RegnKvalitet vers. 2,1. Resultatet fra redegørelse fremgår af bilag 3.

Til grundlag for ovenstående har rådgiver anvendt følgende befæstede arealer:

Afvanding af de 4.150 m² fordeles som angivet i nedenstående skema:

	Tilslutning	Nedsivning	Ubefæstet
Tag	870 m ²	-	-
Flisebelægning	836 m ²	458 m ²	-
Asfalt	-	170 m ²	-
Græsarmering	-	562 m ²	-
Øvrig flisebelægning	-	97 m ²	-
Ubefæstet	-	-	1157 m ²

P-pladsafvanding:

Parkeringspladser og manøvrearealer etableres med permeabel belægning med SF-Økoloc og underliggende 40 cm NCC DrænStabil. Over drænstabil udlægges 3 cm NCC DrænAf til afretning og 2 cm fugeopfyld. Afvandingen sker ved nedsivning i jord, som angives til moræneler / morænesand.

Afstand fra nedsivningsområde til bygninger med og uden kælder er 11,5 m. Afstand til vejskel er 27 m, vandløb 152 m, drikkevandsboring 45 m, vandløb 152 m, hav 520 m samt sø 1500 m. Bygherren har redegjort for de forventede miljøfremmede stoffer fra P-arealer, der nedsiver i jord

Øvrig afledning:

Den øvrige afledning af består af tagvand fra boliger, overfladevand fra belægnings ved terrasser, indgangsarealer foran lejligheder, stien og cykelparkeringen, som afledes direkte til den offentlige tilslutning ved pumpestationen. Der etableres 2 stuvningsbassiner syd for bygninger, som følge af krav om forsinkelse.

Stuvningsbassiner:

Stuvningsbehov, som følge af forsinkelsesbehov for ikke at overskride forsyningens ledningskapacitet, er beregnet med forudsætningerne i bilag 1.

Stuvningsvolumenet med stuvning til kote 2,0 m umiddelbart før den offentlige tilslutning udformes som 2 indbyrdes forbundne og åbne bassiner med volumener på hhv. 12 m³ og 6 m³.

Stuvningsbehovet svarende til en 100-års regnhændelse, med stuvning til kote 2,40 m fremgår af bilag 1.

Omfangsdræn:

Der udføres omfangsdræn om hele etagebygningen, som ved intern pumpe pumper drænvand op i det interne regnvandssystem. Omfangsdræn føres direkte til offentlig regnvandssystem. Al V1-kortlagt forurennet jord fjernes ned til intakt jord, så der ikke er risiko for dræning af forurennet vand til regnvandssystemet, jf. §8 tilladelse efter jordforureningsloven.

Eksisterende forhold:



Luftfoto 2024.

Ejendommen Bryggerivej 1-3, 5800 Nyborg, matr. nr. 3v, Nyborg Bygrunde blev i 1984 indrettet til kontor- og forretningslokaler, med tilhørende parkeringsarealer. Det befæstede areal udgør i dag 50-60 %.

Afvandingen fra tag og andre befæstede arealer sker i dag til regnvandsstik ved Storbæltsvej. Afvandingen føres videre med udløb til indre Nyborg Fjord.

Teknisk redegørelse:

Spildevandsplan:

I Nyborg Kommunes spildevandsplan 2018-24 er projektområdet beliggende i kloakoplandene F04.4N og delvist i F12.2N.

Arealer fra matrikel 927z, Nyborg Bygrunde er overført til matrikel 3v, Nyborg Bygrunde. Der ved udgør matrikel 3v, Nyborg Bygrunde hele projektområdet med et samlet registreret areal på 4162 m².

Kloakoplandet F04.4N er i spildevandsplanen separatkloakeret med en maksimal tilladt befæstelsesgrad på 45 %, og F12.2N er spildevandskloakeret.

Forsinkelse af regnvand:

I lokalplan L330 er det oplyst, at den maksimale befæstelsesgrad er 45% for hele projektområdet. Befæstelser ud over 45 % skal forsinkes ved forsinkelsesvolumen, med maksimal afledning til forsyningen på 26,2 l/s for ikke at overskride forsyningens ledningskapacitet. Bygherren har beregnet et nødvendigt forsinkelsesvolumen på i alt 16 m³, med forudsætninger i en 5 års regnhændelse med regnintensitet på 196 l/s (incl. klimafaktor).

