



DIN Forsyning A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N

Att.: Anna Krog

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

Screening af regnvandsbassin

Anlæg af regnvandsbassin til forsinkelse og rensning af overfladevand, matr. 6f Årre By, Årre.

Varde Kommune har modtaget ansøgning om tilladelse til at etablere et rense- og forsinkelsesbassin, der vil modtage regnvand fra befæstede arealer fra opland R07, R19, R20, R21, R22 R23, R24, R25 og R26 i Nr. Nebel.

Regnvandsbassinet etableres på matr. 6f Årre By, Årre.

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.

07-10-2022

Mai-Britt Hemme

Direkte tlf.: 79947177

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



07-10-2022

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

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

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. 17,5 ha befæstet areal, opland R07, R19, R20, R21, R22 R23, R24, R25 og R26 i Spildevandsplan 2019-2029 for Varde Kommune.

Efter forsinkelse og rensning udledes regnvandet til Jyllerup Bæk, der er beliggende syd for bassinet.

Det ansøgte forsinkelsesbassin anlægges med et grundareal på ca. 8117 m² inkl. bassin og adgangsveje og et samlet volumen på omkring 11.112 m³. Bassinet er dimensioneret efter " Faktablad om dimensionering af regnvandsbassiner", Aalborg Universitet 2012.

Bassinet anlægges med skrånninger på maksimalt 1:5 for bassin over stuvningsvolumen og 1:2 under vandspejlet. Bassinet holdes indenfor det eksisterende hegn.

Arealet hvor regnvandsbassinet placeret, 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. 2-4 m under terræn. DIN Forsyning Spildevand ansøger om grundvandssænkning, når bassinet skal anlægges.



