



Tillæg 11 til Spildevandsplan 2018-2027

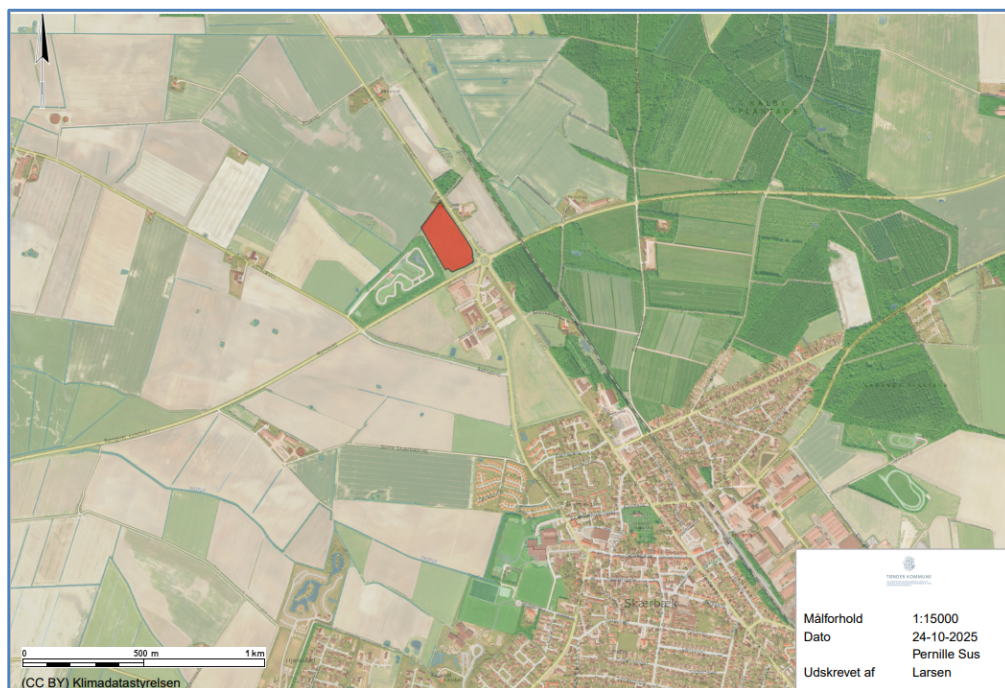
Inkl. SMV screeningsskema

November 2025

Vedtaget: 30. april 2026

Udlægning af nyt kloakopland ved Skærbæk Nord

- Udlægning af kloakopland i forbindelse med realiseringen af lokalplan nr. 167-510
- Inddrage matr.nr. 2557 Skærbæk Ejerlav, Skærbæk som planlagt spildevandskloakeret



Udarbejdet af:

Tønder Kommune; Myndighed II – Teknik og Miljø



Indhold

TILLÆG 11 TIL SPILDEVANDSPLAN 2018-2027	1
INDLEDNING	3
FORMÅL.....	3
FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING	3
EKSISTERENDE FORHOLD	3
FREMTIDIGE FORHOLD	4
RENSEANLÆG.....	5
OMRÅDET	5
VANDOMRÅDER	8
BERØRTE EJENDOMME	9
FREDEDE OMRÅDER.....	9
ØKONOMI	11
TIDSPLAN	11
POLITISK BEHANDLING OG OFFENTLIG HØRING	11
LOVGRUNDLAG.....	12
<i>Love:</i>	12
<i>Bekendtgørelser:</i>	12
BILAGSFORTEGNELSE	12
MILJØVURDERING	13
<i>Screening</i>	14
BILAG 1	23



Indledning

Med dette tillæg til Spildevandsplan 2018-2027 for Tønder Kommune, udlægges det nye lokalplanlagte område i Skærbæk nord til spildevandskloakering.

En spildevandplan skal være i overensstemmelse med kommuneplanen og understøtte de udpegede planlagte områder hvis disse skal kloakeres.

Formål

Dette tillæg har til formål;

- at inddrage det nye aflastningsområde nord for Skærbæk som spildevandskloakeret opland i Spildevandsplan 2018-2027
- at give mulighed for at opkræve tilslutningsbidrag jf. gældende betalingsvedtægt for Tønder Spildevand A/S
- at give borgere, lodsejere, myndigheder og andre interessenter indblik i de tilstedeværende planer i Tønder Kommunes spildevandsplan og mulighed for at blive hørt

Tillægget danner det planmæssige grundlag for:

- at inddrage et nyt spildevandskloakeret opland i gældende spildevandsplan
- at Tønder Spildevand A/S kan etablere de nødvendige ledningsanlæg og tekniske foranstaltninger til at sikre forsyning af området for spildevand

Forhold til anden planlægning

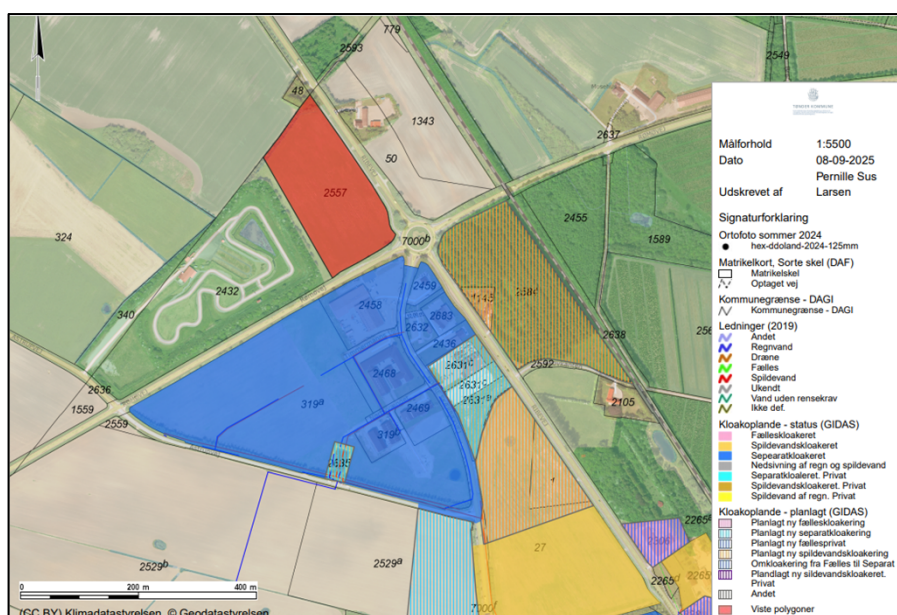
Med kommuneplantillæg nr. 133-510 til Tønder Kommuneplan 2017-2029 og lokalplan nr. 167-510, udlægges et område nord for Skærbæk til aflastningsområde. Området er overført til byzone i forbindelse med vedtagelsen af lokalplanen. Med planen gives der mulighed for etablering af større udvalgsbutikker, butikker til pladskrævende varegrupper og let erhverv. Bebyggelse er planlagt til at skulle være indenfor det angivne byggefelt jf. lokalplanen, hvilket ses af bilag 1.