Forsinkelsen af den maksimale tilladte vandmængde sikres af Forsyningen NFS, idet regnvand fra projektområdet skal pumpes op til afledning i Storbæltsvej, og pumpens kapacitet kan justeres til det maksimale tilladte flow.

Skybrud:

Vand fra skybrud og opmagasineringsbehov ved en 100-års regnhændelse er beregnet til 63 m³. Forsinkelsesbassiner kan ved stuvning til kote 2,4 m, som er maksimal kote inde overløb til Storebæltsvej, rumme 73 m³.

Skybrudsvand på P-arealer tilbageholdes af høje kantsten, og opmagasineres i drænstabil laget under belægningen, samt vand på terræn accepteres af ejer.

Nedsivning:

Nedsivningsarealerne er beliggende uden for OS og ODS. Grundvandsstrømninger har retning mod nordøst. Nedsivning af overfladevand fra P-arealer bevirke, at den eksisterende afvanding til recipient reduceres.

Recipient:

Afledning af overfladevand fra projektområdets "øvrige afledning" sker ved tilslutning til Spildevandsforsyningens regnvandsstik, som er en regnvandspumpe. Overfladevand ledes videre til udledning direkte til recipienten Nyborg Indre fjord, Udløb E02001U (udløbsnummer 7) ved Vognmandsvej.

Recipienten er identificeret i EU Vandområde som DKCOAST86 og i Dansk vandområde ID86. I statens gældende Vandområdeplan VP3 er recipientens vandkvalitet målsat til god økologisk og kemiske tilstand.

Tilstandsvurderingerne i statens seneste målinger i basisanalysen for VP2021-27 betegnes som ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Der viser sig en manglende målopfylde af vandkvalitetsmålene, hvilket tilskrives på de kemiske parametre tilstedeværelsen af de EU-prioriterede stoffer Bly (CAS 7439-92-1) og Cadmium (CAS 7440-43-9) og på grundlag af nationalt specifikke stoffer, fundet af Arsen i matrice biota-musling. Tilstandsvurderingerne er foretaget af Miljøstyrelsen i forbindelse med genbesøget af vandområdeplanerne 2021-2027.

Miljøfremmede stoffer MFS i overfladevandet:

Bygherre rådgiver har i ansøgningen redegjort for hvilke miljøfremmede stoffer, og i hvilke koncentrationer man må forvente tilføres overfladevandet. Rådgiver har anvendt et screeningsværktøj udviklet af Dansk Hydraulisk Institut, DHI, regnkvalitet vers 2,1, Excel regneark, der beregner de forventelige MFS ud fra arealer af forskellige overfladekategorier. Resultaterne fremgår af Bilag 3. De miljøfremmede stoffer tilføres overfladevandet dels ved afsmitning fra byggematerialer og menneskelig aktiviteter på arealerne.

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand¹ fastlægger kravene (MKK) til koncentrationer af MFS i overfladevand, der tilføres recipienter.

Af Bilag 3 fremgår, at de teoretiske værdier for indholdet af MFS i overfladevandet er kravene fra bekendtgørelsen overskredet på parametrene metaller - zink, kobber, Polycykliske aromatiske kulbrinter, PAH Benz(a)pyren, Dibenz(a)antracen.

Kemisk betegnelse	Stof	Udløb	Generelle MKK (Vand)	Blandingszone	Fortyndingsfaktor behov
		µg/l	µg/l		
<i>Metaller:</i>					
Cu	Kobber	2,3	1,0	Ja	0,435
Zn	Zink	190	7,8	Ja	0,041
<i>PAH:</i>					
BaP	Benz(a)pyren*	0,00065	0,00017	Ja	0,262
CAS nr. 53-70-3	Dibenz(a,h)antracen	0,00039	0,00014	Ja	0,359

Tabel 1: *stoffet har tendens til bioakkumulering i sediment og biota.

hvor MKK er miljøkvalitetskravene til udledning af MFS. Fortyndingsfaktoren betyder den faktor der ganges på udløbskoncentrationen for at opnå det generelle miljøkvalitetskrav MKK.

