

Tønder Forsyning A/S

Tillæg 6 til Spildevandsplan 2018-2027 for Tønder Kommune

Regnvandsbassin i Tønder

20. november 2023

Vedtaget: 20. marts 2024

Udarbejdet til:
Tønder Spildevand A/S
Håndværkervej 4
6261 Bredebro

Udarbejdet af:
Rambøll A/S
Søren Guttenberg
E-mail: SOG@ramboll.dk
Direkte tlf.: 51 61 30 64
Projekt navn: Kloaksanering i Tønder gl. bydel
Projektnr.: 1100037118-006
Kvalitetssikring: Anna-Karina Thomsen
Side 1 af 19

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	3
1.1	Indledning	3
1.2	Formål	4
1.3	Politisk behandling	4
2.	Lovgrundlag	5
3.	Regnvandsanlæg	5
3.1	Status	5
	Plan	6
4.	Plangrundlag	7
4.1	Lokalplaner	7
4.2	Fredninger	7
4.3	Beskyttelseslinjer	7
4.4	Naturbeskyttelse	8
4.5	Grundvand og geotekniske forhold	9
4.6	Jordforurening	10
5.	Økonomi	11
6.	Tidsplan	11
7.	Miljøvurdering	12

Bilag:

1. Oversigtskort, Eksisterende forhold TONF-H-2000, 1:1.000
2. Oversigtskort, Fremtidige forhold TONF-H-2100, 1:1.000

1. Indledning

1.1 Indledning

Tønder Forsyning ønsker etableret et regnvandsbassin på en del af nuværende matr. 1032, Tønder, som senere matrikuleres særskilt. Regnvandsbassinet skal behandle overfladevand fra vejanlæg-gene: Viddingsherredsgade, dele af Horupsgade, Markgade og Grønnevej. Regnvandsbassinet er di-mensioneret til at kunne behandle overfladevand fra ejendommene i samme område. Området er efter gældende spildevandsplan udlagt som spildevandskloakeret, med få ejendomme, som har til-slutning af overfladevand til den offentlige regnvandsledning.

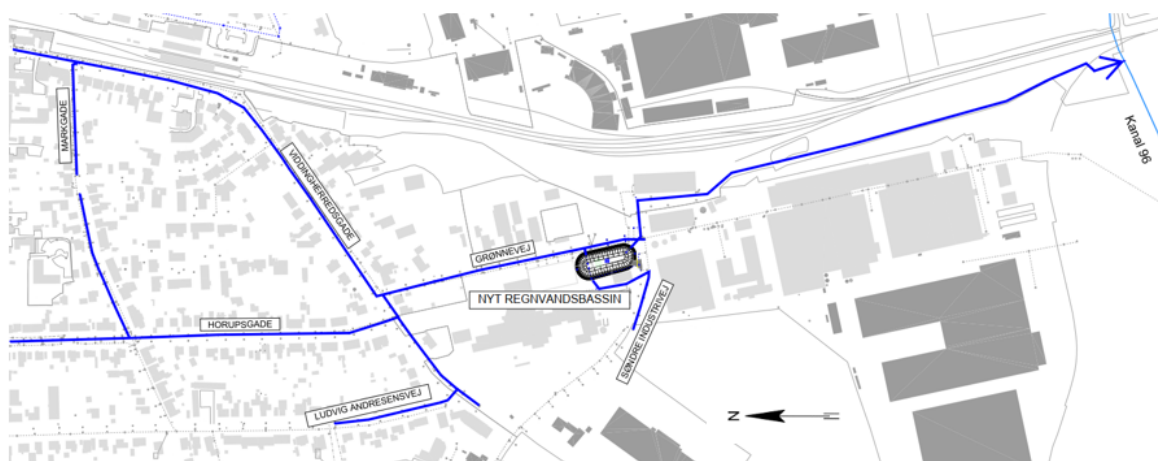
I forbindelse med etablering af regnvandsbassinet på Grønnevej, anlægges der en ny udløbsledning langs med jernbanen på nuværende matr. 3090, Tønder. Arealet hvor den nye udløbsledning place-res, bliver udmatrikuleret i forbindelse med Tønder forsynings køb af arealet. Udløbet sker til Kanal 96, hvor der særskilt ansøges om udledningstilladelse. Eksisterende udløb fra området i dag foregår også til Kanal 96, via matr. 2624, Tønder, tilhørende Brdr. Hartmann. Dette udløb overgår til virk-somheden som særskilt regnvandsudløb til virksomhedens overfladevand.

