

Forslag til Tillæg 2022-2 til Spildevandsplanen

Nyt boligområde mellem Rugårdsvej og Idrætsvej i Morud



nordfyns
kommune

Indledning

Kommunen ønsker nye boligområder og udlægger et område mellem Rugårdsvej og Idrætsvej i Morud til formålet.

Området bliver ved Kommuneplantillæg og Lokalplan 2022-6 udlagt til tæt-lav og etageboliger med tilhørende fælleshus.

Dette tillæg til Nordfyns Kommunes Spildevandsplan 2017 er udarbejdet for at omfatte det nye lokalplanlagte boligområde i spildevandsplanen og for at præcisere nogle administrative retningslinjer. Området omfatter delområde A, B og C i lokalplan 2022-6.

Tillægget bringer spildevandsplanen i overensstemmelse med det kommende Kommuneplantillæg og lokalplanen.

Status

Området er i dag ukloakeret og i landzone, men overføres til byzone.

Området er beliggende i den sydøstlige del af Morud og har et areal på ca. 1,5 ha. Området grænser op til Rugårdsvej mod nord, Idrætsvej mod vest og mod en ca. 2000 m² §3-beskyttet sø mod øst. Området har tidligere været benyttet til et mindre skovareal for juletræer.

Plan

Området der skal optages i spildevandsplanen udgør ca. 1,5 ha og området planlægges spildevandskloakeret. Tag og overfladevand skal afledes til Stavis Å vest for Idrætsvej via et kontrolleret udløb på max 0,4 L/(s · red.ha). Vandet forsinkes i et regnbassin i den sydlige del af grunden og ledes til recipienten Stavis Å gennem dræn. Ved 10 års hændelser vil der være overløb til Stavis Å.

Området er planlagt til nyt boligområde med tæt-lav bebyggelse og etageboliger og etage med op til 36 boliger fordelt på 18 lokationer svarende til ca. 108 PE. Oplandet tildeles kloakområdebetegnelse MOR41.

Der kan kun ske afledning af spildevand ved gravitation til spildevandsforsyningsselskabets ledningssystem fra stueplan. Regnvand må ikke kobles på spildevandsledningen.

Nærværende tillæg giver også det juridiske grundlag til at foretage evt. nødvendige arealerhvervelser i forbindelse med etablering af kloakledninger, pumpestationer, bygværker, bassiner mv.

Kloakering

Spildevandet fra området skal afledes til rensning på Søndersø renseanlæg, der har ledig kapacitet til at behandle spildevandet.

Regn- og overfladevand fra opland MOR41 ledes til et regnvandsbassin i den sydlige del af lokalplansområdet og ledes derfra nedroslet til Stavis Å.

Ved detailprojektering afgør forsyningen, VandCenter Syd A/S, hvordan udledningen skal gennemføres. Der ligger allerede en eksisterende spildevandstrykledning langs Rugårdsvej, hvor VandCenter Syd forventer at koble spildevandet på. VandCenter Syd forventer at opføre en pumpestation i lokalområdet.

Spildevand

Oplandet omfatter ca. 36 boliger svarende til ca. 108 PE (ved 3 PE pr. bolig)

VandCenter Syd skal etablere og vedligeholde spildevandssystemet. De optimale lednings-tracéer i området er ikke endelig fastlagt. Detailplanlægningen udføres af VandCenter Syd A/S ved byggemodningen.

Regnvand

Regn- og overfladevand fra opland MOR41 forsinkes i regnvandsbassin og udledes nedroslet til Stavis Å. Der nedrosles til 0,4 L/(s · red.ha).

Bassin

Regnvand fra området ledes til nyt nedsivningsbassin. Bassinet etableres uden tæt membran. Bassinet dimensioneres for afløb på 0,4 L/(s · red.ha) og med overløb højst hvert 10. år (T=10). Bassinet etableres med permanent vandspejl og dykket afløb. Bassinet dimensioneres

neres og indrettes efter retningslinjerne i "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", Ålborg Universitet, 2012.

De endelige krav til udledningen vil blive fastsat i en udledningstilladelse.

