



Tillæg 12 - Spildevandsplan 2019-2029 – Regnvandsbassin i Nørre Nebel

Indhold

1	Formål.....	2
2	Lovgrundlag.....	2
3	Behandling og vedtagelse af tillægget	2
4	Forhold til anden planlægning	3
5	Spildevandsforhold	3
5.1	Status.....	3
5.2	Plan	3
6	Recipient.....	6
6.1	Status.....	6
6.2	Plan	6
7	Rådighedsindskrænkninger og deklARATIONER.....	7
8	Økonomi og tidsplan	7
8.1	Økonomi.....	7
8.2	Tidsplan	8
9	Miljøvurdering.....	8
9.1	Natur- og grundvandsinteresser.....	8

Bilag 1 – Miljøscreening

Bilag 2 – Tegning af bassinplacering med udløbsledning (stor af Figur 2)

1 Formål

Dette tillæg har til formål:

- at udlægge et areal til et regnvandsbassin i Nørre Nebel i forbindelse med separatkloakering.
- at opdatere kloakoplande, så de ledes til et andet vandområde.
- at give borgerne i nærområdet mulighed for at blive hørt i forbindelse med ændringerne.

Tillægget danner det planmæssige grundlag for:

- ekspropriationsbeslutning for DIN Forsyning Spildevand A/S' placering af ind- og udløbsledninger til regnvandsbassinet.
- at DIN Forsyning Spildevand A/S kan etablere de nødvendige ledningsanlæg, anlæg til forsinkelse af regnvand samt tekniske anlæg i området.

2 Lovgrundlag

Det fremgår af "Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4" af, at der ved ændringer i kloakoplendes inddeling eller afledningsforhold skal ske en revision af spildevandsplanen.

Dette tillæg er udarbejdet i overensstemmelse med Spildevandsplan 2019-2029 for Varde Kommune.

Spildevandsforhold administreres generelt med udgangspunkt i følgende og seneste ændringer:

- Lov om miljøbeskyttelse, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv., jævnfør lovbekendtgørelse nr. 1775 af 2. september 2021.
- Lov om afgift af spildevand, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 478 af 14. april 2020.
- Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 2276 af 29. december 2020 om fastsættelse af serviceniveau m.v. for håndtering af tag- og overfladevand
- Bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.

De enkelte tekster kan findes på <https://www.retsinformation.dk/> eller www.mst.dk, ligesom der henvises til gældende Spildevandsplan 2019-2029 for Varde Kommune, som kan ses [her](#).

3 Behandling og vedtagelse af tillægget

Efter Byrådet i Varde har godkendt forslaget om tillæg til Spildevandsplan 2019-2029, kan forslaget til tillæg offentliggøres i 8 uger, hvor der er mulighed for at komme med kommentarer til tillægget.

Efter behandling af eventuelle indkomne kommentarer til forslaget, kan Byrådet vedtage tillægget endeligt.

Vedtagelse offentliggøres og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Ifølge §101 i Miljøbeskyttelsesloven, kan tillægget indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse.

Byrådet har godkendt forslaget om tillæg til Spildevandsplan 2019-2029 på mødet den 07.11.2023.

Offentliggørelsen af forslaget finder sted i perioden fra den 07.12.2023 – 01.02.2024. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

4 Forhold til anden planlægning

Den sydvestlige del af matrikel 28a Nr. Nebel By, Nr. Nebel er i dag en græsmark og ligger i landzone.



Figur 1 Beliggenhed af regnvandsbassinet i forhold til eksisterende bebyggelse og veje. Sort streg indikerer placeringen af regnvandsbassinet.

Arealet til bassinet udgør ca. 0,6 ha.

5 Spildevandsforhold

Spildevandsplan 2019-2029 for Varde Kommune revideres ved dette tillæg.

Revisionen omfatter udlæg af et område til etablering af et regnvandsbassin og udløbsledning med udløb til Nebel-Lønne Bæk samt opdatering af oplande i Nørre Nebel.