Dette tillæg til Spildevandsplan 2018-27 for Tønder Kommune skal sikre den fremtidige bortskaffelse af overfladevand fra Nystaden i Tønder by. Det meste af overfladevandet fra vejene på Horupsgade, Viddingsherredsgade, Markgade, Grønnevej m.fl. vil blive behandlet/renset inden det udledes til Kanal 96.

Spildevandsplanen kan findes på Tønder Kommunes hjemmeside.

Jf. eksisterende Spildevandsplan 2018 -2027 er der for nye regnvandsledninger angivet et funktions-krav der angiver en øvre gentagelsesperiode for opstuvning til terræn pr. 5. år. For regnvandsbassi-ner dimensioneres disse på baggrund af individuelle krav til et maksimalt udløbsflow og en maksimal tilladelig gentagelsesperiode, hvor udløbsflowet bliver overskredet, f.eks. én gang pr. 5 år.

Tillægget danner det juridisk grundlag for den fremtidige håndtering af regnvandsudløbet fra det nye regnvandsbassin.



Figur 1 Området der tilknyttes regnvandsbassinet ved Grønnevej. Regnvandsbassinet og nye udløb. Se også bilag 2.

1.2 Formål

Formålet med tillægget til Spildevandsplanen er at give berørte grundejere, borgere og andre interessenter indsigt i Tønder Forsyning's planer for fremtidig kloaksanering i området omkring Viddingsherredsgade, dele af Horupsgade, Markgade og Grønnevej.

Etablering af regnvandsbassinet som et vådt bassin har desuden det formål, at forbedre kvaliteten af udløbsvandet til Kanal 96, primært via opsamling af bundfældelige stoffer og omsætning af fosfor.

Den øgede kapacitet af ledningsanlæg vil derudover sikre området bedre mod opstuvning af spildevand på terræn ifm. store mængder nedbør.

1.3 Politisk behandling

Forslag til tillægget er offentliggjort og har været i offentlig høring i mindst 8 uger. I offentlighedsfasen var det muligt for borgere, myndigheder, de berørte grundejere samt andre interessenter at kommentere det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen.

Efterfølgende har Kommunalbestyrelsen behandlet kommentarerne, og eventuelle ændringer er indarbejdet. Efter en evt. revidering af forslag til tillægget, er det endelige tillæg vedtaget af Kommunalbestyrelsen. Vedtagelsen er offentliggjort på hjemmesiden.

Forslag til tillæg 6 har været i offentlig høring fra den **22. december 2023** til den **12. februar 2024**.

Tillægget blev vedtaget **20. marts 2024**

Når Kommunalbestyrelsen har vedtaget tillægget, udgør det Tønder Forsynings juridiske grundlag for at gennemføre det beskrevne projekt.

2. Lovgrundlag

Administration af Tønder Forsynings spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven
LBK nr. 5 af 3. januar 2023
- Lov om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven)
LBK nr. 692 af 26. maj 2023
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
LBK nr. 4 af 3. januar 2023
- Lov om afgift af spildevand (Spildevandsafgiftsloven)
LBK nr. 765 af 7. juni 2023
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v. (Betalingsloven)
LBK nr. 1775 af 2. september 2021

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4
BEK nr. 1393 af 21. juni 2021
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder
BEK nr. 1393 af 21. juni 2021

Vejledninger:

- Vejledning om bekendtgørelse om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4
- Vejledning til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

3. Regnvandsanlæg

Dette tillæg omhandler alene regnvandsbassinet ved Grønnevej og udløbet til Kanal 96.

3.1 Status

Tønder Forsyning har udløb i dag udløb til Kanal 96 via regnvandsledning beliggende på Brdr. Hartmanns arealer. Fremtidigt vil regnvandsledning føres uden om Brdr. Hartmanns arealer med et nyt udløb til Kanal 96. Inden udløb vil overfladevandet blive behandlet i et regnvandsbassin. I tabel 1 næste side er angivet udløbsmængder pr. år i status og plan for hvert af udløbene.