Stoffet Zink har det største fortyndingsbehov (laveste faktor) 0,041.

Fortyndingsfaktoren for de øvrige tre stoffer er opnået i første celle udfor udløb i fortyndingsmodellen, se figur 1, og der beregnes ikke for disse stoffer.

¹ BEK nr. 1668 af 8. december 2025.



Figur 1

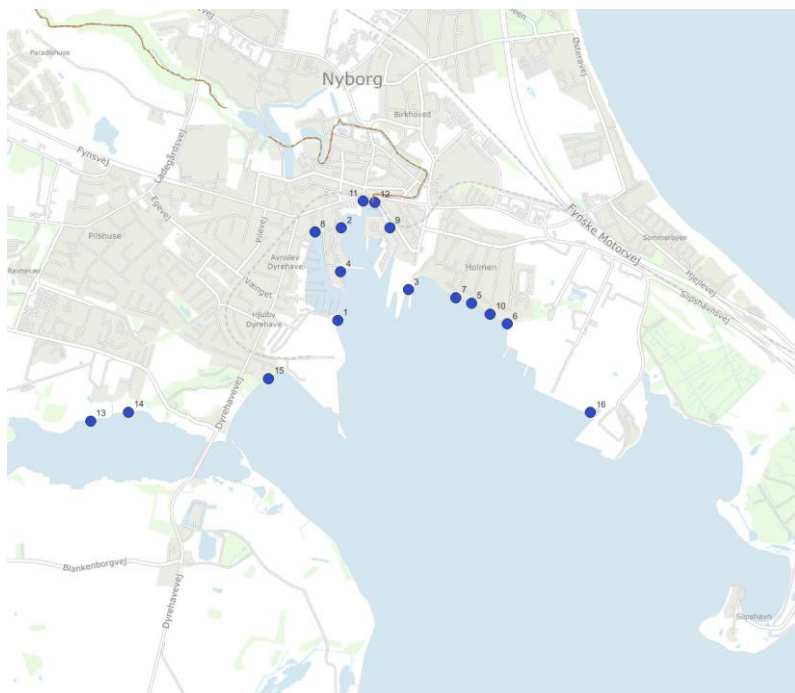
Blandingszone i recipient:

Blandingszoner må ikke komme til at indeholde en NOVANA målestation for miljøfarlige forurenende stoffer, der fortsat er i anvendelse. Blandingszone må maksimalt gå ud til målestation eller 100 m, alt efter hvad der er mindst.

I blandingszoner kan koncentrationerne af et eller flere af de i tabel 3-5 i bilag 2 til bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvand og grundvand anførte stoffer overskride de relevante miljøkvalitetskrav, hvis de ikke påvirker det øvrige overfladevandområdes opfyldelse af disse krav. Der skal i tilladelsen stilles krav om foranstaltninger med henblik på at mindske udstrækningen af blandingszonen i fremtiden. Sådanne krav kan være reduktion af forurenende stoffer ved f.eks. at indføre nye renseteknologier med forbedret rensning.