Eksisterende forhold

Området er for nuværende ikke optaget til kloakering i gældende spildevandsplan, og er dermed uden for kloakeret område. Området henligger som bart markareal.



Det nye område afgrænses af nuværende matrikel nr. 2557 Skærbæk ejerlav, Skærbæk. Mod vest er den eksisterende gokartbane, øst for ligger Ribevej, mod syd ligger Rømmøvej, hvor der på modsatte side er det eksisterende erhvervs- og detailhandelsområde. Mod nord afgrænses området af landbrugsarealer. Området og de omkringliggende planlagte og eksisterende kloakerede områder ses af figur 1.



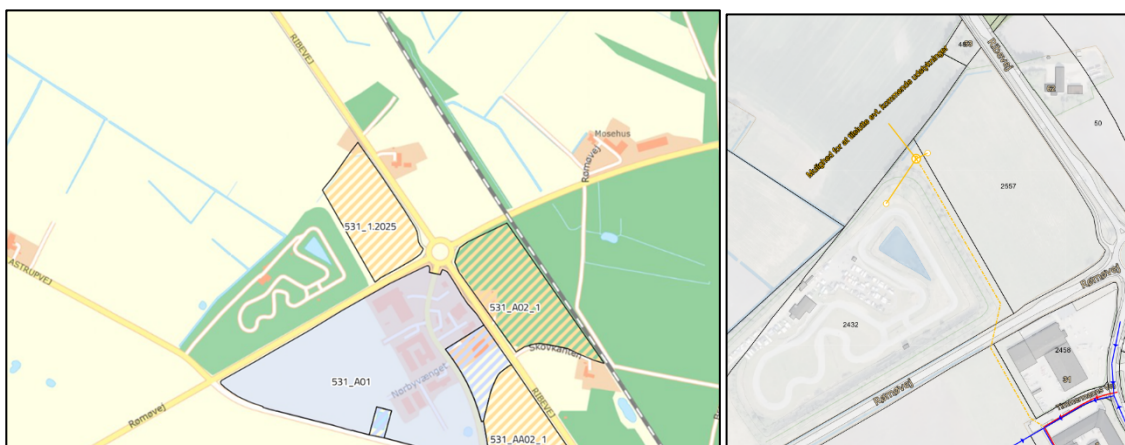
Figur 1 Rød polygon viser det omhandlede område. De omkringliggende kloakerede områder og forsyningsledninger er beskrevet jf. de optrædende farvede polygoner

Fremtidige forhold

Med dette tillæg bliver området (afgrænset af matrikel nr. 2557 Skærbæk Ejerlav, Skærbæk) optaget i spildevandsplanen som værende planlagt spildevandskloakeret. Hele området omfatter et totalt areal på 3,45 ha. Af figur 2 ses de planlagte forhold for oplandstype og ledningsanlæg dertil. Området er relativt tæt på eksisterende spildevandsledning. Det planlagte opland benævnes 531_1.2025.

Med status som spildevandskloakeret har de kommende faciliteter ret og pligt, til at tilslutte sig spildevandssystemet for sanitært spildevand og evt. processpildevand. Tilslutningspunkt skal afklares med Tønder Spildevand A/S.

Tag- og overfladevand fra befæstede arealer, skal håndteres med individuelle private løsninger på egen grund.



Figur 2 T.V Ses de planlagte forhold for området ift. spildevandskloakering af matriklen. T.H ses det planlagte ledningstræk (gul linje) fra Tønder Forsyning A/S.

Renseanlæg

Det nye opland bliver en del af det eksisterende samlede hovedopland i Skærbæk, hvorved spildevandet fremover ledes til Skærbæk renseanlæg. Renseanlægget er for nuværende dimensioneret og godkendt til en kapacitet på 15.000 PE.

Den faktiske nuværende belastning af renseanlægget er cirka 10.000 PE. I gældende spildevandsplan udgør de nuværende og planlagte kloakerede oplande til Skærbæk renseanlæg en samlet udnyttelsesgrad på ca. 12.790 PE.

Det nye område udlægges til større butikker med pladskrævende varegruppe, inden for det udlagte byggefelt. Spildevandmængderne fra det nye område, afhænger af hvilken type butikker, erhverv etc. der etableres. Dette er endnu ikke konkretiseret yderligere, end hvad planen for området er udlagt til jf. lokalplanen.

Derved bruges et standardtal for den kommende belastning fra området på 50 PE/ha, hvilket ses som værende i den høje ende. Med et udlagt areal på 3,45 ha, vil dette medføre en årlig ekstra belastning til renseanlægget på 172,5 PE. Med dette vurderes områdets tilslutning, at kunne ske under allerede eksisterende tilladelse for renseanlægget og dets nuværende kapacitet.