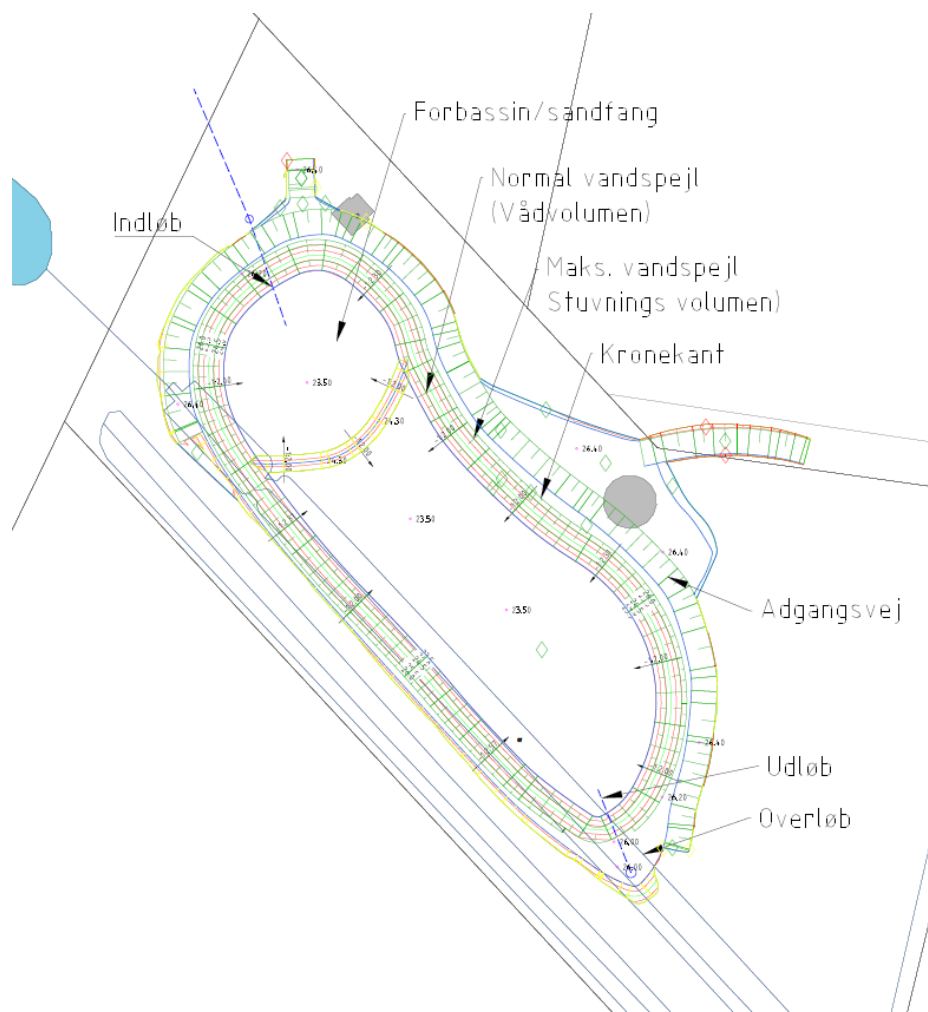
07-10-2022

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

Ref.: Mai-Britt Hemme

Side 3 / 11



Figur 1 Regnvandsbassiner etableres på matr. 6f Årre By, Årre. Udledning vil ske til Jyllerup Bæk. Tegning fra ansøgningsmaterialet til udledningstilladelsen.

Projektets placering – området

Arealet hvor bassinet placeres er det nuværende renseanlæg, beliggende syd for Tingvejen og Årre. Arealet er afgrænset af marker, flere §3 søer og Jyllerup Bæk syd for arealet.

Området ligger i landzone.



07-10-2022

Varde Kommunes vurdering

Ved screening af projektet har kommunen vurderet følgende miljøpåvirkninger:

- Hydraulisk påvirkning
- Grundvandsbeskyttelse
- Vandområderne
- §3 - vandløb
- Natur 2000 og Bilag IV arter

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

Ref.: Mai-Britt Hemme

Side 4 / 11

Hydraulisk påvirkning

Arealerne der afvander til bassinet, ligger i kloakopland R07, R19, R20, R21, R22 R23, R24, R25 og R26 og vandløbsopland Jyllerup Bæk.

Hele oplandet leder i dag regnvandet gennem en ombygget afløbskanal til direkte udledning til Jyllerup Bæk. Regnvandsbassinet vil kunne sikre en forsinkelse og rensning inden udledning til Jyllerup Bæk.

Udløbet fra bassinet drosles iht. beskrivelsen til 35 l/s for de 17,5 ha befæstet areal.

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

Tømmetinde for bassinet er ca. 2 døgn. Der etableres et stryg efter udløbet fra bassinet i afløbskanalen på matriklen. Dette for at øge iltindholdet inden udledning til Jyllerup Bæk.

Bassinet udformes med overløb over terrænet ved udløbet, hvor der etableres en lavning i kronekanten. Ved overløbsarealet bliver der etableret erosionssikrende materiale som f.eks. græsarmering, sten/grus.

Varde Kommune vurderer at den hydrauliske belastning er mindre skadelig end en manglende rensning og høj temperatur i vandløbet.

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

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

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.



07-10-2022

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

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

Ref.: Mai-Britt Hemme

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

Side 5 / 11

Regnvandsbassinet etableres i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsopland. Bassinet etableres uden for indvindingsopland til vandværk og uden for boringsnære beskyttelsesområde (BNBO).

I projektområdet er der iflg. geologiske undersøgelser lerbund. Derfor stilles der således ikke krav om, at regnvandsbassinet skal etableres med tæt bund og sider i form af membran. Det vurderes ligeledes at det øverste grundvand tæt på bækken infiltrerer til Jyllerup Bæk og derfor vil der ikke være nogen risiko for en væsentlig forurening af grundvandet.

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

Vandområderne

Jyllerup Bæk, der er recipient for regnvandsbassinet, er et målsat vandløb og er naturbeskyttet efter §3.