Det fremtidigt eget udløb fra Hartmann er indsat særskilt i planforhold

Område/Udløbsnummer	Areal hørende til udløb [red. ha]	Status [m ³ /år]	Plan [m ³ /år]
Nystaden	1,1	16.000	
Nystaden	2,8		22.000
Hartmann	4,5	35.000	35.000
Samlet		41.000	57.000

Ta-

bel 1 Oversigt over årlige udløbsmængder med tilhørende oplandsareal. Hartmann er i dag tilknyttet udløbet fra Nystaden. I forhold til statussituationen, bliver oplande omkring Markgade, Horupsgade og Ludwig Andresensgade fremtidigt flyttet fra udløb ved kanal 98 til nyt særskilt udløb via regnvandsbassinet til Kanal 96.

Plan

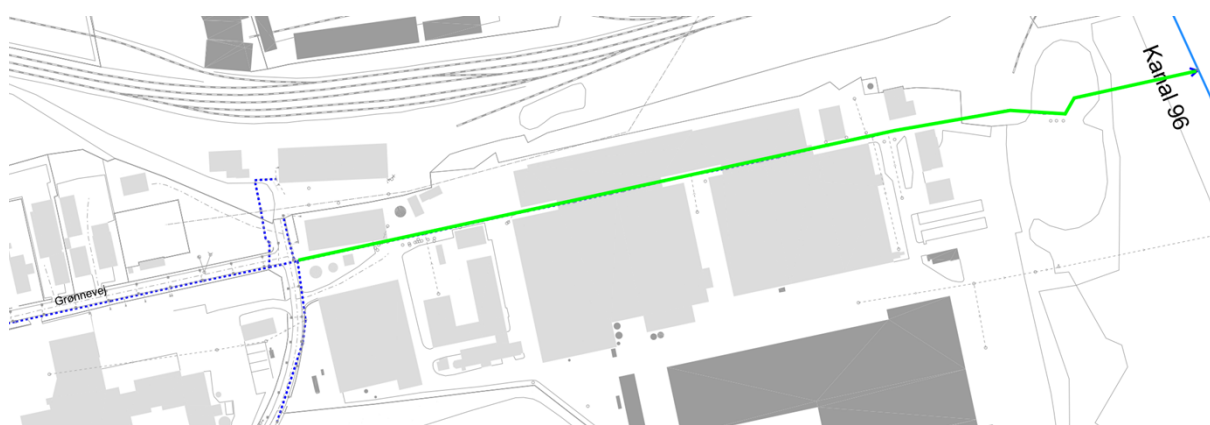
Planen er, at det eksisterende opland tilsluttes regnvandsbassinet, og der anlægges en ny udløbsledning til kanal 96.

Oplandet, regnvandsbassinet og udløbet fremgår af bilag 2.

Etablering af et nyt udløb fra området har flere formål, dels en klimasikring af udløbsledningen, og dels at placere udløbsledningen på Tønder Forsyningens areal frem for et privat areal tilhørende Brdr. Hartmann. Eksisterende udløbsledning fra Brdr. Hartmanns arealer overgår til virksomheden som overtager den gamle udløbsledning.

Den ændrede udledning til Kanal 96 medfører, at der skal ansøges særskilt for en udledningstilladelse.

Den ændrede placering af udløbsledning, etablering af regnvandsbassinet, og fremtidigt nyanlæg af regnvandsledninger i Nystaden, medfører ingen retsmæssige ændringer for beboerne i området.



Figur 2 - Den grønne markering angiver eksisterende regnvandsledning der vil overgå til Brdr. Hartmann. Se også bilag 1

4. Plangrundlag

Der vil forekomme anlægsarbejder i forbindelse med håndtering af regnvand for Tønder Midtby. Nærværende afsnit undersøger, hvorvidt der er områder, hvor der skal være en særlig opmærksomhed under planlægning og udførelse af anlægsarbejdet.