Renseanlæg

Spildevandet ledes til rensning på Søndersø renseanlæg, der har ledig kapacitet til at behandle spildevandet. Søndersø renseanlæg har en godkendt kapacitet på 20.000 PE og modtager og behandler 14.134 P.E., i henhold til spildevandsplan 2017.

Der er kapacitet på renseanlægget til at modtage spildevandet. Der skal ikke søges om øget udledningstilladelse for renseanlægget.

Vandområder

Spildevand

Recipienten for Søndersø renseanlæg er Holmebækken, der løber ud i Lunde Å. Slutrecipienten er Odense Fjord, der er målsat i vandområdeplanerne 2021-2027, men tillægget vil ikke påvirke vandområdet væsentligt i forhold til at nå sin målsætning, da vandet renses til udledningskrav inden udledning.

Regnvand

Regn- og overfladevand ledes til regnvandsbassin og udledes neddrostet til Stavis Å. Stavis Å er målsat i vandområdeplanerne 2021-2027. Målsætningen er fastsat i Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster til: Der må ikke ske forringelse af aktuel tilstand, herunder for de enkelte kvalitetselementer. Der skal være god økologisk tilstand senest 22. december 2027. Der skal være god kemisk tilstand senest 22. december 2027.

Vandløbsafdelingen i Nordfyns Kommune har oplyst at Stavis Å er hydraulisk belastet ved regn. Udledningen skal derfor neddrostet til 0,4 L/(s · red.ha).

Den nye udledning vil, når den neddrostet og renses efter BAT, ikke påvirke vandløbenes tilstand væsentligt.

Grundvand

Kloakoplandet MOR41 ligger i område med særlige drikkevandsinteresse (OSD). Der er ingen konstaterede jordforureninger i området. Det betyder at håndtering af overfladevand kan ske uden væsentlig risiko for det kvartære sandmagasin KS2.

Screening for miljøvurdering

Spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsreglerne efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Tillægget til spildevandsplanen er en mindre ændring i Nordfyns kommunes spildevandsplan og omhandler et mindre geografisk område i forhold til det samlede kloakopland i spildevandsplanen. Tillægget skal derfor vurderes for om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet (Screenes), jf. §8, stk.2. I vurderingen skal inddrages de relevante kriterier i lovens bilag 3.

Nordfyns Kommune har gennemført en screening af tillægget.

Forslag til tillæg til spildevandsplan 2022-2, Nyt boligområde mellem Rugårdsvej og Idrætsvej i Morud, omfattet af lokalplan 2022-6, vurderes på baggrund af screeningen, ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.

Screeningsafgørelse om at tillæg til spildevandsplan 2022-2 ikke er omfattet af krav om miljøvurdering er offentliggjort samtidig med offentlig høring af tillæg til spildevandsplanen d. 4. maj 2022, med 4 ugers klagefrist. **Der er ikke kommet klager over afgørelsen.**

Screening for miljøvurdering kan ses i bilag 3.

Grundejere der berøres af tillægget

Alle nuværende og fremtidige ejendomme inden for oplandet er omfattet af tillægget.

Følgende matrikler er på nuværende tidspunkt inden for oplandet:

Matrikel nr: 9b, 7000a

Alle offentlige og forsyningsselskabets spildevands- og regnvandsledninger, bassiner, pumpestationer mv. der ikke er beliggende i offentlige vejarealer, samt adgangsrettigheder for drift og vedligeholdelse sikres ved tinglyst deklaration.

Tidsplan og Økonomi

Etableringen af kloakanlægget foretages i takt med at byggemodningen gennemføres. Forventet opstart i år 2023.

Kloakeringen skal udføres af VandCenter Syd. VandCenter syd er et spildevandsforsynings-selskab, der er omfattet af vandsektorlovens § 2, stk. 1.

Detaljeprojekteringen af ledningsnettet foretages af VandCenter syd i forbindelse med byggemodningen.

VandCenter Syd A/S fører spildevandsstik frem til matrikelskel. Opkrævning af tilslutningsbidrag og vandaflædningsafgift skal ske i henhold til VandCenter Syd A/S' gældende betalingsvedtægt.