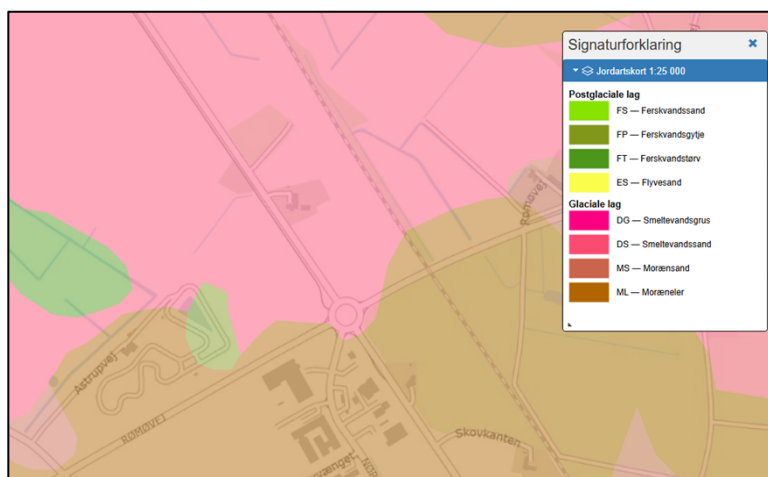
Området

I forbindelse med udlægning af området til spildevandskloakeret, har den indledende screening vist, at mulighederne for nedsivning i området er gode. Lokalplanen for området giver mulighed for forskellige løsninger, til håndtering af tag- og overfladevand inden for området.



Jordforhold

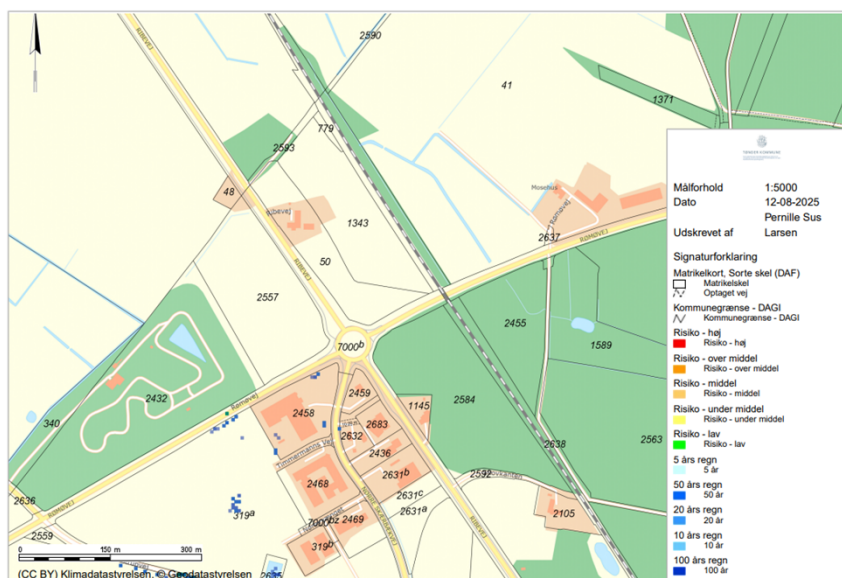
Jordarten i området er udpræget smeltevandssand (DS) med en mindre del i det sydøstlige hjørne af arealet er moræneler (ML) jf. figur 3.



Figur 3 Jordartskort fra GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) målforshold 1:25.000

Lagfordelingskort for jordtypen i planområdet viser, at der i den nordvestlige del af området er Kvartær Sand ned til en kote på minus 24.71 (terræn i kote 10.24)

Profilen af jordbundslagene i området, viser også stor udstrækning af sand. Området er ligeledes ikke udlagt i kommuneplanen som område med risiko for oversvømmelse jf. figur 4.



Figur 4 Kort over området med udpegede områder med risiko for oversvømmelse jf. Tønder Kommuneplan



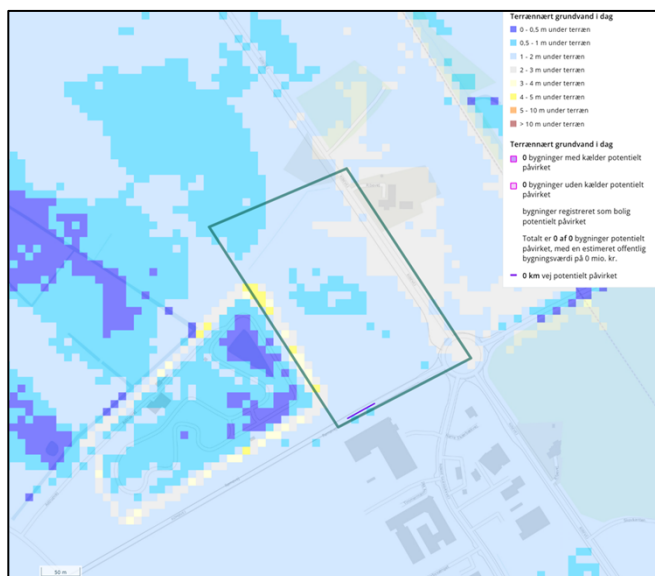
Området for planens udstrækning ift. kloakering af området (dvs. etablering af ledning) er inden for områdeklassificering, henholdsvis analysefrit (kategori 1) og område med krav til analyse (kategori 2). Der er ikke V1 eller V2 kortlagt jordforurening ved eller i nærområdet. Området er ligeledes uden for okkerpotentielle områder jf. figur 5.



Figur 5 viser kortlag med V1, V2 kortlagt forurening samt områdeklassificerede områder. Ligeledes se okkerpotentielle områder nær planens udtrækningsområde.

Terrænnært grundvand

Ved screening i KAMP databasen ses, at der for størstedelen af området er en minimumsdybde til det terrænnære grundvand på 1-2 m (Vintersituation) mens det for sommerperioden er noget dybere liggende jf. figur 6.