5.1 Status

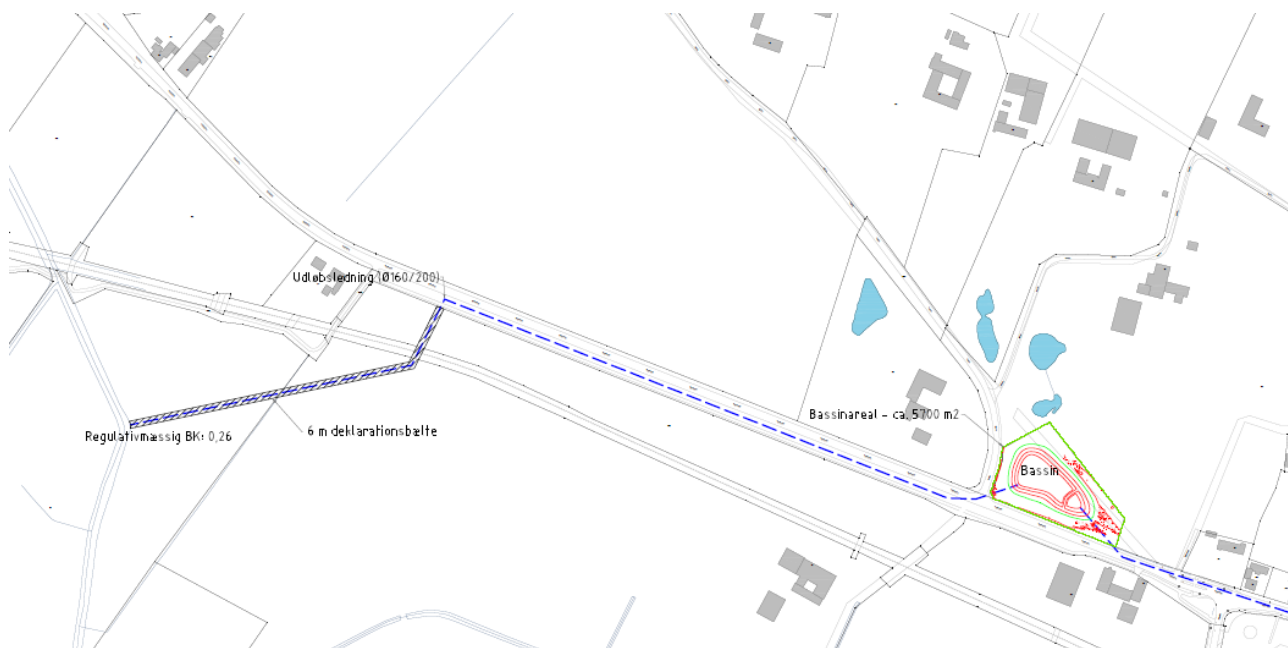
Store dele af Nørre Nebel er enten fælleskloakeret, separatkloakeret eller pseudosepareret og afleder derfor en del regnvand til Nørre Nebel Renseanlæg. Nørre Nebel Renseanlæg er under regn presset på kapacitet. De fleste oplande til Nørre Nebel Renseanlæg som er separatkloakeret leder regnvand til andre forsinkelsesbassiner inden udledning til Bolkjær Bæk mod nord.

5.2 Plan

Separatkloakeringen af Nørre Nebel er i gang og forventes færdig ultimo 2026 og derefter følger separatkloakeringen af de private ejendomme, fristen for udførelse på egen grund forventes at være ultimo 2027. Alt spildevand ledes til Nørre Nebel Renseanlæg, enten via gravitation eller pumpeledninger.

Det er tidligere planlagt, at alt regnvand fra Nørre Nebel ledes til Bolkjær Bæk. I forbindelse med detail projektering af et opland i den sydvestlige del af Nørre Nebel viser det sig at den flade topografi gør det umuligt at gravitere regnvandet til Bolkjær Bæk.

I dette tillæg til Spildevandsplan 2019-2029 udlægges området vist på Figur 2 til et regnvandsbassin med tilhørende udløbsledning til Nebel-Lønne Bæk samt en opdatering af oplande i Nørre Nebel til de berørte vandområder. For eksisterende opland og opdateret oplande se Figur 3 og Figur 4.



Figur 2 Skitse over placering af bassin og udløbsledning. Tegningen vil være i større for på bilag 2.

Regnvandsbassinet placeres på den sydvestlig del af matrikel 28a Nr. Nebel By, Nr. Nebel. Bassinet bliver etableret som et vådt bassin med en permanent vanddybde på 1,0 m. Bassinet tilpasses terrænet og der etableres udløb mod sydvest til Nebel-Lønne Bæk. Den endelige udformning udløbsplacering vil blive behandlet i forbindelse med landzone- og udledningstilladelse.

Regnvandsbassinet skal håndtere regnvandet fra det opdateret opland NN02, Se Figur 4 for det nye opland, NN02 har en befæstelsesgrad på 0,41.



