



DIN Forsyning A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N

Att.: Flemming van Ralen

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

79947177

23-08-2022

Screening af regnvandsbassin

Anlæg af regnvandsbassin til forsinkelse og rensning af overfladevand, matr. 8a Nr. Nebel By, Nr. Nebel.

Varde Kommune har modtaget ansøgning om tilladelse til at etablere et rense- og forsinkelsesbassin, der vil modtage regnvand fra befæstede arealer fra opland NN06.2 og NN19 i Nr. Nebel.

Regnvandsbassinet etableres på matr. 8a Nr. Nebel By, Nr. Nebel.

Anlæg af regnvandsbassiner er omfattet af miljøvurderingslovens regler, og der skal derfor gennemføres en VVM-screening af projektet. Ansøgning er vedlagt som bilag.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Varde Kommune har vurderet, at anlæg af regnvandsbassinet er omfattet af lovens bilag 2:

- Punkt 10g – Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand.
Med den begrundelse, at regnvandsbassinet tilbageholder regnvand, så det udledes med forsinkelse til en nærliggende recipient.

Afgørelse

Varde Kommune har på baggrund af den indsendte VVM-ansøgning gennemført screening efter kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6.

Kommunen har vurderet, at projektet ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger hverken i anlægsfasen, i driftsfasen eller i samspil med andre projekter i området.

Mai-Britt Hemme

Direkte tlf.: 79947177

Journalnr.: 4442/22

Sagsnr.: 21/6631

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



23-08-2022

Projektet er dermed ikke omfattet af VVM-pligt, og kan igangsættes og gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

Kommunes afgørelse hviler på de oplysninger, der er indsendt i forbindelse med ansøgningen. De er nærmere beskrevet i nedenstående afsnit om projektet og i ansøgningen, der er vedlagt som bilag. Hvis projektet efterfølgende ændres, skal der indsendes en ny ansøgning.

Side 2 / 11

Afgørelsen offentliggøres på Varde Kommunes hjemmeside.

Afgørelsen kan påklages op til 4 uger efter offentliggørelsen. Der henvises til klagevejledning sidst i afgørelsen.

Det ansøgte projekt

I henhold til Spildevandsplan 2019-2029 for Varde Kommune er alle fælleskloakerede områder udlagt til separatkloak. Hvilket betyder, at regnvand skal håndteres enten lokalt eller renses, forsinkes og ledes til recipient.

Regnvandet der opsamles i det ansøgte regnvandsbassin, kommer fra ca. 3,6 ha befæstet areal, opland NN06.2, NN01 og NN19 i Spildevandsplan 2019-2029 for Varde Kommune.

Efter forsinkelse og rensning udledes regnvandet til Bolkjær Bæk, der er beliggende øst for bassinet.

Det ansøgte forsinkelsesbassin anlægges med et grundareal på ca. 3940 m² og et samlet volumen på omkring 2680 m³. Bassinet er dimensioneret efter " Faktablad om dimensionering af regnvandsbassiner", Aalborg Universitet 2012.

Bassinet anlægges med skråninger på maksimalt 1:5, for at bassinet kan være en del af det rekreative ophold i Nørre Nebel.

Regnvandsbassinet og de tilhørende tekniske anlæg er ejet af DIN Forsyning Spildevand A/S. DIN Forsyning Spildevand A/S står for anlæg og efterfølgende drift, overvågning og vedligeholdelse af bassinet.