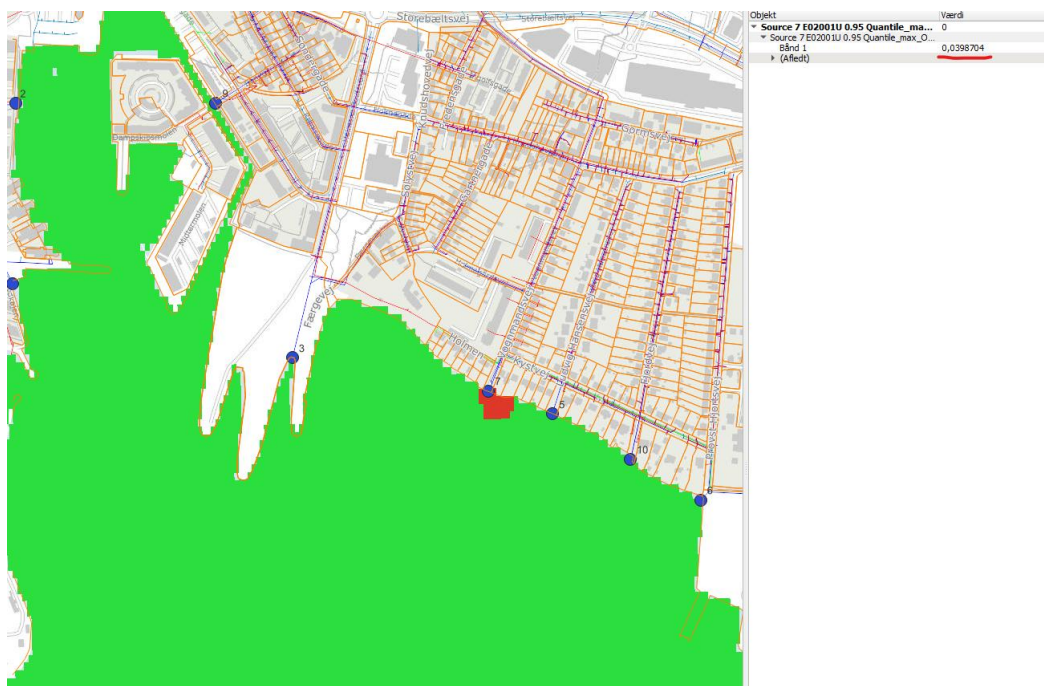
Da projektområdet tilsluttes forsyningens regnvandsledning, hvor der er tilsluttet øvrige boligområder og butiksområde, kan påvirkningen fra projektområdet af miljøfremmede stoffer af overfladevandet (Nyborg Fjord) ikke betragtes isoleret, men omfanget af den samlede påvirkning (kumulative effekter) af overfladevandet fra øvrige kilder skal således inddrages i vurderingen, jf. §8 stk. 5 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer.

Nyborg Kommune har udarbejdet et fortyndingsstudie for udledninger til Nyborg Fjord. Fortyndingsstudiet tager udgangspunkt i 16 regnbetingede udledningspunkter fra Forsyningens regnvand- og overløb. Fortyndingsmodellen benytter modelværktøj MIKE3 FM med en 3-dimensionel hydrodynamisk HD model, der er koblet til en advektions-dispersionsmoden (AD-model). HD-modellen dækker Nyborg Fjord og Holckenhavn Fjord og beskriver strømhastigheder, generelle vandstandsvariationer og stoftransport. 2014 er valgt som et repræsentativt år. Modellen baseres på vandmængder og varighed for en 5-årshændelse for alle udledningspunkter.



Figur 2: Fortyndingsmodellens 16 kilder.

Fortyndingsmodellen viser, miljøkvalitetskravet for zink er opfyldt uden for rødt område på figur 3 – ca. 50 m fra udløb.



Figur 3: rødt område er koncentrationen af zink over MKK.

Kumulative effekt:

Følgende separerede kloakopland er ifølge kommunens spildevandsplan tilkoblet samme udledning E02001U (udledningsnummer 7) ved Vognmandsvej, som projektområdet.

Kloakopland	Total areal i Ha	Befæstelse i Ha	Reduceret areal i Ha	Type areal
E02.2N	2,14	0,86	0,69	Bolig
E02.3N	2,11	0,63	0,5	Bolig rækkehuse
F04.1N*	3,3	1,5	1,2	Bolig
F04.3N	4,26	1,9	1,54	Bolig
F04.5N	1,08	0,65	0,5	Bolig
F04.2N			0,59	Butiksområde
Ialt			5,02	
F04.4N projekt- område			0,087 0,0669	tage andre materiale deposition
			5,17	

*3/4-del af areal af samlet areal føres til E02001U

5,02 Ha reduceret areal regnes som lav boligområder. I henhold til DHI's regneark Regnkvalitet ver. 2.1 fås følgende udledningskoncentrationer i udledningspunktet E02001U.