Behandling af tillægget til spildevandsplan

Forslag til tillæg til spildevandsplan har været sendt i offentlig høring i 8 uger. Høringsperioden var fra 4. maj 2023 til 29. juni 2023. Der var ingen bemærkninger til forslaget til spildevandsplan.

Det endelige forslag til tillæg til spildevandsplan indstilles til politisk godkendelse ved kommunalbestyrelsen uden ændringer.

Vedtagelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside og kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Planen kan indbringes for domstolen efter de generelle regler om domsprøvelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk.1.

Ved offentliggørelse af den endelige vedtagne spildevandsplan træder den i kraft.

Tillægget er endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen i Nordfyns Kommune d. 29.09.2022

Klagevejledning

Efter MBL § 32 stk. 3 kan tillægget til spildevandsplanen ikke påklages til anden myndighed.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. MBL § 101. Fristen regnes fra datoen af offentliggørelsen af det vedtagne tillæg.

Bilag 1 Afgrænsning af opland MOR41

Området udlægges som spildevandskloakeret i spildevandplanen



Bilag 2 Placering af regnvandsbassin



Bilag 3 – Screening for miljøvurdering af tillæg til spildevandsplan 2022-1

Nyt boligområde mellem Rugårdsvej og Idrætsvej i Morud, omfattet af lokalplan 2022-6

Spildevandsplanen er omfattet af miljøvurderingsreglerne efter lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Tillægget til spildevandsplanen er en mindre ændring i Nordfyns kommunes spildevandsplan og omhandler et mindre geografisk område i forhold til det samlede kloakopland i spildevandsplanen. Tillægget skal derfor vurderes for om det kan få væsentlig indvirkning på miljøet (Screenes), jf. §8, stk.2. I vurderingen skal inddrages de relevante kriterier i lovens bilag 3.

For kommune- og lokalplanlægning af området er der også gennemført en screening for miljøvurdering, hvori håndtering af spildevand og overfladevand også er behandlet.

Screening af tillæg til spildevandsplanen vurderer på virkningen af spildevandsforholdene ved gennemførelse af det samlede planforslag om nyt boligområde. Tillæg til spildevandsplanen er en forudsætning for realiseringen af lokalplanen.

Der er kun screenet for de faktorer som spildevandsplanen kan påvirke, dvs. kloakeringen samt håndteringen og udledningen af spildevandet.

Der er ved afgørelsen om at planen ikke skal miljøvurderes lagt vægt på følgende:

- Tillægget til spildevandsplanen bringer spildevandsplanen i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplan og sikrer miljømæssig forsvarlig kloakering af området og afledning af spildevandet.
- Afledningen af spildevandet vil ikke få væsentlig negativ effekt på vandområderne og forhindrer ikke vandområder i at nå målopfyldelse efter vandplanerne. Se nærmere redegørelse i afsnit vandområder.
- Tillægget vurderes til ikke at skulle screenes efter habitatreglerne, jf. afsnit Habitatbekendtgørelsen, da det ikke vil påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter.
- Kloakeringen vil blive udført efter bedste tilgængelige teknik. Det vil derfor ikke påvirke grundvands og drikkevandsinteresser negativt.

Titel: Forslag til Tillæg til spildevandsplan 2022-2 Nyt boligområde mellem Rugårdsvej og Idrætsvej i Morud, omfattet af lokalplan 2022-6

Planens karakteristika (jf. lovens bilag 3 pkt. 1)

Omfang af afledte projekter og aktiviteter. Overordnet	Planen giver mulighed for etablering af spildevandskloakering af nyt boligområde. Der etableres spildevandsledninger og regnbassin til forsinkelse af regnvand inden
--	--