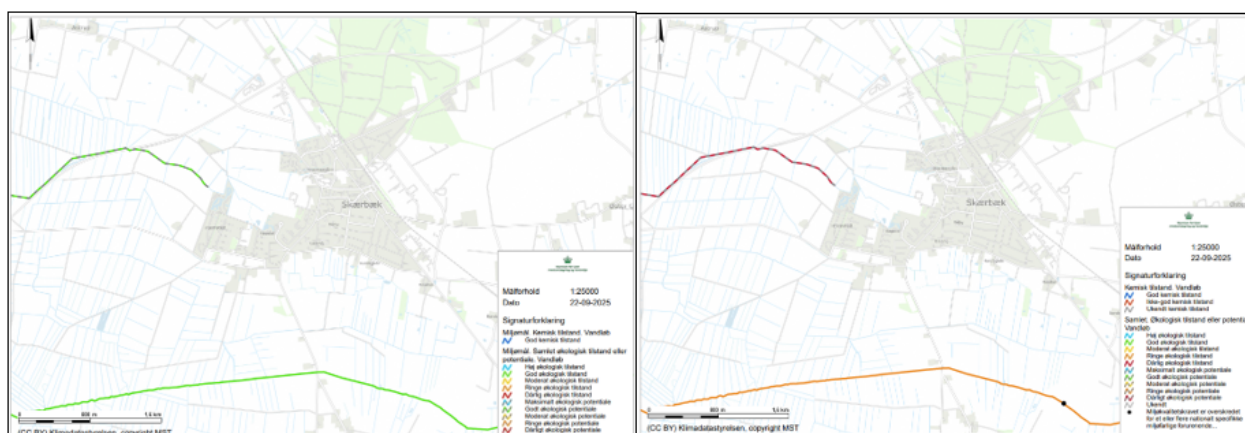
Figur 6 Oversigt over dybden af terrænnært grundvand i planens udstrækningsområde



Vandområder

Med udlægningen til spildevandskloakeret område, forudsætter dette tillæg ikke direkte udledning til et vandområde. Spildevand der ledes til renseanlæg, håndteres i dertil gældende tilladelse. Det er vurderet, at tilslutningen kan rummes inden for nuværende tilladelse og renseanlæggets eksisterende kapacitet.

Oversigt over målsatte vandløb nær planens udbredelsesområde ses af figur 7.



Figur 7 Oversigt over måljømløb for målsatte vandløb (t.v.) og områdernes nuværende tilstand (t.h.) jf. MiljøGIS for genbesøg af vandområdeplanerne 2021-2027

Med planen udlægges området til spildevandskloakering. Hvorved der forudsættes en hvis grad af nedsivning af tag- og overfladevand.

Planområdet ligger inden for udbredelsen af regional grundvandsforekomst ID DK110_dkmj_984_ks med mål om God kemisk tilstand. Nuværende tilstand er Ringe kemisk tilstand, hvor grunden til manglende målopfyldelse er påvirkningen fra pesticider. Den kvantitative tilstand er god, hvilket også er måltilstanden, jf. figur 8.



Figur 8 oversigt med angivelse af den kvantitative og samlede kemiske tilstand for de regionale grundvandsforekomster jf. MiljøGIS for høring af genbesøg af vandområdeplanerne 2021-2027



Berørte ejendomme

Berørte ejendomme for kloakering:

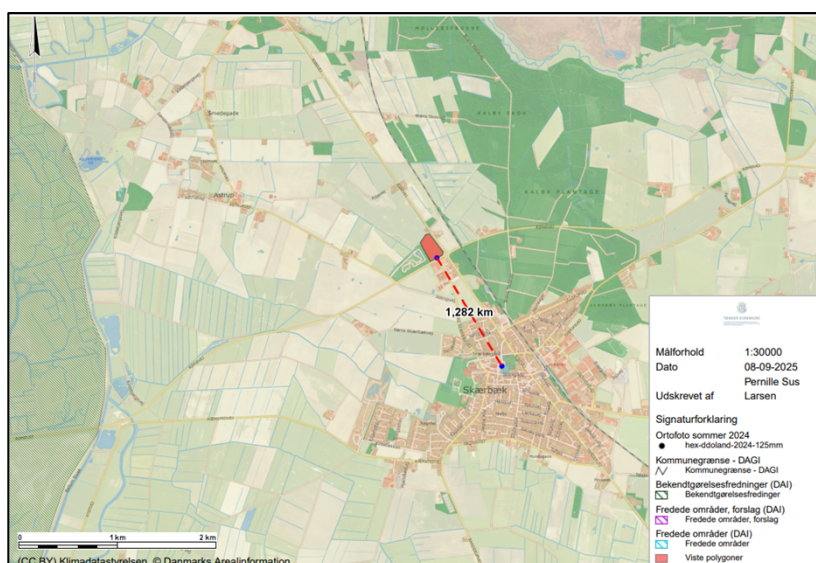
Matrikel nr.	Ejerlavsnavn
2557	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Potentielt berørte ejendomme i forbindelse med lednings- og spildevandsanlæg:

Matrikel nr.	Ejerlavsnavn
2458	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
319a	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
7000b	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk
2432	Skærbæk Ejerlav, Skærbæk

Fredede områder

Inden for det planlagte område er der ingen fredninger. Nærmeste fredning er ca. 1,2 km i luftlinje syd for området. Dette er en kirkefredning reg. nr. 0221701, Skærbæk Kirke. Ved realisering af denne plan, sker der kloakering af et mindre område samt anlæggelse af mindre strækning af ledningsnet. Der vil ikke være risiko for påvirkning derfra, ind i det fredede område.