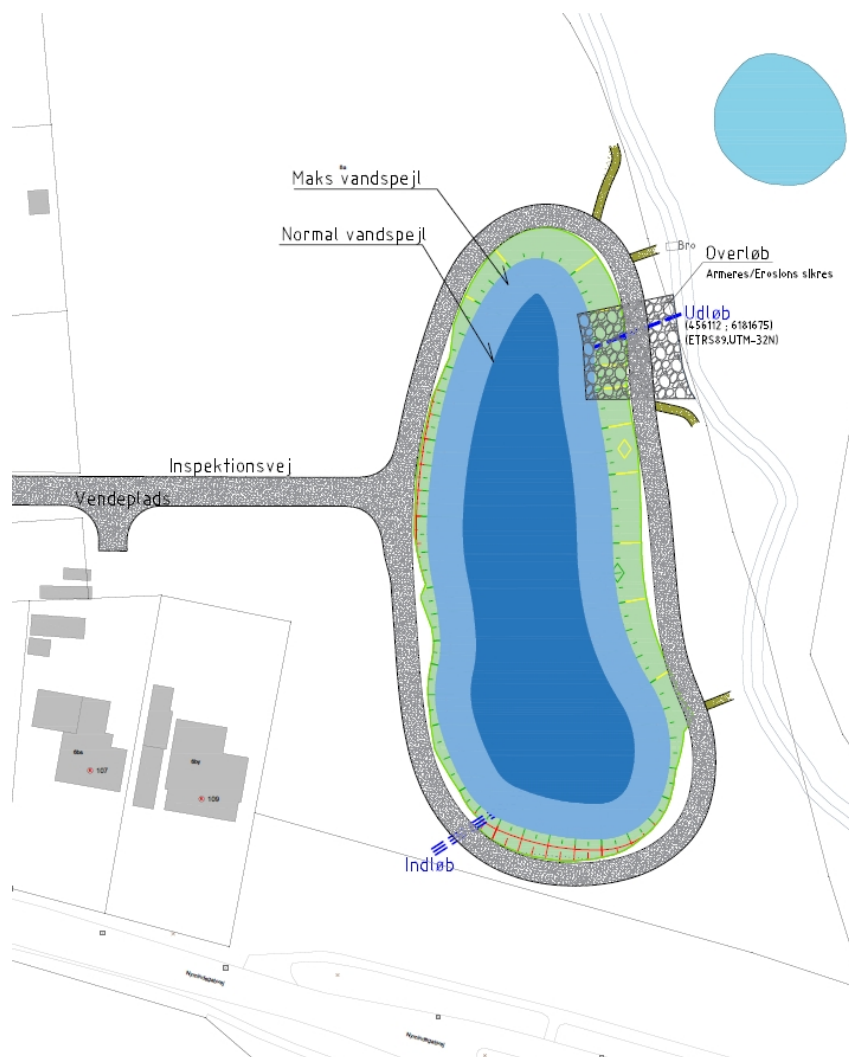
Under etablering af regnvandsbassinet er det ifølge ansøger nødvendigt med en midlertidig grundvandssænkning i området. Det forventes at grundvandet skal sænkes til ca. 2,5-3m under terræn. DIN Forsyning Spildevand ansøger om grundvandssænkning, når bassinet skal anlægges.



23-08-2022

Journalnr.: 79454/22
Sagsnr.: 22/5150
Ref.: Mai-Britt Hemme

Side 3 / 11



Figur 1 Regnvandsbassiner etableres på matr. 8a Nr. Nebel By, Nr. Nebel. Udledning vil ske til Bolkjær Bæk.

Projektets placering – området

Arealet hvor bassinet placeres er afgrænset af Nyminddegabvej mod syd, Bolkjær Bæk mod Øst, grønt område mod nord og boligkvarter mod vest.

Området ligger i byzone og er omfattet af Kommuneplan 2021 og Lokalplan 51 Nr. Nebel. Området er udlagt som rekreativt område med et notat om at det indeholder et regnvandsbassin i Kommuneplan 2021. Området er i lokalplanen beskrevet som udlagt til offentlige formål, såsom mindre søer, skovbeplantning, park, legeplads, gangstier og lignende.



23-08-2022

Regnvandsbassinet vurderes som værende en mindre sø i henhold til lokalplanens anvendelsen og er derfor i overensstemmelse med både Kommuneplan 2021 og Lokalplan 51.