beskrivelse af de projekter og aktiviteter, planen danner grundlag for kan realiseres.	udledning til Stavis Å. Området udgør ca. 1,5 ha.
Indflydelse på andre planer. Forholdet til landsplandirektiver, kommuneplan, lokalplaner, sektorplaner m.v.	Spildevandsplan: Tillægget til spildevandsplanen følger visioner og mål for Nordfyns kommunes spildevandsplan 2017. Kommuneplan og lokalplan: Planen udarbejdes sideløbende med tillæg til kommuneplan og Lokalplan for det nye boligområde. Spildevandsplanen er i overensstemmelse med disse planer, samt en forudsætning for realiseringen. Vandområdeplaner med tilhørende bekendtgørelser: Nærværende tillæg vurderes ikke at være i konflikt med de nationale vandområdeplaner, da spildevandet afskæres til centralt renseanlæg, der kan behandle det inden for gældende godkendelse. Tag- og overfladevand vil blive forsinket i regnbassin og udledt nedroslet til Stavis Å.
Relevans for fremme af bæredygtig udvikling.	Kloakeringen sikrer at spildevandet afledes til centralt renseanlæg hvor spildevandsforsyningssekskabet har mulighed for at behandle spildevandet efter bedste teknik og sikre bæredygtig behandling fremadrettet. Tag- og overfladevand vil blive forsinket i regnbassin og udledt nedroslet til Stavis Å.
Miljøproblemer af relevans for planen.	Området er i dag ubebygget. Planen sikrer at spildevandet håndteres på renseanlæg, så miljøpåvirkning af vandløb eller grundvand minimeres.
Relevans for gennemførelse af anden miljølovgivning. F.eks. planer i forbindelse med vandbeskyttelse.	Ingen.

	Ikke relevant – vurderes ikke yderligere	Bør vurderes yderligere	Vesentlig indvirkning (kan medføre miljørapport)	Begrundelser/bemærkninger: Vurdering af de enkelte forhold mv. Checklisten har til formål at foretage en vurdering af, hvorvidt et forslag til plan eller program har væsentlige miljømæssige konsekvenser. Miljøkonsekvenserne kan være både positive og negative, og der skal tages hensyn til både kortsigtede, langsigtede, direkte og indirekte effekter. Der SKAL indskrives bemærkninger i alle felter
--	--	-------------------------	--	--

				som begrundelse for X'et.
By- og kulturmiljø & landskab				
Byarkitektonisk værdi F.eks. bystruktur, byprofil, byafgrænsning, visuel påvirkning, særlige hensyn, sammenhænge (eksternt og internt), skyggeforhold, vindturbulens ved høje bygninger, indbliksgener, arkitekturpolitik, boligmiljø, opholdsarealers/byrums placering og udformning (fx ift. tryghed), kommuneplanens retningslinjer om byerne mv.	X			Spildevandsledningerne vil i anlægsfasen medføre midlertidige, synlige jordarbejder. I driftsfasen vil ledningerne ikke være synlige og derved er der ikke en indvirkning på den landskabelige helhed. Regnvandsbassin i lokalplanområdet udformes så det indpasses i landskabet og fremstår som en naturlig del af området.
Landskabsarkitektonisk værdi F.eks. Værdifuldt landskab, Kystnærhed, Geologiske interesser, Terrænformer, Visuel påvirkning.	X			Ikke relevant. Vurderes i forbindelse med lokalplanen.
Kulturarv og arkæologiske forhold F.eks.: Værdifulde kulturmiljøer, Jordfaste fortidsminder, Kirkebyggelinie, Arkitektonisk og arkæologisk arv. Bevaringsværdige bygninger.	X			Beskrevet i lokalplanen. Museet vurderer, at det ikke kan udelukkes, at lokalplanområdet rummer jordfaste fortidsminder. Jordfaste fortidsminder er omfattet af Museumslovens kap. 8 §27. For at afklare om lokalplanarealet rummer fortidsminder vil det være nødvendigt at foretage en arkæologisk forundersøgelse, før anlægsarbejdet iværksættes. Forundersøgelsens resultater danner grundlag for en vurdering af, om arealet umiddelbart herefter kan frigives, eller om det vil være nødvendigt yderligere at foretage en egentlig arkæologisk udgravning.
				Beskrevet i lokalplanen. Der er ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer eller andre væsentlige kulturhistoriske bevaringsværdier inden for planområdet, og der er ikke udpeget fredede eller bevaringsværdige bygninger. Det vurderes, at kulturarv og arkæologiske fund ikke påvirkes ved en realisering af planforslagene når der foretages en indledende forundersøgelse.
Grønne områder og beplantning F.eks. Parkområder, landskabskiler, skov,	X			Beskrevet i lokalplanen.