Den kumulative effekt fra andre kilder end E02001U:

Den kumulative effekt fra andre kilder regnes kun for zink (Zn).

Som andre kilder regnes spildevandsforsyningen NFS' s regnvands- og overløbsudledninger direkte til Nyborg Fjord: se figur 2.

Udløbsnummer	Kilde NFS	Udløb koordinat	Type	Opland areal red. [Ha]
1	B01091U	(613584,6130014)	OV	16,7
3	R.D.01.2	(614007,6130195)	SE	1,79
5	E02003R	(614382,3130118)	SE	0,75
6	F02158U	(614597,6129992)	SE	1,69
7	E02001U	(614290,6130149)	SE	5,02+0,087+0,0669=5,17
10	E04012U	(614495,9130051)	SE	0,9
11	D02700U	(613737,6130725)	OV	6,05

OV = overløb; SE = separat udløb (regnvand)

Kildens reducerede oplandsarealer er taget fra kommunens spildevandsplan.
Øvrige kilder end ovennævnte har en fortyndingsfaktor over 5000 i info punkt, og medregnes ikke.

Den samlede koncentration regnes i info punkt (x,y) = (614280, 6130126) Euref89 zone32.

Stof:	Udløbs-nummer	Overflade-kategori	DHI regneark koncentration $\mu\text{g/l}$	Fortyndings-faktor	Koncentration pkt. A $\mu\text{g/l}$
Zn	1	Lav bolig	150	0,0008	0,120
	3	Central by	73	0,0002	0,146
	5	Lav bolig	150	0,0006	0,090
	6	Lav bolig	150	0,0043	0,645
	7	Lav bolig	150	0,0399	5,985
	10	Lav bolig	150	0,0007	0,105
	11	Central by	73	0,0003	0,022
SUM					7,113

Den akkumulerede effekt for Zink (Zn) er i randen af fortyndingszonen beregnet til en koncentration på 7,113 $\mu\text{g/l}$. Det generelle miljøkvalitetskrav for zink (Zn) i marint vandmiljø er 7,8 $\mu\text{g/l}$.

Kommunens vurdering:

Afledning fra projektområdet kan overholde de generelle miljøkvalitetskrav uden for den beregnede blandingszonen på 50 m fra udledningspunktet. Fortyndingen er beregnet som 95%-fraktil og fortyndingen angiver at være gældende i 95 % af tiden.

Det er kommunens vurdering af udledningen ikke forhindrer opfyldelse af miljømål for Nyborg Fjord, herunder overholdelse af miljøkvalitetskrav for nedstrøms marine områder.

Nedsivning af overfladevand fra P-arealer afledes gennem fuger mellem belægnings sten til et 40 cm tykt lag bestående af NCC DrænStabil. Laget opbevarer overfladevand inden egentlig nedsivning i morænejord. Fuger i belægnings stenene kan med tiden stoppe til og reducere nedsivningsevnen og overfladevand vil stå i terræn. Evt. overfladeafstrømning som følge af vand i terræn fra disse arealer må ikke ske til andre arealer uden for matriklen eller kunne afledes direkte eller indirekte til forsyningens regnvandssystem.

Brug af pesticidholdige produkter til ukrudt bekæmpelse på disse arealer tillades ikke.

Spildevandstilladelse – tilslutningstilladelse:

Nyborg Kommune meddeler tilladelse til tilslutning af spildevand samt tag- og overfladevand fra boliger, belægnings ved terrasser, indgangsarealer foran lejligheder, stien og cykelparkeringen til separatkloak samt nedsivning i jord af overfladevand fra P-arealer og manøvrearealer i bilag 2 benævnte belægnings B1, B2, B3, B4 og C1 omfattende nyt boligområde ved Bryggerivej 1-3 på matr. nr. 3v, Nyborg Bygrunde.

Tilslutningstilladelsen meddeles med hjemmel i hhv. miljøbeskyttelseslovens² §28 stk. 3 og nedsivningstilladelse efter miljø §19.