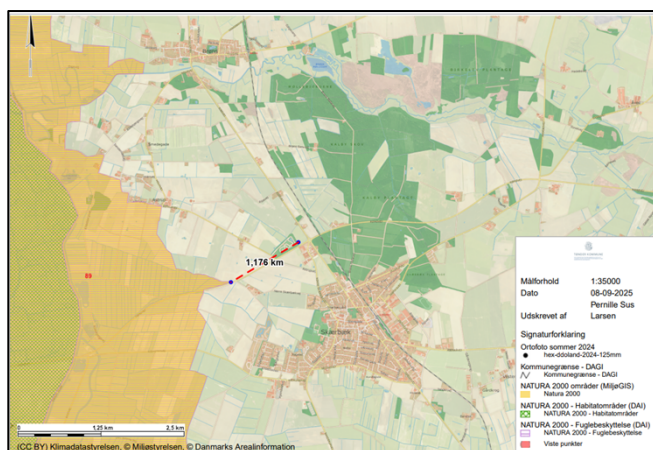


Figur 9 Oversigtskort med angivelse af afstanden fra planens udstrækningsområde, til nærmeste fredede område.



Natura 2000 og Ramsar områder

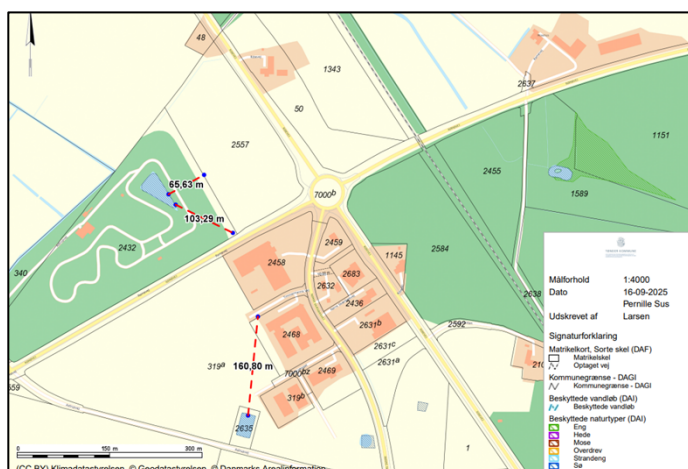
Planområdet ligger ikke inden for eller nær et Natura 2000 eller Ramsar område. Tættest beliggende områder er N89 Vadehavet, bestående af Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde site nr. 67 (F67) Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge. Området er ligeledes omfattet af Ramsar område site nr. 27, Vadehavet.



Figur 10 Oversigt over Natura 2000 og Ramsar områder, med angivelse af afstanden i luftlinje fra planområdet

Naturbeskyttelse

Planområdet er for nuværende bar mark. Der er ikke registreringer af beskyttet natur inden for planområdet. Nærmeste områder beskyttet efter Naturbeskyttelsesloven §3 er en sø beliggende ca. 65 m i luftlinje vest for planområdet, samt ca. 100 m fra ledningsarbejde der forudsættes ved realisering af planen og spildevandskloakering af området.



Figur 11 Oversigt over naturområder nær planens udtrækningsområde, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3

Økonomi

Tønder Spildevand A/S finansierer kloakeringen frem til grundgrænsen for den enkelte matrikel.

Kloakledningerne inden for de enkelte matrikelskel, frem til tilslutningspunkt, finansieres af grundejeren.

Der vil i nykloakerede områder blive pålagt et tilslutningsbidrag til grundejeren jf. gældende betalingsvedtægt for Tønder Spildevand A/S.

Tidsplan

Etablering af nye spildevandsledninger, brønde og stikledninger påbegyndes når udbygningen af området startes op.

Når Tønder Spildevand A/S har etableret kloak og stikledning til matrikelgrænsen, har grundejerne pligt til at tilslutte spildevandsstik.

Da området spildevandskloakeres, vil håndteringen af tag- og overfladevand fra befæstede arealer, skulle håndteres ved private løsninger, såkaldt lokal håndtering af regnvand (LAR).

Politisk behandling og offentlig høring

Forslag til spildevandstillæg skal offentliggøres og være i offentlig høring i mindst 8 uger. I Offentlighedsfasen er det muligt for borgere, berørte lodsejere, myndigheder og andre interessenter at kommentere det fremlagte forslag for kommunalbestyrelsen. Efterfølgende vil kommunalbestyrelsen behandle kommentarerne og eventuelle



ændringer vil blive indarbejdet. Derefter vil vedtagelsen af det endelige tillæg offentliggøres på Tønder Kommunes hjemmeside.

Når kommunalbestyrelsen har vedtaget tillægget, udgør det Tønder Kommunes juridiske grundlag for gennemførsel af de beskrevne tiltag og ajourførte rettelser.

Tillægget har været i offentlig høring fra den 23. december 2025 til den 23. februar 2026.

Kommunalbestyrelsen vedtog tillægget den 30. april 2026.

Lovgrundlag

Tillæg nr. 11 til spildevandsplanen er udarbejdet med baggrund i Miljøbeskyttelseslovens § 32 og Spildevandsbekendtgørelsens § 5-11.

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i nedenstående love, bekendtgørelser og vejledninger. De enkelte tekster kan findes på [Retsinformation.dk](https://retsinformation.dk) og mim.dk

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven, LBK nr 1742 af 22/12/2025: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse
- Miljøvurderingsloven, LBK nr 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- Betalingsloven, LBK nr 1243 af 27/10/2025: Bekendtgørelse af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v.

Bekendtgørelser:

- Spildevandsbekendtgørelsen, BEK nr 1446 af 27/11/2025: Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Indsatsbekendtgørelsen, BEK nr 1669 af 08/12/2025: Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
- BEK nr 1668 af 08/12/2025: Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

Bilagsfortegnelse

1. Kortbilag – Lokalplanens disponering (Kortbilag B) fra lokalplan nr. 167-510



Miljøvurdering

I forbindelse med udarbejdelsen af Tillæg 11 til Spildevandsplan 2018-2027 har Tønder Kommune foretaget en indledende screening i henhold til Miljøvurderingsloven.