Figur 3 Eksisterende oplande i Nørre Nebel. Grøn og stribet mørkegrøn er separatkloakeret, blå er spildevandskloakeret og stribet lysegrøn er fælleskloakeret planlagt separatkloak



Figur 4 Opdateret oplande, placering af bassin BNN2U200 og udløb NN2U200. Grøn og stribet mørkegrøn er separatkloakeret, blå er spildevandskloakeret og stribet lysegrøn er fælleskloakeret planlagt separatkloak

Tabel 1 Nye plantal for NN02

Delopland	Areal	Befæst.-grad	Kloaksystem	Spildevandsbelastning						Total		Udløb
				Bolig		Erhverv		Indsivning		Belastning		
	ha			PE	m ³ /år	PE	m ³ /år	%	m ³ /år	PE	m ³ /år	
NN02	15	0,41	Plan-Separat	300	13.140	190	8322	5	1073	490	22.535	NN2U200

Tag- og overfladevand fra NN02 vil fremadrettet blive forsinket i regnvandsbassinet beliggende på sydvestlig del af matrikel 28a Nr. Nebel By, Nr. Nebel. Bassinet dimensioneres ud fra befæstelsesgraden samt en gentagelsesperiode på 5 år, hvilket betyder at bassinet vil gå i overløb ca. hvert 5 år. Bassinet udleder forsinket regnvand, 5l/s til Nebel-Lønne Bæk.

Ved en regnhændelse større end en 5-års hændelse sikres det at områdets ejendomme og de nærmeste ejendomme udenfor området ikke udsættes for gener i forbindelse med regn.

Stofbelastninger fra regnvandsbassiner se Tabel 2.

Tabel 2 Tal fra "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", Aalborg Universitet, 2012, afsnit om bassinets renseeffekt.

Stof	Typisk indhold	Rensegrad	Udløb fra bassin
	[mg/l]	[%]	[mg/l]
Total-P	0,3	70	0,09
Total-N	2	40	1,2
BOD	6	30	4

Tabel 3 viser stofmængdebelastninger fra NN02 og regnvandsbassinet til Nebel-Lønne Bæk.

Tabel 3 Plan udløb NN02U001. SR = separat regnvandsudløb, B+D+A = Bassin + dykket afløb + afspærring. Afløbsdata beregnet fra data i Tabel 2 og GIDAS.

Udløb	Type	Rensning	Bassin	Oplandsdata				Afløbsdata					
				Del-opland	Areal	A(red)	Qt+i	Overløb	Vand-mængde	BOD	COD	Total N	Total P
			m ³		ha	ha	l/s	1/år	m ³ /år	kg/år	kg/år	kg/år	Kg/år
NN2U200	SR	B+D+A	4000	NN02	15	5,56		5	37.889	159	189	46	3,4

6 Recipient

6.1 Status

I dag leder der ikke overfladevand fra Nørre Nebel by til Nebel-Lønne Bæk.

Nebel-Lønne Bæk leder til Sønderå, videre til Gødel Kanal og ender i Ringkøbing Fjord.

Nedenstående tabel viser målsætning og tilstand i recipienterne.

Tabel 4 Målsætning og tilstand for recipienterne. Vandområdeplan 2021-2027

Recipient	Vandområde nr.	Målsætning		Nuværende tilstand	
		Økologisk tilstand	Kemisk tilstand	Økologisk tilstand	Kemisk tilstand
Nebel-Lønne Bæk	08525	God	God	Dårlig Ukendt for planter (makrofyter) Moderat for smådyr (benfiske invertebrater) Ukendt for alger (fytobenthos) Dårlig for fisk Ukendt for nationalt specifikke stoffer	Ukendt
Sønderå	08530	God	God	Dårlig Ringe for planter (makrofyter) Moderat for smådyr (benfiske invertebrater) Ukendt for alger (fytobenthos) Dårlig for fisk Ukendt for nationalt specifikke stoffer	Ukendt
Gødel Kanal	09885	God	God	Ukendt	Ukendt
Ringkøbing Fjord	132	Godt økologisk potentiale	God	Ringe potentiale Ringe potentiale for fytoplankton (klorofyl) Ringe potentiale for rodfæstede bundplanter Maksimalt potentiale for bunddyr (bentiske invertebrater) God potentiale for nationalt specifikke stoffer	Ikke-god

6.2 Plan

Ved etablering af regnvandsbassinet med udledning til Nebel-Lønne Bæk vil en del af den eksisterende regnvandsbelastning, som i dag bliver ledt igennem renseanlægget, blive flyttet fra Bolkjær Bæk til Nebel-Lønne Bæk.

Ved udledning af regnvand afledt fra veje, parkeringsarealer mv. vil der altid forekomme et vist tab af stoffer til vandmiljøet. Der er især tale om næringsstoffer som kvælstof og fosfor samt forurenende stoffer som metaller, tjærestoffer m.fl. En sådan stofudledning må ikke medføre en væsentlig påvirkning af vandmiljøet eller medføre, at tilstanden i et vandområde forringes og målsætningen ikke kan opfyldes.