værdifuld beplantning, og adgang til og bruges af disse områder. Medfører projektet indgreb i et grønt landskab/område?				
Naturbeskyttelse				
Dyre- og planteliv samt biologisk mangfoldighed F.eks. Ændringer i kvaliteten og omfanget af levesteder for planter og dyr. Fredede arter. Aktiviteter eller færdsel i naturen, der påvirker plante- eller dyrelivet.	X			Planområdet ligger mere end 500 m fra Natura 2000-områder. Regnvandet udledes neddrøst til Stavis Å og vurderes ikke at påvirke dyre- og planteliv heri væsentligt. Ved 10 års hændelse udledes overløb til Stavis Å. Spildevandet ledes til Søndersø renseanlæg der udleder til Natura 2000 område Odense Fjord. Spildevandsmængden på 108 PE er uden væsentlig betydning for udledningen fra Søndersø renseanlæg. Efter rensning på Søndersø renseanlæg vil udledningen af spildevand fra udstykningen ikke kunne påvirke Natura 2000 området væsentligt. Der skal således ikke foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-område jf. habitatbekendtgørelsen. Planen vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet., idet der ikke er faktiske planer herom inden for planområdet. <u>Beskyttede arter</u> Der er ikke registreret sjældne udryddelsestruede, fredede dyr eller særligt beskyttede planter inden for planområdet eller i nærområdet. Nærmeste registrerede bilags artsfund eller rødlistearter er i en afstand på ca. 500 m. Planområdet rummer yngre og mellemaldrende nåletræer. Realisering af planforslagene forudsætter fældning af disse. Træerne rummer ikke sprækker, hulheder mm. der udgør potentielle yngle- eller rastesteder for flagermus eller øvrige arter anført på habitatdirektivets bilag IV. Planområdet rummer ikke potentielle levesteder for arter på habitatdirektivets bilag IV ud over den beskyttede sø. Søen må ikke indhegnes jf. planbestemmelse 9.18. Hvis der i forbindelse med realisering af planforslagene ønskes gennemført terrænregulering af søbrinkerne forudsætter det at Nordfyns Kommune meddeler dispensation fra naturbeskyttelsesloven §3. Det vurderes at realisering af planerne ikke vil medføre beskadigelse af plantearter eller dyrearter samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag

			IV.
Naturbeskyttelsesinteresser F.eks. §3- sø, -mose, -overdrev, -å, beskyttede jord- og stendiger, vandhuller, skovbyggelinje, sø- og åbeskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, naturområder og økologiske forbindelseslinjer.	X		Inden for planområdet er der registreret en §3 beskyttet sø på 2.830,83 m2 og op til planområdet er der naturbeskyttede naturtyper eng og overdrev. Søarealet er af nyere dato kan ikke findes på ortofoto 1999 eller på lave/høje målebordsblade, men er synligt på ortofoto fra 2002. Den beskyttede §3 sø inden for planområdet må ikke ændres, f.eks. gennem terrænregulering uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven fra Nordfyns Kommune. Området er ikke beliggende inden for særlig værdifuld skovregistreringer jf. §25. Registreret egeskov er beliggende længere væk end 4,5 km. Området er ikke beliggende inden for biologiske interesseområder, økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser. Særlig biologiske interesseområder er med udgang i de største sammenhængende natur- og skovområder og spredningskorridorer jf. Nordfyns Kommunes naturstrategi. Området er ikke indenfor kortlægningen og der er ingen udlagte potentielle natur økologiske forbindelser indenfor området.
Naturgenopretning og –pleje F.eks. indgreb i beskyttede vandløb, lavbundsarealer eller potentielle vådområder.	X		Der er ingen registrering af lavbundsjord inden for planområdet. Området er ikke beliggende inden for vådområder eller lavbundsarealer og der er ingen naturgenopretning og pleje og ingen indgreb i beskyttet vandløb. Der er ca. 165 m til nærmeste lavbundsområde vedtaget som kan genoprettes beliggende øst for planområdet. Boligudvidelsen vurderes ikke at kunne give negativ indflydelse på et lavbunds genopretningsprojekt. Der er i nærmeste §3 vandløb Stavis Å ansøgt om minivådområde i 2019 beliggende ca. 150 meter sydøst for planområdet op til unavngivet privat beskyttet §3 vandløb beliggende inden for registreret beskyttet natur af typerne mose, overdrev og eng. Det vurderes at realisering af planforslagene ikke vil forhindre realisering af planlagte eller potentielle fremtidige naturgenopretningsprojekter
Skovrejsning F.eks. skabes eller fjernes der skov?	X		Ingen påvirkning
Miljøforhold			
Luft F.eks. luftforurening fra trafik og virksomheder. Er placeringen påvirket af luftforurening fra omgivelserne? Nærhed til landbrug?	X		Ingen betydning