4.1 Lokalplaner

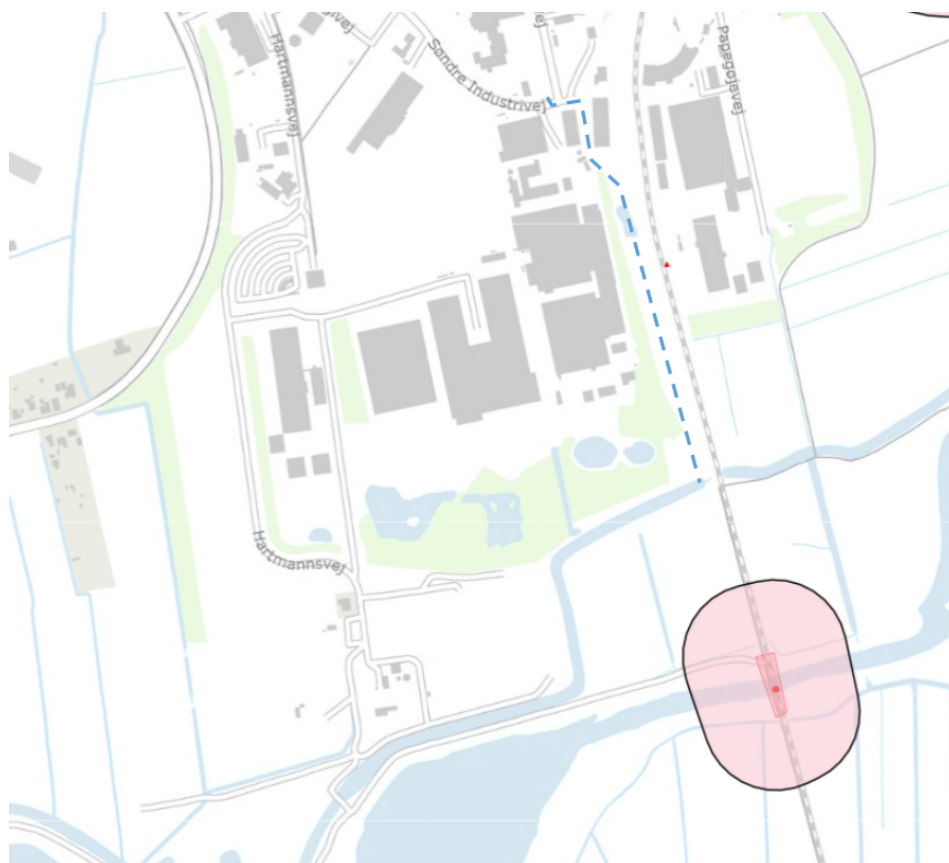
Projektområdet er dels udlagt som erhvervsområde i kommuneplanen 2017-2029, dels udlagt som Teknisk anlæg (hvor ny udløbsledning bliver beliggende langs med jernbanen).

Gældende kommuneplan vurderes til ikke at have betydning for det planlagte anlægsprojekt.

4.2 Fredninger

Der er ikke fredede områder eller fortidsminder inden for det berørte areal.

Nærmeste fredede område er en kilometersten på modsatte side af jernbanen hvor anlægsarbejdet pågår. Afstand ca. 22 meter. Syd for udløbet ligger en fredet bro.



Figur 4 - Visning af de nærmest fredede forhold.

4.3 Beskyttelseslinjer

Projektet ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Åbeskyttelse gælder fra modsatte bred af Kanal 96.



Figur 5 - Åbeskyttelsen vist på modsatte bred af udløbspunktet (blå linjer).

4.4 Naturbeskyttelse

Nærmeste beskyttede naturtype (sø) ligger ca. 54 m vest for den nye udløbsledning. På modsatte bred for udløbet i Kanal 96, består området af eng.