I henhold til § 8 i Miljøvurderingsloven (Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr 4 af 03/01/2023) skal der udarbejdes en miljøvurdering af planer inden for bl.a. vandforvaltning. En plan som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2.

Planer der fastlægger anvendelse af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i disse planer og i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser, skal gennemgå en screening for vurdering af, om planen kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Screeningsafgørelsen meddeles i henhold til §10.

Tønder Kommune har vurderet, at dette tillæg til spildevandsplanen, omhandler mindre ændringer i den gældende spildevandsplan og mindre ændringer på lokalt plan. Tillæg 11 har derfor gennemgået en screening, for vurdering af, om det kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Med baggrund i det miljømæssige forhold der er gældende på vurderingstidspunktet, tilgængelige oplysninger og de relevante kriterier i bilag 3, er det vurderet, at realiseringen af planen ikke vil forventes at få væsentlig indvirken på miljøet. Hvorved der ikke er krav om fuld miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter §10 i Miljøvurderingsloven.

Afgørelsens begrundelser

Tillæg 11 til gældende spildevandsplan, omhandler en mindre ændring i eksisterende plan. Ændringen medfører, at et for nuværende mindre ukloakeret og ubebygget område i Skærbæk, i fremtiden spildevandskloakeres. Realisering af planen medfører anlæggelse af et mindre ledningsstræk og brønde, mens spildevandet ledes til eksisterende renseanlæg i Skærbæk.

Renseanlægget er dimensioneret til at kunne modtage og rense det tilledte spildevand, og skaber ikke ændringer i nuværende godkendte tilladelse, eller væsentlige ændringer i spildevandsmængden eller sammensætning som skal bearbejdes eller udledes derfra.

Planen medfører ikke direkte udledning til et vandområde, men gennemgår rensning på eksisterende anlæg. Belastningsmængden fra det nye område er vurderet, at være i den lave ende i forhold til det eksisterende spildevand der håndteres på renseanlægget.



Tag- og overfladevand skal med tillægget håndteres med egen privat løsning, inden for det planlagte område. det er vurderet, at nedsivning er muligt for det planmæssige område, uden at være med risiko for drikkevandsinteresser eller andre grundvandsinteresser.

I forbindelse med tidligere salg af erhvervsgrunden (matr.nr. 2557 Skærbæk Ejerlav, Skærbæk), har Museum Sønderjylland – Arkæologi, lavet forundersøgelser af grunden. I den forbindelse er der i den nordøstlige del af matriklen fundet væsentlige jordfaste fortidsminder. Fortidsminderne er beskyttet af Museumslovens §27.

Fortidsminderne er bebyggelsesspor som stolpehuller, grøfter og hegnsforløb samt ardspor. Ovenstående betyder at fortidsminderne skal udgraves i det omfang, der udføres jordarbejder under normal pløjedybde. jf. Museumslovens §27.4 skal udgiften herfor, afholdes af den for hvis regning jordarbejdet udføres.

Med dette tillæg udlægges området til spildevandskloakering. Hvorved Tønder Forsyning A/S skal føre stik frem til skellet af matriklen. Jævnfør tillæggets figur 2, er der projekteret at ledningsstrækning. Dette vil derfor ikke påvirke det undersøgte område. Ledningsanlæg inde på grunden frem til tilslutningspunktet etableres af bygherre, hvorfor dette ligeledes skal tages højde for.

Screening

Denne screening er udarbejdet for tillæg 11 til Tønder Kommunes spildevandsplan 2018-2027.

Er planen omfattet af Miljøvurderingsloven?	Nej	Ja
Fastlægger planen rammer for anlægstilladelser eller arealanvendelser? [MVL § 8]		X

Screeningsafgørelse i henhold til MVL § 10		Miljøvurdering	
Omfatter planen et Natura 2000-område?		Nej	Ja
▼		X	
	Ja	Ja	Nej



Omfatter planen projekter på lovens bilag 1/2?		▶	Er der tale om mindre område på lokalt plan eller små ændringer i gældende plangrundlag?	X	
	Nej		Vil planen kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet? jf. screeningsskema	Nej	Ja
	X			X	
Bilag 1/2:					
Kan planen medføre ændringer i eller påvirkninger af:					Bemærkninger Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere. Nedenstående skal indgå i vurderingerne: • Indvirkningens sandsynlighed, hyppighed og reversibilitet. • Indvirkningens sekundære, kumulative, synergiske, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende og midlertidige, positive og negative virkninger. • Indvirkningens grænseoverskridende karakter. • Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning.
	Væsentlige	Mindre betydende	Positiv	Ikke relevant	
Bymiljø og Landskab					
By arkitektonisk værdi				X	Ved realisering af planen ift. spildevandskloakering af området, vil der ikke etableres større anlæg der kan påvirke den byarkitektoniske værdi i området.
Landskabelig værdi				X	Ved realisering af planen med spildevandskloakering af området, vil der ikke etableres anlæg der kan påvirke området landskabelige værdi
Grønne områder				X	Ved realisering af planen med spildevandskloakering af området, vil der ikke etableres anlæg der vil påvirke grønne områder.