Jyllerup Bæk, løber videre til Hjortkær Bæk, Sneum Å og ender i Vadehavet. Alle recipienter er målsatte i Vandområdeplanerne. En forbedring af vandkvalitet kan forbedre tilstanden for kvalitetsparametrene, og medvirke til opfyldelse af miljømålet.

Jyllerup Bæk, Hjortkær Bæk, Sneum Å og Vadehavet har alle miljømål god økologisk potentiale i henhold til basisanalysen for Vandområdeplan 2021-2027.

Ifølge tilstandsopgørelsen er den samlede økologiske tilstand:

Tabel 1 Tilstandsopgørelse ift. Vandområdeplaner 2021-2027

Recipient	Økologisk tilstand	Tilstand baseret på
Jyllerup Bæk St. 4659 – St. 3494	Ringe	Ringe økologisk tilstand for smådyr (bentiske invertebrater)
Jyllerup Bæk St. 3494 – St. 0	Dårlig	Dårlig økologisk tilstand for smådyr (bentiske invertebrater) og fisk
Hvor Jyllerup Bæk og	Dårlig	Moderat økologisk tilstand for



07-10-2022

Avtrup Bæk løber sammen		smådyr (bentiske invertebrater) og dårlig økologisk tilstand for fisk
Hjortkær Bæk	Dårlig	Dårlig økologisk tilstand for fisk
Sneum Å ved tilløbet fra Hjortkær Bæk	Moderat	God økologisk tilstand for planter (makrofytter) og smådyr (bentiske invertebrater). Høj økologisk tilstand for alger (fyto-benthos) og fisk Ikke god økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer (zink og barium)
Vadehavet (Knudedyb)	Ringe	Ringe økologisk tilstand for fytoplankton (klorofyl) samt bunddyr (bentiske invertebrater) God økologisk tilstand for nationalt specifikke stoffer.

Journalnr.: 113648/22
Sagsnr.: 21/14010
Ref.: Mai-Britt Hemme

Side 6 / 11

I Tabel 2 ses den eksisterende belastning på Jyllerup Bæk fra belastningen fra Årre Renseanlæg og den direkte udledning, der nedlægges ifm. etablering af regnvandsbassinet.

Tabel 2 Årre Renseanlæg og den direkte udledning der nedlægges ifm. etablering af regnvandsbassinet. Tallene er fra DIN Forsyning.

	Mængde [m³/år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]	BOD [kg/år]
Nuværende forhold med Årre Renseanlæg og separatkloak i Årre uden regnvandsbassin	427.459	11.245	1.162	456	1.276

I Tabel 3 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.



07-10-2022

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

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

Ref.: Mai-Britt Hemme

	Mængde [m ³ /år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]	BOD [kg/år]
Fremtidige forhold med nedlagt renseanlæg og separatkloak i Årre med forsinkelsesbassin	120.525	3.616	145	11	482
Reduktion ift. nuværende udledning	72%	68%	88%	97%	62%

Side 7 / 11

Når vandet fra bassinet er rensat og forsinket vurderer kommunen, at de biologiske og økologiske tilstande i Jyllerup Bæk forbedres. Der vil ikke ske yderligere tilførsel af sand og der vil ikke ske en væsentlig mindre stofbelastning. Udledningen vil ikke give anledning til erosion af bund og brinker eller ændre den nuværende økologiske tilstand i Jyllerup Bæk.

§3 områder

Udløbsledningen fra det ansøgte regnvandsbassin vil have udløb til et § 3 beskyttet vandløb, Jyllerup Bæk.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af blandt andet §3-beskyttede vandløb, og det fremgår af bemærkningerne til loven, at reglerne er udtryk for en samfundsmæssig interesse i, at de beskyttede naturtyper opretholdes.