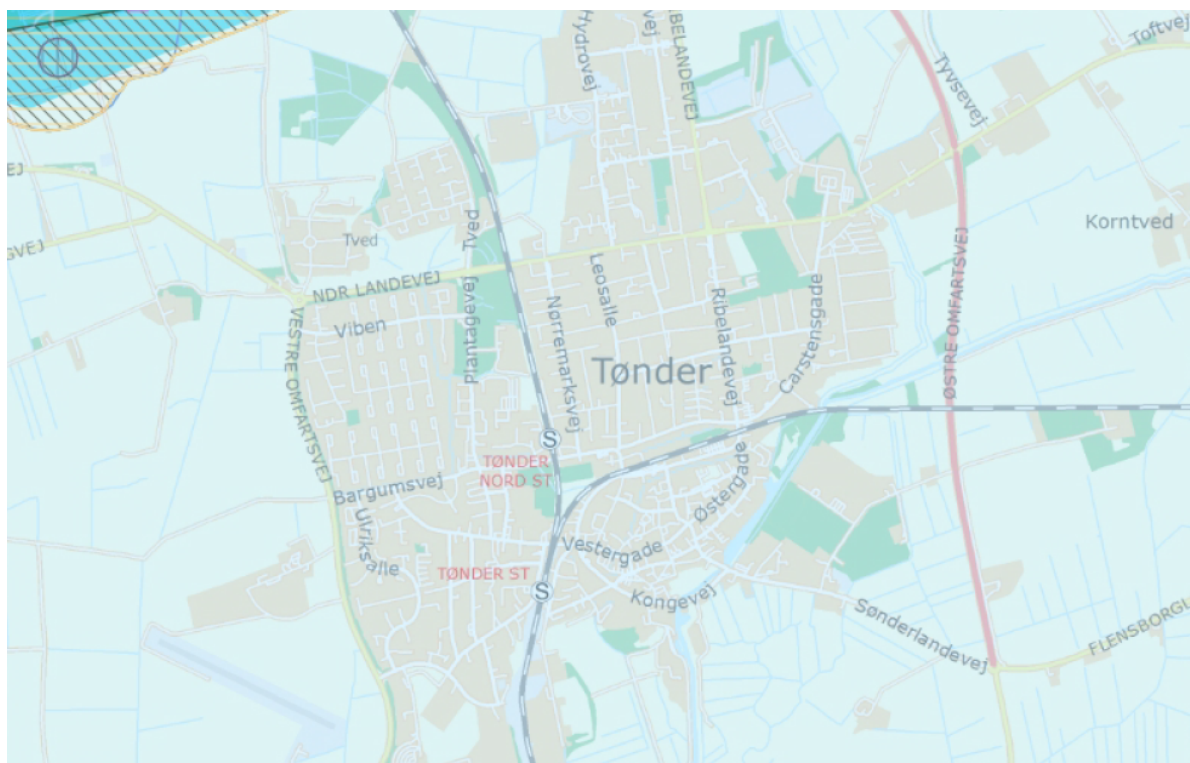
Det vurderes, at de nævnte udlagte §3 områder ikke påvirkes af anlægsarbejdet.



Figur 6 - Naturbeskyttede områder - sø og engarealer.

4.5 Grundvand og geotekniske forhold

Hele Tønder by er beliggende inden for område med drikkevandsinteresser, som det fremgår af figur 6 nedenfor. Lyseblå angiver område med drikkevandsinteresser.



Figur 7 - Område med drikkevandsinteresser er markeret med lyseblå

Det planlagte anlægsprojekt vurderes ikke at have betydning for grundvandsforhold, da bassinet etableres med membran som f.eks. bentonit.

Der er foretaget 4 stk. geotekniske undersøgelser af SlothMøller d. 11. oktober 2022 i området hvor det nye regnvandsbassin etableres. Rapporten konkluderer, at grundvandsspejlet ligger mellem kote -0,40 og -0,70, eller 2,15 til 2,45 m.u.t.

Det nye regnvandsbassin udgraves til kote -1,60, dvs. ca. 3,2 m.u.t. Der skal benyttes sugespidsanlæg i forbindelse med udgravning. Oppumpet grundvand tilsluttes spildevandssystemet, og der lægges dræn under bassinet, hvorfra der fremtidig kan pumpes hvis bassinet skal tømmes. For at sikre et tæt vådbassin, etableres bassinet med bentonitmembran.