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

Varde Kommunes vurdering

Side 4 / 11

Ved screening af projektet har kommunen vurderet følgende miljøpåvirkninger:

- Hydraulisk påvirkning
- Grundvandsbeskyttelse
- Vandområderne
- §3 områder
- Natura 2000 områder og bilag IV arter
- Nærmiljøet
- Påvirkninger i anlægsfasen
- Kumulative effekter

Hydraulisk påvirkning

Arealerne der afvander til bassinet, ligger i kloakopland NN06.2 og NN19 og vandløbsopland Bolkjær Bæk.

Hele oplandet leder i dag regnvandet til fælleskloak og videre til Nørre Nebel Renseanlæg, med separatkloakeringen i oplandet vil regnvandet blive opsamlet i regnvandsbassinet. Regnvandsbassinet vil kunne sikre en forsinkelse og rensning inden udledning til Bolkjær Bæk.

Udløbet fra bassinet drosles iht. beskrivelsen til 10 l/s for de 4,0 ha befæstet areal.

Regnvandsbassinet tilses og oprenses løbende, så renseevne opretholdes. Bundfældet materiale graves op og afleveres til godkendt modtager.

Med baggrund i vandstandsmåling i Bolkjær Bæk over en længere periode, terræn koter og kendskab til eksisterende områder med risiko for oversvømmelse, vurderes det at Bolkjær Bæk kan klare en hydraulisk belastning på 10 l/s fra det kommende regnvandsbassin til Bolkjær Bæk.

Med baggrund i vurderingen af belastningen vurderes at Bolkjær Bæk har den nødvendige hydrauliske kapacitet til at modtage vandet fra dette regnvandsbassin, uden der vil opstå væsentlig opstuvning og oversvømmelser til gene for arealer i vandløbets nærhed.

Bassinet er dimensioneret, så det anses for af overholde BAT.



23-08-2022

Kommunen vurderer, at udledningen af vand fra regnvandsbassinet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af vandmiljøet i omgivelserne

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

Grundvandsbeskyttelse

Der er ikke registreret forurening i området, der bliver berørt af projektet. Hvis der under anlægsarbejdet konstateres forurening af jorden, skal arbejdet standses og kommunen orienteres.

Side 5 / 11

Der anvendes ikke materialer ved anlæg af regnvandsbassinet, som ville kunne forurene jord eller grundvand.

Indløb placeres under permanent vandspejl og udløbet etableres dykket for at sikre mod udledning af flydestoffer.

Kommunen vurderer at anlæg af regnvandsbassinet ikke vil påvirke grundvandets kvalitet.

Vandområderne

Bolkjær Bæk, der er recipient for regnvandsbassinet, er ikke et målsat vandløb men har en §3 naturbeskyttelse.

Bolkjær Bæk, løber videre til Gest Bæk og Falen-Lydum Å og ender i Ringkøbing Fjord. Del af Gest Bæk, Falen-Lydum Å og Ringkøbing Fjord er målsatte i vandområdeplanerne. En forbedring af vandkvaliteten kan forbedre tilstanden for kvalitetsparametrene, og medvirke til opfyldelse af miljømålet.

Gest Bæk har god økologisk potentiale, den nuværende tilstand for Gest Bæk er jf. Vandområdeplan 2015-2021 og basisanalysen for Vandområdeplan 2021-2027 er ukendt og defineret som kunstig.

Falen-Lydum Å er målsat i Vandområdeplan 2015-2021 som god økologisk potentiale, der må ikke ske forringelse af aktuel tilstand, herunder for de enkelte kvalitetselementer. Den nuværende tilstand for Falen-Lydum Å er jf. Vandområdeplan 2015-2021 god økologisk tilstand, alene basere på kvalitetselementet smådyr, mens den samlede tilstand jf. basisanalysen for Vandområdeplan 2021-2027 er ringe pga. planter(makrofytter).