Tilladelsen efter §19 kan til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes af hensyn til

- fare for forurening af vandforsyningsanlæg
- gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med en spildevandsplan efter §32 eller
- miljøbeskyttelsen i øvrigt

² Miljøbeskyttelsesloven, Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1732 af 22. december 2025.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Spildevand:

1. Spildevandsafledningen fra hele projektområdet føres i tætte spildevandsledninger, dimensioneret og udlagt efter Dansk Standards norm for afløbsinstallationer DS432 og tilsluttes NFS's spildevandsbrønd EU2F430.
2. Der må kun tilføres, hvad der forstås som almindelig husspildevand, til offentlig spildevandskloak.
3. Der må ikke tilsluttes flere boliger end 48 boliger fra projektområdet, svarende til en spildevandsbelastning på 120 PE til den offentlige kloak.
4. Der skal etableres et passende antal spulebrønde til inspektion og spuling af spildevandsledningerne i projektområdet.

Tag- og overfladevand:

5. Tag- og overfladevand fra befæstede arealer – tagvand fra boliger, overfladevand fra belægninger ved terrasser, indgangsarealer foran lejligheder, stien og cykelparkeringen - føres i tætte regnvandsledninger, dimensioneret og udlagt efter Dansk Standards norm for afløbsinstallationer DS432 og tilsluttes NFS's regnvandspumpestation ved projektområdet østlige del. Der tages kontakt til spildevandsforsyningen, som anviser de korrekte placeringer af tilslutningerne.
6. Tag- og overfladevand må afledes til forsyningen med et maksimalt flow på 26,2 l/s.
7. Der skal etableres et tilbagestuvningsvolumen for tag- og overfladevand for disse dele af projektområdet, hvor volumenet er dimensioneret efter Spildevandskomitéens Skrift 32, med en maksimalt afledning på 26,2 l/s til forsyningen, reduceret areal 0,17 Ha, 5-års regnhændelse og klimafaktor 1,2.
8. Alle afløbsbrønde/-riste i terræn samt tagnedløbsbrønde udføres med sandfangsfunktion.
9. Der etableres en min. Ø425 prøvetagningsbrønd på regnvandsafledningen umiddelbart før tilslutningen til forsyningen, og den skal være indrettet således at det er muligt at udtage en repræsentativ stikprøve af vandstrømmen ved at have et frit fald i brønden på mindst 25 cm, der tillader nedsækning af prøveflaske.

P-arealer og manøvrearealer:

10. Overfladevand fra P-arealer og manøvrearealer, i bilag 2 benævnt befæstelse B1, B2, B3, B4 og C1, tillades at nedsive i jord via et 40 cm NCC DrænStabil infiltrationslag.
11. Overfladevand på terræn fra skybrud eller 100 års regnhændelser eller forårsaget af tilstopninger af fuger i belægningssten, må ikke give anledning til overfladeafstrømning til andre områder uden for projektområdet eller direkte eller indirekte afledning til forsyningens regnvandssystem.
12. Ejer eller andre på ejers foranledning må ikke aktivt foretage foranstaltninger, f.eks. ændringer i terræn, kanalgravning, pumpling, ødelagte kantsten el. lign., der gør at overfladevand fra disse arealer ledes direkte eller indirekte til forsyningens regnvandssystem.
13. Der må ikke foretages ukrudt bekæmpelse med pesticidholdige produkter i hele nedsivningsområdet.

14. Der må ikke befæstes yderligere på matriklen end det ansøgte reducerede areal 2999 m². Ønskes arealet befæstet yderligere ud over det ansøgte, skal fornyet ansøgning fremsendes til Nyborg Kommune.

Egenkontrol:

15. Der etableres og opretholdes et prøvetagningsprogram til kontrol af udledning fra tag- og overfladevandet. Prøver udtages i prøvetagningsbrønden.
16. Prøvetagning og analyser skal udføres af DANAK akkrediteret laboratorie i henhold til analysekvalitetsbekendtgørelsen³
- a. Prøvetagningsfrekvens:
 - i. Der udtages en årlig akkrediteret prøve i prøvetagningsbrønden.
 - ii. Første prøve udtages ½ år efter ibrugtagningen.
 - b. Analyser:
 - i. Der analyseres for zink (Zn), kobber (Cu).
 - c. Analyseresultater fremsendes til Nyborg Kommune i kopi, så snart de forelægges.