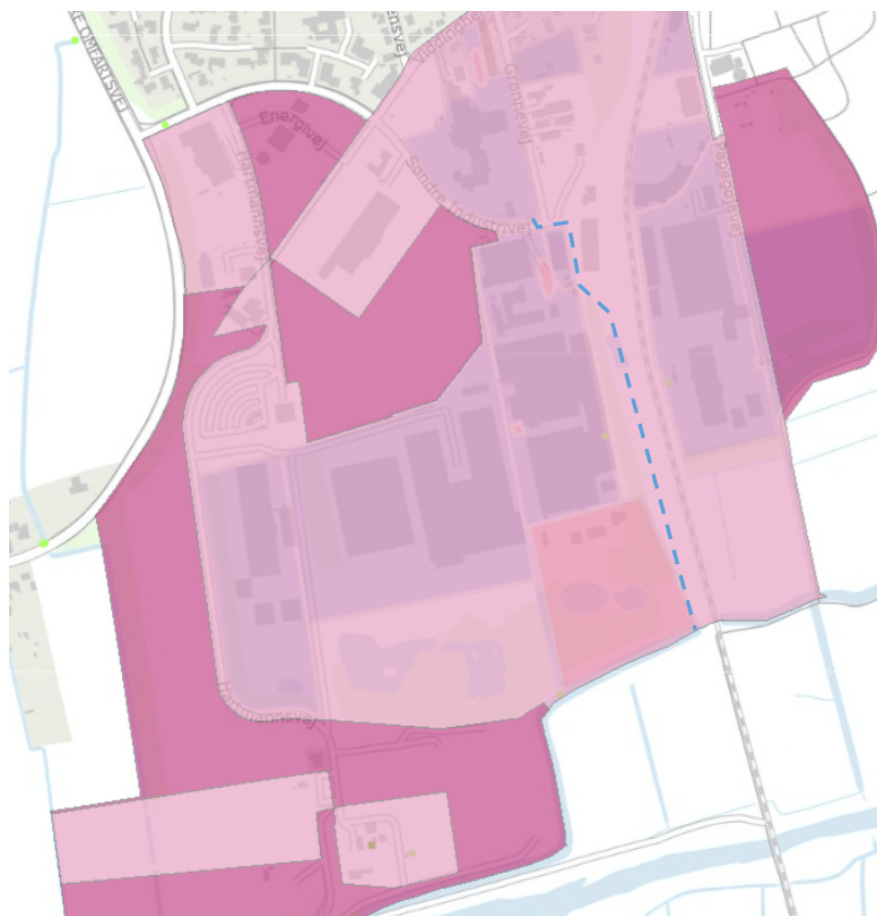
4.6 Jordforurening



Hele området er områdeklassificeret.

Dele af matr. 3090 (DSB) og matr. 2624(Hartmann) er kortlagt forurenede jord (V1) og (V2). matr. 1032 (hvor bassinet etableres) er kortlagt som (V1).

V2-kortlægningen (nordlige område) viser forurening med tungmetaller og olieprodukter, mens V2-kortlægningen (sydlige område) viser forurening med lossepladsperkolat og olie.

Inden arbejderne igangsættes, bliver der foretaget yderligere undersøgelser for at sikre at en forurening ikke breder sig. Undersøgelserne beskrives i en særskilt myndighedsansøgning.



Figur 8 - Lilla områder  er V1-kortlagte områder, mens røde områder  er V2-kortlagte områder.

I forbindelse med anlægsarbejdet skal der være en opmærksomhed på de kortlagte områder, eftersom at forurenede jord skal håndteres særskilt.

5. Økonomi

Tønder Spildevand finansierer etablering, drift og vedligehold af forsyningens kloakanlæg, herunder også regnvandsbassinet.

6. Tidsplan

Projektet vil blive planlagt til gennemførelse i sammenhæng med øvrige kloaksaneringsopgaver i Tønder midtby. Regnvandsbassinet og udløbsledningen er planlagt til gennemførelse i perioden 2024-2025.

7. Miljøvurdering

SCREENINGSSKEMA

I henhold til § 8 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) (LBK LBK nr. 4 af 3. januar 2023) skal der udarbejdes en miljøvurdering af:

1. Planer som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens bilag 1 og 2.
2. Andre planer, som kan påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.
3. Andre planer, som i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, som kommunen vurderer, kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

Hvis planen ikke er omfattet af pkt. 1 og 2 ovenfor, skal en screening afgøre, om planen er omfattet af pkt. 3.

Denne screening er udarbejdet for tillæg til Spildevandsplan 2018-2027.

OBLIGATORISK MILJØVURDERING?

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

Screeningsafgørelse i henhold til MVL § 10			Miljøvurdering		
Påvirker planen et Natura 2000-område væsentlig?			Nej	Ja	
			X		
▼					
Omfatter planen projekter på lovens bilag 1/2?	Ja	▶	Er der tale om mindre område på lokalt plan eller små ændringer i gældende plangrundlag?	Ja	Nej
	X			X	
	Nej	▶	Vil planen kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet? jf. screeningsskema	Nej	Ja
				X	
Bilag 1/2: Jf. bilag 2 pkt. 10b og pkt. 11c					

BERØRTE MYNDIGHEDER

Forud for, at screeningsafgørelsen er truffet, er berørte myndigheder blevet hørt. Følgende berørte myndigheder er udpeget som relevante i forbindelse med nærværende planlægning:

Eksterne:

Planen er ikke blevet sendt i høring hos eksterne myndigheder. Det vurderes ikke at være nødvendigt i denne sag. Brdr. Hartmann er dog blevet hørt i sagen om at overtage den del af den eksisterende udløbsledning, som befinder sig på Hartmanns grundstykker

Desuden er placering af ny udløbsledning på DSB´s arealer afklaret.