Ringkøbing Fjord er målsat i Vandområdeplan 2015-2021 som god økologisk potentiale, der må ikke ske forringelse af aktuel tilstand, herunder for de enkelte kvalitetselementer. Den nuværende tilstand for Ringkøbing Fjord er jf. Vandområdeplan 2015-2021 dårlig økologisk potentiale pga. tilstanden af ålegræs, mens tilstanden jf. basisanalysen for



23-08-2022

Vandområdeplan 2021-2027 er ringe økologisk potentiale pga. af tilstanden på fytoplankton og rodfæstede bundplanter.

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

I Tabel 1 ses den eksisterende belastning på Bolkjær Bæk fra belastningen fra overløbsbygværk NF06656, der nedlægges ifm. etablering af regnvandsbassinet.

Side 6 / 11

Tabel 1 Overløbsbygværk NF06656 nedlægges ifm. etablering af regnvandsbassinet. Tallene i Tabel 1 er fra normal år indberettet til PULS.

Overløbsbygværk	Nedbør	Antal overløb	Vandmængde	COD	BI-5	Total-N	Total-P
	[mm]	[Stk.]	[m ³]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
NF06656	831	71	2111	379	63	25	4

I Tabel 2 er vist de forventede belastninger fra et regnvandsbassin beregnet simpelt med regnmængden som efterfølgende udledes til recipienten. Koncentrationerne fra regnvandsbassinet er beregnet med rensegrader fra Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner.

Tabel 2 Beregnet årlig udledning fra det ansøgte regnvandsbassin. Beregnet med initialtab på 150mm, stofkoncentration som i PULS, COD 50mg/l, Total-N 2mg/l og Total-P 0,3mg/l. Rensegraderne er fra Faktablad¹

Udløb for bassin	Nedbør	Vandmængde	Rensegrad for COD	COD	Rensegrad for Total-N	Total-N	Rensegrad for Total-P	Total-P
	[mm]	[m ³]		[kg]		[kg]		[kg]
NY	831	20.430	30%	715	20%	33	60%	2
			60%	408	60%	16	80%	1

Når vandet fra bassinet er rensat og forsinket vurderer kommunen, at udledningen ikke vil påvirke den økologiske tilstand i recipienten – eller være til hinder for opfyldelse af de fastlagte miljømål.

Bolkær Bæk er et beskyttet vandløb efter naturbeskyttelsesloven §3. En fysisk ændring kan f.eks. være ændring af mængden og kvaliteten af det vand der ledes til vandløbet.

¹ Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, AAU 2012

http://separatvand.dk/download/Faktablad_V%C3%A5de%20bassiner_3.pdf



23-08-2022

Her er mængde relevant i forhold til vandløbets hydrauliske kapacitet, hvis overskridelse kan medføre bl.a. erosion og sandvanding.

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

Kvaliteten af vandet forbedres, da der nedlægges et overløbsbygværk som udleder regnopspædet spildevand og med regnvandsbassinet ledes rensset regnvand til vandløbet, dette vurderes at være til gavn for vandløbet.

Side 7 / 11

Varde Kommune vurderer, at tilladelsen sikrer, at Bolkær Bæk ikke ændrer tilstand. Der vil ikke ske yderligere tilførsel af sand og der vil ikke ske en væsentlig større stofbelastning. Udledningen vil ikke give anledning til erosion af bund og brinker eller ændre den nuværende økologiske tilstand i Bolkær Bæk, udtrykt ved en DVFI faunaklasse 4, er senest undersøgt den 22. februar 2021. Faunaklassen forventes ikke forringet. Der forventes ingen forringelse af forholdene for den tilstedeværende habitatart Bæklampret, samt øvrige forkomne fiksearter.

§3 områder

Området som regnvandsbassinet placeres i er beskyttet eng efter naturbeskyttelsesloven §3, engen er beliggende i et område, der havde status som byzone før den 1. juli 1992, hvor naturbeskyttelsesloven trådte i kraft. Dette medfører, at engen kun er beskyttet mod ændringer med landbrugsmæssige formål. Regnvandsbassinet på denne placering kræver derfor ikke dispensation fra §3.