Det eksisterende renseanlæg udleder til §3-vandløbet Jyllerup bæk, som aldrig har haft en god kvalitet. Hvis renseanlægget erstattes med et regnvandsbassin, vil næringsstofbelastningen af Jyllerup Bæk reduceres markant med en bedre vandløbskvalitet til følge, se reduktionen i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

Samfundsmæssigt er der også en interesse i et regnvandsbassin, som kan opsamle vandet ved regnvandshændelser, der kan medføre overløb, hvis bassinet ikke var der.

Det vurderes derfor, at der foreligger særlige omstændigheder, som kan begrunde, at der kan meddeles den fornødne dispensation.

¹ Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, AAU 2012

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



07-10-2022

Natura 2000 og Bilag IV arter

Habitatområde nr. 79 " Sneum Å og Holsted Ådal" ligger ca. 5 km sydvest for projektområdet. Udpegningsarter for området er Hav-, Flod- og Bæklampret, Laks, Snæbel og Odder.

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

Ref.: Mai-Britt Hemme

Side 8 / 11

Regnvandsbassinets fysiske beliggenhed berører ikke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

Bilag IV-arten Odder har kendt forekomst i Jyllerup Bæk. Det vurderes, at den forbedrede vandkvalitet i Jyllerup Bæk vil være til gunst for odderens fødegrundlag.

Udpegningsarterne Laks, Bæklampret og Flodlampret vil ligeledes have gunst af den forbedrede vandkvalitet. Disse arter vil potentielt kunne bruge Jyllerup Bæk som leveområde.

Havlampret vurderes ikke af have levested i Jyllerup Bæk.

Snæbel er ikke kendt fra vandløbet, men forekommer i Sneum Å hovedløbet.

Regnvandsbassinets fysiske beliggenhed berører ikke arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for habitatområdet. Det vurderes, at den forbedrede vandkvalitet i Jyllerup Bæk vil være til gunst for odderens fødegrundlag. Udpegningsarterne Laks, Bæklampret og Flodlampret vil ligeledes have gunst af den forbedrede vandkvalitet. Disse arter vil potentielt kunne bruge Jyllerup Bæk som leveområde.

Med venlig hilsen

Mai-Britt Hemme
Miljøsagsbehandler
Ingeniør

E mhem@varde.dk



07-10-2022

Bilag

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

Journalnr.: 113648/22

Sagsnr.: 21/14010

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
Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
Naturstyrelsen Blåvandshuk, blh@nst.dk
Dansk ornitologisk Forening Varde, varde@dof.dk
Dansk ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Dansk Botnisk Forening, dbf.oestjylland@gmail.com
Landboretlig Udvalg, att.: Holger Bjørnskov, hob@jlbr.dk
Sagro, att.: Stine Bundgaard Pedersen, sbp@sagro.dk

Side 9 / 11

Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 7. oktober 2022, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside: www.vardekommune.dk. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 4. november 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

Varde Kommune indsamler og behandler oplysninger om dig i forbindelse med behandlingen af din henvendelse eller sag. Varde Kommune har ansvaret for, at dine personoplysninger behandles forsvarligt. Du kan kontakte os på mail vardekommune@varde.dk, telefonnummer 79946800, eller adressen Bytoften 2, 6800 Varde.

Du har ret til at få indsigt i, hvilke oplysninger Varde Kommune behandler om dig, og hvordan de behandles. Du har også ret til at få rettet forkerte oplysninger og at få slettet oplysninger, hvis de ikke længere skal bruges. Endelig har du i nogle tilfælde ret til, at behandlingen af dine oplysninger begrænses.

Vores databeskyttelsesrådgiver kan kontaktes på mail vkdp@varde.dk angående spørgsmål om behandling af oplysninger og om rettigheder i henhold til databeskyttelsesforordningen.

Du kan klage til Datatilsynet over Varde Kommunes behandling af dine personoplysninger på mail dt@datatilsynet.dk eller adressen Borgergade 28, 5., 1300 København K.

[Læs mere om vores behandling af dine persondata på www.vardekommune.dk](http://www.vardekommune.dk)