Lys og/eller refleksioner	X			Ikke relevant
F.eks. Bygningsoverfladers, belysnings, skiltes, trafikantlægs og køretøjers påvirkning i forhold til naboområder og trafikanter.				
Jord	X			Der er ikke kortlagt forurening på arealerne.
F.eks. Kortlagt jordforurening, Påvirkning af inde-/udeklima. Jordens overflade, anvendelighed, dyrkningsværdi. Nedsivning i jorden. Vind- eller vanderosion.				
Grundvand	X			Området er beliggende i OSD område.
F.eks. Afstand til vandforsyningsanlæg/ -boringer. Risiko for nedsivning af forurenede stoffer. Drikkevandsforsyning/reserver.				Tillæg til spildevandsplanen sammen med lokalplanen sikrer at spildevand og overfladevand håndteres, så der ikke sker væsentlig påvirkning af grundvandet.
Oversvømmelse og erosion	X			Planområdet ligger ikke kystnært og der er ingen erosions eller oversvømmelses risici fra kystvand.
Er området udpeget som et område der kan blive udsat for oversvømmelse og erosion (planloven §11a, stk. 1, nr. 18)?				
LAR	X			Der er projekteret med etablering af regnvandsbassin inden for planområdet til håndtering af regnvandet. Nedsivningsbassinet formål er at opsamle regnvandet og rensning via filtermuld inden udledningen til Stavis Å.
Rummer området muligheder for at aflede regnvand via LAR (lokal afledning af regnvand)?				Bassinet til håndtering af overfladevand fra planområdet er placeret sydligst på matriklen og beliggende med ca. 30 m til det §3 beskyttede vandløb Stavis Å, der også er målsat vandforekomst jf. bestemmelserne i vandrammedirektivet. Stavis Å er en del af vanplanen for Odense Fjord. Vandløbet er et naturligt vandløb miljømål om samlet økologisk og kemisk god tilstand. Jf. nyeste data er tilstanden i åen at den samlede økologiske tilstand er ringe. Udledning til åen må ikke forhindre målopfyldelse og der må ikke ske forringelse af de enkelte kvalitetsparametre.
				Der er en vandløbsindsats i Stavis Å, område indsats nr. 010395. Indsatsen indebærer fjernelse af fysiske spærringer. Indsatsen er videreført fra første planperiode. Det er vurderet til en risiko for manglende målopfyldelse af miljømål for samlet økologisk og kemisk tilstand i 2027 jf. Miljøgis. Realisering af planforslagene forhindrer ikke fjernelse af de fysiske spærringer. Nedsivningsbassinet er dimensioneret for at dække den nødvendige volumen til 460 m ³ og bassinet etableres med en dybde på 1,2 m jf. Vandhåndteringsplan for Lokal plan ved Rugårdsvej. Der er screenet for områdets strømningsveje og skybrudshændelser. De beregningsmæssi-