Natura 2000 områder og bilag IV arter

Udledning fra det ansøgte regnvandsbassin vil ikke berøre det nærmeste Natura 2000 område, som er nr. 62 Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen ca. 4,7 km nord for området.

Med baggrund i projektet karakter samt med en afstand på 4,7km i fugleflugtslinje til Ringkøbing Fjord vurderes det at der ikke vil være en påvirkning fra udledningen af rensset regnvand med den i projektet beskrevne BAT-løsning.

Kommunen skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkår for dyre- og plantearter omfattet af habitats direktivets bilag IV. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves dog ikke

Samlet vurderer Varde Kommune, at etablering af regnvandsbassinet ikke vil medføre påvirkning af Natura 2000 områderne eller bilag IV arter.



23-08-2022

Nærmiljøet

Det vurderes, at bassinet ikke får negative konsekvenser for de eksisterende boligområder mod vest. Bassinet vil indgå i et eksisterende grønt område og vil være en rekreativ værdi for området.

Bassiner bør udformes af sikkerhedsmæssige årsager anlægges med flade kanter, så børn ikke uforvarende falder i bassinerne. Dette bassin anlægges med anlæg 1:5, som vurderes at tilgodese de flade kanter.

Påvirkninger i anlægsfasen

Anlægsarbejdet kan lokalt medføre byggegener i form af støj, støv og kørsel i nærområdet, der er boligområde.

Ifølge kommunens generelle regler må støvende, støjende og vibrerende bygge- og anlægsaktiviteter ikke fortages udenfor normal arbejdstid, som er mandag til fredag kl. 7:00 til 18:00 og lørdag mellem kl. 7:00 og 14:00.

Ved valg af maskiner og arbejdsmetoder skal der tages hensyn til omgivelserne, så de generes mindst muligt. Kommunen kan på baggrund af miljøbeskyttelsesloven give påbud om begrænsning af eventuelle gener.

Anlægsaktiviteterne vurderes ikke at medføre væsentlige miljøpåvirkninger på omgivelserne.

Kumulative effekter

Der vil i fremtiden blive etableret flere regnvandsbassiner langs Bolkjær Bæk i Nørre Nebel.

Det er vurderet at samlet set kan Bolkjær Bæk klare en større belastning end 10 l/s, når hele Nørre Nebel er separatkloakeret og renseanlægget er nedlagt.

Med venlig hilsen

Mai-Britt Hemme
Miljøsagsbehandler
Ingeniør

E mhem@varde.dk

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

Side 8 / 11



23-08-2022

Bilag

Klagevejledning
Ansøgning om VVM-screening fra DIN Forsyning Spildevand A/S incl. bilag

Journalnr.: 79454/22

Sagsnr.: 22/5150

Ref.: Mai-Britt Hemme

Kopi

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnvarde-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Dansk Fritidsfiskerforbund, teamstr@gmail.com

Dansk Kano & Kajak Forbund, miljo@kano-kajak.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Fiskeriinspektorat Øst, inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk; sydvestjylland@friluftsradet.dk

Varde Museum, post@arkvest.dk

Side 9 / 11

Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 6. juli 2022, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside: www.vardekommune.dk. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 3. august 2022.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen 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 til enten Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde, e-mail: vardekommune@varde.dk eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på mfkn@naevneneshus.dk.

Varde Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. De klageberettigede er miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer

Sagsanlæg

Såfremt du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

I kan begynde med bygge- og anlægsarbejder, når tilladelser i henhold til anden lovgivning er indhentet. Selvom I har påbegyndt bygge- og anlægsarbejde, indskrænker det ikke klagemyndighedernes ret til at ændre eller ophæve afgørelsen

Aktindsigt

Varde Kommune gør opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.