Nyborg Kommune vil foretage en vurdering af egenkontrollens årsresultater, og efter en årrække vurdere de statistiske værdier med henblik på revurdering af den fremtidige egenkontrol.

Klagevejledning:

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- afgørelsens adressat,
- enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen

En eventuel klage skal indsendes ved anvendelse af digital selvbetjening på Klageportalen.

Klageperioden er 4 uger fra den dato tilladelsen er meddelt. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest på udløbsdatoen, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via Nævnenes Hus på dette link <https://naevneneshus.dk/>

Vejledning om hvordan du logger på og anvender Klageportalen findes på denne hjemmeside. Her findes også FAQ "ofte stillede spørgsmål" og nyttige information om klageportalen samt hvis du får tekniske eller systemmæssige udfordringer med klageportalen, kan du kontakte Klageportalens support.

Al kommunikation til og fra Miljø- og Fødevareklagenævnet sker via Klageportalen.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Nyborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

³ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, BEK nr. 1275 af 31. oktober 2025.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales i forbindelse med oprettelsen af klagen i klageportalen. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret.

Gebyret tilbagebetales hvis

- klageren får helt eller delvist medhold.
- klagefristen er overskredet
- klager ikke er klageberettiget
- Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetencen til at behandle klagen
- klagesagen fører til, at den afgørelse, der klages over, ændres eller ophæves.

Adressaten vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Venlig hilsen

Bjarne Kristoffersen
Ingeniør

Bilag: Beregning af forsinkelsesvolumen
 Plan og landskabstegning
 Beregning af udløbskoncentrationer for MFS, Excel regneark HDI ver. 2,1

Afvanding

Dato: 2024-11-29
Rev.: 2025-02-05
Sagsnr.: 2023.708
Ref.: Helle Mærsk
Kontakt: hm@ingenior-ne.dk
Mobil: +45 22 62 81 32

Sag/projekt: Bryggergården

Vedr.: Beregningsforudsætninger

Beregningsforudsætninger for projektet er ændret efter internt møde i Nyborg Kommune. Der ses efterfølgende bort fra oplysninger i Lokalplan L330, som kommunen har oplyst, er fejlagtige.

Beregningsforudsætninger i ht. mail dateret 05.02.2025:

Separatkloakeret: T5

Maksimal befæstelsesgrad 45%

Hydrologisk reduktionsfaktor = 0,8

Regnintensitet inkl. sikkerhedsfaktor = 196 l/s, inkl. sikkerhedsfaktor, til dimensionering af forsinkelsesvolumen.

Der er i Nyborg Kommunes beregning af maksimal udledning regnet med 140 l/s/ha

SVK station 5419, Odense Vandværk (i ht. Spildevandsplan)

Klimafaktor: 1,2 (Iht. Spildevandsplan)

Fremtidigt befæstet areal: 2826 m² (iht. LARK opmåling)

Maksimal befæstelsesgrad = 45%:

Samlet areal= 4150 m²

0,45 x 4150 x 0,014

Maksimal udledning= 26,2 l/s

Forsinkelsesbehov kan beregnes til 16 m³

Regnkurve karakteristika

Northg (WGS84 ZONE 32)	6139403	
Easting (WGS84 ZONE 32)	586081	
Arumiddelindebør (mm)	684	Beregnes ud fra N og E koordinater
Middelværdi ekstrem døgnsnedbør DM Klimagrd (mm/dag)	25,3	Beregnes ud fra N og E koordinater
Gentagelsesperiode (år)	3	
Operational faktor (-)	1,2	Klimafaktorens andel af den operationelle faktor kan beregnes på linjen "Beregning af klimafaktor"

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	0,2826
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,8
Ansættende lednings kapacitet (l/s)	26,2

NB. Frekvens- og operationel faktor på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Design regnkurve