				ge forudsætninger for nedslivningsbassinet er redegjort for i Vandhåndteringsplanen.
Overfladevand F.eks. udledning af organiske, uorganiske, toksiske stoffer til søer/vandløb,	X			Inden for planområdet er der en beskyttet §3 sø, som Nordfyns Kommune har meddelt ikke må påvirkes. Planområdet grænser op til naturbeskyttede arealer, som sikres mod negativ påvirkning ved opsamling af overfladevand og høj grundvandstand i vinterhalvåret ved at samle og lede til en overfladeløsning som er udformet med filtermuld med et dræn i bunden udlagt på en tætmembran under filtermulden, for at sikre der ikke sker udveksling af grundvandet og overfladevandet. Se beskrivelse og vurdering under skemaets punkt om LAR.
Udledning af spildevand F.eks. mængde, betydning for recipient, rensesanlægs kapacitet.	X			Planområdet er kun delvist omfattet af gældende Spildevandsplan og udlagt som fælleskloakeret. Kloaknettet i Morud er overbelastet og dette tillæg til spildevandsplanen udlægger derfor området som spildevandskloakeret. Spildevandet ledes til Sønder sø rensesanlæg, hvor det renses inden udledning. Anlægget har kapacitet til den øgede mængde.
Støj og vibrationer F.eks. støjpåvirkning af omgivelserne. Er placeringen påvirket af støj fra omgivelserne? Trafikstøj!	X			Ikke relevant
Lugt F.eks. udledning af stoffer der giver lugtgener. Er placeringen påvirket af lugtgener fra omgivelserne?	X			Ingen påvirkning
Brand, eksplosion, giftpåvirkning Jf. f.eks. Risikobekendtgørelsen.	X			Ikke relevant
Trafik og transport				
Sikkerhed/tryghed F.eks. ulykkesforebyggende tiltag, trafiksikkerhed, synlighed fra bebyggelsen til veje, stier og parkering (tryghed)	X			Ikke relevant.
Trafikafvikling/-kapacitet F.eks. tilgængeligheden til området med bil, offentlig transport og for cyklende og gående. Øget trafikmængde?	X			Ikke relevant.
Ressourceanvendelse				
Arealforbrug F.eks. antal boliger pr. hektar, byfortætning, inddragelse af jomfruelig jord, kommunepla-	X			Ledninger er nedgravede så der er efter etablering ikke arealforbrug.

nens retningslinje om landbrug				
Energiforbrug	X			Lille energiforbrug til pumpning og rensning af spildevandet.
Vandforbrug	X			Planen påvirker ikke vandforbruget.
Produkter, materialer, råstoffer	X			Ikke relevant.
Affald F.eks. Genanvendelse. Forøgelse af affaldsmængde. Transport af miljøfarlige stoffer.				Ikke relevant.
Befolkning og sundhed				
Social aktivitet F.eks. sikrer planen tryghed – både generelt og i forhold til opholdsområder herunder overskuelighed, belysning mv.? Skabes fysiske samlingssteder og sikres adgang til faciliteter?	X			Ingen påvirkning
Fysisk aktivitet F.eks. sikres rekreative områder og faciliteter og skabes gode adgangsforhold hertil? Fremmes aktiv transport? mv.	X			Ingen påvirkning
Social lighed i sundhed F.eks. mangfoldighed, sikres lige adgang, fremmes aktivt medborgerskab? mv.	X			Ingen påvirkning
Sol/skygge F.eks. skyggevirksomheder fra bebyggelse mv.	X			Ingen påvirkning
Vind F.eks. ændringer i vindpåvirkninger mv.	X			Ingen påvirkning
Sårbare grupper F.eks. handicappede, tilgængelighed for alle?	X			Ingen påvirkning
Sammenfatning				
	X			Bemærkninger Der er ved afgørelsen om at planen ikke skal miljøvurderes lagt vægt på følgende: Tillægget til spildevandsplanen bringer spildevandsplanen i overensstemmelse med kommuneplan og lokalplan og sikrer miljømæssig forsvarlig kloakering af området og afledning af spildevandet.

			• Afledningen af spildevandet vil ikke få væsentlig negativ effekt på vandområderne og forhindrer ikke vandområder i at nå målopfyldelse efter vandplanerne. • Tillægget vurderes til ikke at skulle konsekvensvurderes efter habitatreglerne, jf. afsnit Habitatbekendtgørelsen, da det ikke vil påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter. • Kloakeringen vil blive udført efter bedste tilgængelige teknik. Det vil derfor ikke påvirke grundvands og drikkevandsinteresser negativt.
Behov for miljøvurdering	Nej	Bemærkninger	
Forslag til tillæg til spildevandsplan vurderes på baggrund af screeningen, ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering.	X		