Friluftsliv/rekreative aktiviteter			X	Ikke relevant
Kulturarv				
Bevaringsværdige/fredede bygninger			X	Der er der ingen bevaringsværdige eller fredede bygninger, inden for eller nærområdet, som er omfattet af spildevandstillægget.
Bevaringsværdige kulturlandskaber			X	Med udlægning af området til spildevandskloakering, skal der ved realisering af planen kun ske mindre ledningsarbejde som ikke vurderes at påvirke bevaringsværdige kulturlandskaber.
Fortidsminder og områder			X	I området for planens udstrækninger er der ingen fredede fortidsminder eller områder.
Kirkelandskab/kirkeomgivelser			X	Med udlægning af området til spildevandskloakering, skal der ved realisering af planen kun ske mindre ledningsarbejde som ikke vurderes at påvirke kirkelandskaber – disse er ligeledes ikke inden for planens udstræknings område.
Arkæologiske forhold		X		Matrikel nr. 2557 Skærbæk Ejerlav, Skærbæk, har fået lavet en forundersøgelse af området. I den forbindelse er der fundet væsentlige jordfaste fortidsminder på den nordøstlige del af matriklen. Fortidsminderne er beskyttet af museumslovens §27. Fortidsminderne skal udgraves i det omfang, der udføres jordarbejder under normal pløjedybde. Med udlægning af området til spildevandskloakering, skal der ved realisering af planen ske mindre ledningsarbejde, dvs. forsyningselskabet skal føre ledning frem til skelgrænsen for matriklen, hvor tilslutningspunktet bliver – dette vurderes ikke at påvirke den nordøstlige del af matriklen, da det er projekteret at tilslutningspunktet skal ske ved Rømovej, på den sydlige del af matriklen. Jf. plantillæggets figur 2. Anlægsarbejde inden for matriklen er bygherre. Ved ledningsanlæg på i



				området, vil der tages højde for ovenstående.
Sten- og jorddiger			X	Ikke relevant – der er ikke sten eller jorddiger inden for området for planens udstrækning.
Andre kulturmiljøer			X	Ikke relevant.
Natur				
Dyreliv samt biologisk mangfoldighed		X		Området som udlægges til spildevandskloakering, er i nuværende situation et bart markareal. Ved realisering af planen, vil etablering af ledning og brønd frem til matriklen ikke have indflydelse på dyreliv eller biologisk mangfoldighed i området.
Planteliv samt biologisk mangfoldighed		X		Området som udlægges til spildevandskloakering, er i nuværende situation et bart markareal. Ved realisering af planen, vil etablering af ledning og brønd frem til matriklen ikke have indflydelse på planteliv eller områdets biologiske mangfoldighed i den henseende.
Beskyttede naturområder (NBL §3)		X		Inden for området for planen er der ikke beskyttede naturområder. Det påtænkte ledningsstræk og brønde, der skal anlægges ved realisering af spildevandskloakering for området, går ikke ind over eller vurderes at påvirke beskyttede naturområde. De nærmeste NBL §3 beskyttede områder er søer, hhv. ca. 65 og 100 m i luftlinje fra planområdets afgrænsning. Ingen af disse vurderes at blive påvirket, ved etablering af de ledningsstræk og brønde der forudsættes ved realisering af planen.
Beskyttelses- og byggelinjer (NBL §16-17)		X		Inden for området hvor der skal etableres ledningsanlæg og brønde i forbindelse med realisering af spildevandskloakeringen, forefindes der ikke beskyttelses- og byggelinjer. Selve matriklen som forudsættes bebygget, er dog inden for gældende skovbyggelinje – ledningsstræk og brønde til realisering af planen, er dog ikke inden for udstrækningen af skovbyggelinjen.



Økologiske forbindelser			X	Planens område er ikke indenfor eller nær udpegede økologiske forbindelser.
International naturbeskyttelse				
Natura 2000			X	Planområdet ligger ikke inden for eller nær et Natura 2000 eller Ramsar område. Tættest beliggende områder er N89 Vadehavet, bestående af Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde site nr. 67 (F67) Ballum og Husum Enge og Kamper Strandenge. Området er ligeledes omfattet af Ramsar område site nr. 27, Vadehavet. Med planen vil der ske spildevandskloakering af et nyt mindre område mere end 1,1 km fra disse, og vurderes derfor ikke at påvirke internationale naturbeskyttelsesområder.
Rødlistede arter		X		Jf. database søgning (arter.dk) er der observationer af Fuglen Husrødstjert (NT), Gulbug (VU) og Hedeheg (EN) ved eller nær området for planens udbredelse - ligeledes er der observationer af Ræv (NT). På naturbasen er der observeret Egegræshoppe (LC) og Sommerfuglen Stregbredpande (LC)
Bilag 4 arter			X	Der er ingen observationer af Bilag IV arter inden for området for planens udstrækning. Nord derfor ca. 900 m i luftlinje er der observeret Odde. Ligeledes er der mere end 1 km syd for observeret Brun Langøre (flagermus). Med planen vurderes der ikke at være påvirkninger af disse arter, da planen ikke vil medføre påvirkninger af deres mulige raste- og yngleområder. Ligeledes er der ikke observationer ved selve området som planen berører, og det vurderes ikke at være områder som de enkelte arter opholder eller fouragerer ved.
Vand				
Grundvand		X		Ved realisering af tiltagene i planen, spildevandskloakeres området. Tag- og overfladevand skal håndteres med egne løsninger såsom nedsivning. Nedsivningen af tag- og overfladevandet vurderes ikke at



				skabe konflikt med grundvandsinteresser eller hindre kvaliteten heraf. Området er ikke risikoområde for terrænnært grundvand.
Særlige drikkevandsinteresser OSD			X	Området omhandlet i denne plan, ligger ikke inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Der vurderes derfor ikke at være konflikter ift. dette, ved udlægning af området til spildevandskloakeret.
Nitratfølsomme indvindingsområder NFI			X	Området i denne plan ligger ikke inden for et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Der vurderes derfor ikke at være konflikter ift. dette, ved udlægning af området til spildevandskloakeret.
Vandværkers indvindingsoplande IVO			X	Der er ikke indvindingsoplande inden for planens udstrækningsområde.
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder SFI			X	Der er ikke sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder inden for planens udstrækningsområde.
Tag- og Overfladevand	X			Området udlægges til spildevandskloakering, hvormed tag- og overfladevand håndteres af grundejer ved egne løsninger. Det er vurderet at dette er muligt i området. I nuværende situation er området ikke befæstet og planen medfører fremføring af mindre ledningsstræk som brønd ind til området.
Udledning af spildevand			X	Ved realisering af planen spildevandskloakeres det nye område. Området for nuværende er ubebygget. Spildevandet (sanitært) ledes fremover til Skærbæk renseanlæg hvor det renses før udledning. Udledningen derfra er vurderet i renseanlæggets givne tilladelser. Belastningen fra det nye område, er vurderet at kunne rummes inden for eksisterende tilladelse dertil. Med plan forventes tag- og overfladevand, at skulle håndteres med relevante løsninger inden for det udlagte område her i blandt diverse LAR-løsninger og nedslivningsanlæg. Planen