Overordnet vil overholdelse af miljøkvalitetskravene for udledning til vandløb sikre imod disse påvirkninger. Til dette formål vil der i arbejdet med en kommende udledningstilladelse skulle fastsættes vilkår om rensning af vandet og anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT). Den nyeste viden og

aktuelle afgørelser fra Natur & Miljøklagenævnet fastsætter hvilke rensemetoder, der som minimum sikrer dette. For nuværende er etablering af et regnvandsbassin med et permanent vådvolumen på 200-300m³ pr. reduceret ha. opland, og en permanent vanddybde på 1-1,5 m fastsat som BAT. De endelige krav til rensning og udledning for ikke at påvirke vandløbet og dets målopfyldelse vil blive udarbejdet og stillet i kommende udledningstilladelse.

7 Rådighedsindskrænkninger og deklARATIONER

Ved etablering af spildevandsanlæg ejet af DIN Forsyning Spildevand A/S på privat grund, tinglyses en deklARATION. Derved fastlægges rådighedsindskrænkninger, adgangsforhold samt ulemper og erstatning.

Den præcise placering af spildevandsanlægget vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med den forestående detailprojektering. I Tabel 5 er oplyst de matrikler der vil blive berørt i forbindelse med etablering af regnvandsbassin og ledningsanlæg i Nørre Nebel. Regnvandsbassinet med tilhørende driftsveje har et areal på ca. 5700 m².

Tabel 5 Berørte matrikler i Nørre Nebel

Matrikel nr.	Ejerlav	Årsag
28a	Nr. Nebel by, Nr. Nebel	Nyt regnvandsbassin placeres på matriklen
23ac	Nr. Nebel by, Nr. Nebel	Udløbsledning fra bassinet skal krydse matrikel. Ledningen deklarerer
20p	Nr. Nebel by, Nr. Nebel	Udløbsledning fra bassinet skal krydse matrikel (banematrikel). Ledningen deklarerer
23a	Nr. Nebel by, Nr. Nebel	Udløbsledning fra bassinet skal krydse matrikel. Ledningen deklarerer
30i	Nr. Nebel by, Nr. Nebel	Udløbsledning fra bassinet skal krydse matrikel. Ledningen deklarerer

En deklARATION vil blandt andet omfatte nedenstående punkter:

1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklARATIONsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midten af ledningen. Det er ikke tilladt – uden forudgående tilladelse fra DIN Forsyning Spildevand A/S - at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner; for eksempel større støttemure; eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklARATIONsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsanlægget, eller til skade for anlægget og for dets beståen.

2. Adgang til ledningsanlæg

Ledningsanlægget skal henlægges uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejder i det omfang DIN Forsyning Spildevand A/S skønner det nødvendigt.

3. Ulemper samt reetablering med videre

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- eller reparationsarbejder. I forbindelse med vedligeholdelses- eller reparationsarbejder af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren reetablering af terræn, belægninger med videre. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklarationer begæres tinglyst på de berørte matrikler med DIN Forsyning Spildevand A/S som påtaleberettigede.

8 Økonomi og tidsplan

8.1 Økonomi

DIN Forsyning Spildevand A/S finansierer ledninger til og fra regnvandsbassinet, jordkøb samt selve regnvandsbassinet.

8.2 Tidsplan

Etableringen af det nye regnvandsbassin forventes opstartet efter påske 2024 og afsluttet inden uge 42 2024.

9 Miljøvurdering

Iht. Lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 4 af 03/01/2023) er der foretaget en screening af tillæggets indvirkning på miljøet.

Omfatter planen en eller flere af aktiviteterne der er oplyst i lovbekendtgørelsens bilag 1 og 2, men kun berører mindre områder på lokalt plan eller mindre ændringer, skal der kun gennemføres en miljøvurdering hvis planen eller programmet samtidig må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. §8, stk. 2.

Tillægget omfatter mindre ændringer på lokalt plan, hvorfor der er foretaget en screening af om tillægget er omfattet af kravet om en egentlig miljøvurdering.

Varde Kommune har udført en screening af tillægget og forud en screening af lokalplanen.

Resultatet af screeningen er for dette tillæg til Spildevandsplan 2019-2029 er, at tillægget ikke skal miljøvurderes. Screeningen ses i bilag 1.

9.1 Natur- og grundvandsinteresser

Arkæologiske fund og fortidsminder

Der er ikke foretaget arkivalsk forundersøgelse af området, hvor regnvandsbassinet skal placeres. Dette skal udføres inden anlægsarbejdet igangsættes.

Åbeskyttelseslinjen og beskyttede natur

Omkring Nebel-Lønne Bæk er der åbeskyttelseslinjer. Der er ikke beskyttet natur i det berørte område. Udledningen fra regnvandsbassinet ledes til § 3 beskyttede vandløb.

Øvrige tilladelser

DIN Forsyning Spildevand A/S skal inden anlægsarbejdet påbegyndes, ansøge Varde Kommune om nødvendige tilladelser, herunder udledningstilladelse til regnvandsbassinet og landzonetilladelse.