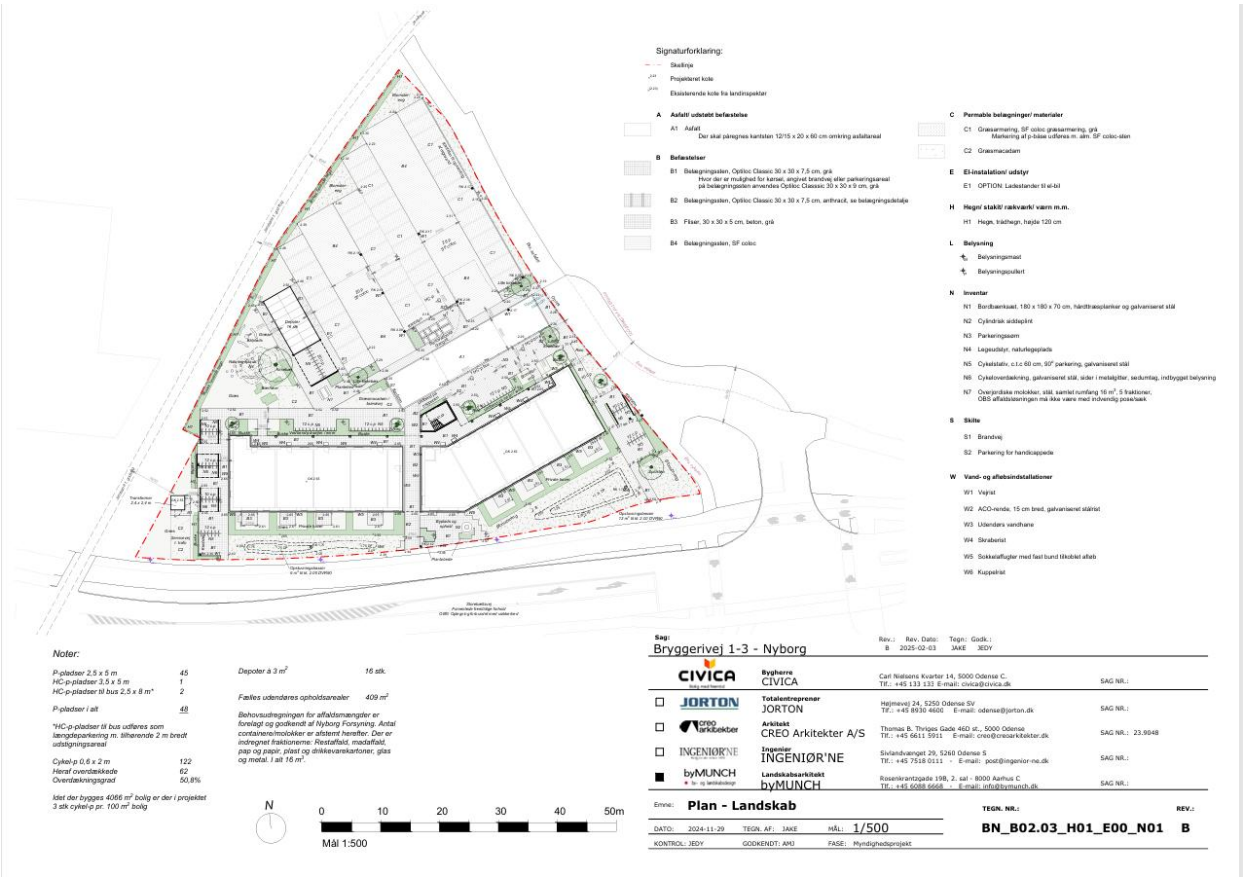
Varighed	Intensitet	Spredning	Operational faktor *	Udglættet tilpasning som grundlag for CDS regn
(min)	(µm/s)	S(2τ)	(µm/s)	(µm/s)
2	32,04	1,57	38,44	38,78
5	24,42	1,06	29,31	29,21
10	17,98	0,64	21,57	21,25

Volumen af bassin

16 m³ **ADVARSEL: Programmet har muligvis ikke optimeret**
Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)
Tjek volumenkurven for at validere om de 20 % er fornuftigt

Minimum tømtetid [timer] 0,2

Bilag 2: Plan - Landskabsplan



[illegible]