				forudsætter ikke direkte udledning af tag- og overfladevand til recipient.
Jord				
Jordforurening		X		Inden for planens udstrækningsområde er der ikke V1 eller V2 kortlagte jordforureninger. Planen medfører etablering af mindre ledningsstræk, der er inden for områdeklassificering.
Jordbundsforhold		X		Jordarten i området er udpræget smeltevandssand og sandholdige jorde. Jordtypen understøtter mulighed for egen håndtering af tag- og overfladevand, grundet udlæggelse af området til spildevandskloakeret.
Luftforurening				
Støv		X		Støv vurderes mindre betydende i forbindelse med planen, da der ved realisering af planen kun vil ske mindre anlægsarbejde i form af etablering af en mindre ledningsstrækning og stikledning til matriklen.
Emissioner			X	Ikke relevant
Virksomheder				
Støj		X		Planen medfører midlertidigt anlægsarbejde, som kan medføre en mindre grad af midlertidig støj i det berørte område.
Lugt			X	Ikke relevant
Vibrationer			X	Ikke relevant
Trafik				
Sikkerhed/tryghed			X	Ikke relevant
Energiforbrug			X	Ikke relevant
Trafikmønstre		X		Ved realisering af planen skal der ske anlægsarbejde, i forbindelse med etablering af en kortere ledningsstrækning, spildevandsbrønd og - stik. Varigheden af dette er kort og vurderes af mindre betydning.
Trafikstøj			X	Ikke relevant
Klimapåvirkninger				
Vindforhold			X	Ikke relevant
Skyggevirkninger			X	Ikke relevant. Anlæg der skal etableres i forbindelse med



				realisering af planen, bevirker ikke skyggepåvirkninger.
Reflekser			X	Ikke relevant
Risiko for oversvømmelser		X		Området for planens udstrækning er ikke risikoområder for oversvømmelse
Klimahåndtering		X		Området som spildevandsplanen vedrører, er ikke udpeget med risiko for oversvømmelse op til en 100-års hændelse jf. kommuneplanen. Håndtering af tag- og overfladevand skal ske med private løsninger, som dimensioneres med relevante klimafaktorer.
Ressourceanvendelse				
Arealforbrug			X	Ved spildevandskloakering og realisering af planen, vil der ikke være væsentligt arealforbrug.
Energiforbrug		X		Ved realisering af planen, vil der være mindre energiforbrug ift. ledninger og pumpestationer.
Vandforbrug			X	Ikke relevant.
Produkter, materialer, råstoffer		X		Ved realisering af planen vil der være en mindre anvendelse af materialer som f.eks. kloakledninger.
Kemikalier			X	Ikke relevant.
Affald, genanvendelse			X	Ikke relevant.
Befolkning og sundhed				
Offentlig service			X	Realisering af planen vurderes positiv for offentlig service, ved sikring af forsyning for spildevand til området.
Arbejds miljø			X	Ikke relevant
Tilgængelighed (fx handicappede)			X	ikke relevant
Ulykkesrisiko (fx brand, eksplosion, giftpåvirkning)			X	Ikke relevant
Relevans for integrering af miljøhensyn og bæredygtig udvikling			X	Realisering af planen vurderes relevant for integrering af miljøhensyn og en fremadrettet bæredygtig udvikling. Ved spildevandskloakering sikres forsyning af det nye område, med rensning af spildevandet på renseanlægget. Samtidig håndteres tag- og overfladevand fra befæstede arealer lokalt, hvorved det regnvand der i nuværende situation naturligt ville være i området, bliver indenfor samme vandsystem.



Påvirkning af / fra naboområder				
Grænseoverskridende karakter			X	Planen vurderes ikke at have en grænseoverskridende karakter eller påvirkning.
Geografisk udstrækning af den mulige påvirkning		X		Den geografiske udstrækning af påvirkninger ved realisering af planen, er begrænset. Regnvand tilstræbes at indgå i samme vandøkosystem, mens sanitært spildevand fra området ledes til rensning på Skærbæk rensesanlæg.
Kumulative effekter				
Indbyrdes forhold mellem faktorer		X		Planen medfører spildevandskloakering af et - i nuværende situation ubebygget areal. Der vurderes ikke at være faktorer, som indbyrdes kan medføre kumulative effekter.
Påvirkning af anden planlægning			X	Ved realisering af planen understøttes kommuneplanens udlagte område, med sikring af spildevandsforsyning til området.
Miljøvurdering?	J a	Nej		
		X		

Skemaet tager udgangspunkt i det brede miljøbegreb omfattende emner som den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand luft og klimatiske faktorer til materielle goder, landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv samt det indbyrdes forhold mellem disse parametre.

Skemaets afkrydsningsmuligheder beskrives nedenfor:

Positiv virkning – planen vurderes at forbedre vilkårene for emner. Vurderingen begrundes og beskrives i bemærkningsfeltet.

Ikke relevant – planen vurderes ikke at påvirke emnet.

Mindre betydelige – planen, vurderes ud fra den forhåndenværende viden, ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til emnet. Emnet skal derfor ikke undersøges nærmere i en miljøvurdering. Vurderingen begrundes i bemærkningsfeltet.

Væsentlig – planen vurderes, ud fra den forhåndenværende viden, at give anledning til en påvirkning i forhold til emnet, der bør undersøges nærmere i en miljøvurdering. Emner, der afkrydses i feltet "Væsentlig" skal miljøvurderes.



Bilag 1

KORTBILAG B – LOKALPLANENS DISPONERING (Lokalplankort)