Interne:

Der har været drøftelser med Tønder Kommune omkring udløbsforhold, tilladelige udløbsmængder, placering af udløbet.

FOREBYGGELSE AF INTERESSEKONFLIKTER

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) § 40, skal interessekonflikter forebygges ved at sikre en funktionel opdeling mellem planmyndighed og berørte myndigheder.

Internt i Tønder Kommune er den funktionelle opdeling mellem berørte myndigheder og planmyndigheden sikret mellem *Teknik & Plan* og *Miljø & Natur* på fagchefniveau. Planmyndigheden er en del af *Teknik & Plan*, hvor den funktionelle opdeling er sikret på afdelingslederniveau.

SCREENINGSSKEMA

Kan planen medføre ændringer i eller påvirkninger af:	Væsentlige	Mindre betydende	Positiv	Ikke relevant	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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Bymiljø og Landskab					
Byarkitektonisk værdi				X	
Landskabelig værdi		X			
Grønne områder		X			
Friluftsliv/rekreative aktiviteter				X	Industriområde
Kulturarv					
Bevaringsværdige/fredede bygninger				X	
Bevaringsværdige kulturlandskaber				X	
Fortidsminder og områder				X	
Kirkelandskab/kirkeomgivelser				X	
Arkæologiske forhold		X			
Sten- og jorddiger				X	
Andre kulturmiljøer				X	
Natur					
Dyreliv samt biologisk mangfoldighed			X		Regnvandsbassinet bidrager positivt

Planteliv samt biologisk mangfoldighed			X	
Beskyttede naturområder (NBL §3)			X	
Beskyttelses- og byggelinjer (NBL §16-17)			X	
Biologiske korridorer			X	Industriområde
International naturbeskyttelse				
Natura 2000			X	
Rødlistede arter			X	
Bilag 4 arter			X	
Vand				
Grundvand			X	
Særlige drikkevandsinteresser OSD			X	
Nitratfølsomme indvindingsområder NFI			X	
Vandværkers indvindingsoplande IVO			X	
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder SFI			X	
Tag- og Overfladevand		X		Overfladevand renses igennem bassinet
Udledning af spildevand			X	
Jord				
Jordforurening			X	
Jordbundsforhold			X	
Luftforurening				
Støv			X	
Emissioner			X	
Virksomheder				
Støj			X	
Lugt			X	
Vibrationer			X	
Trafik				
Sikkerhed/tryghed			X	Bassinet indhegnes
Energiforbrug			X	
Trafikmønstre			X	
Trafikstøj			X	

Klimapåvirkninger				
Vindforhold			X	
Skyggevirkninger			X	
Reflekser			X	
Risiko for oversvømmelser		X		Ledningssystem dimensioneres for 5 års regn
Klimahåndtering			X	Bassin dimensioneres for større regn 30-50 års regn → kan modstå langvarige (koblede) regn inden at bassinet går i overløb
Ressourceanvendelse				
Arealforbrug		X		
Energiforbrug			X	
Vandforbrug			X	
Produkter, materialer, råstoffer		X		
Kemikalier, miljøfremmede stoffer			X	
Affald, genanvendelse			X	
Befolkning og sundhed				
Offentlig service			X	Afvandingssystem bedre rustet mod klimaforandringer
Arbejds miljø		X		I forbindelse med drift af bassin
Tilgængelighed (fx handicappede)			X	Bassin indhegnet
Ulykkesrisiko (fx brand, eksplosion, giftpåvirkning)			X	Bassin indhegnet
Relevans for integrering af miljøhensyn og bæredygtig udvikling			X	Lavteknologisk løsning for rensning af overfladevand
Påvirkning af / fra naboområder				
Grænseoverskridende karakter		X		Industriområde
Geografisk udstrækning af den mulige påvirkning			X	
Kumulative effekter				
Indbyrdes forhold mellem faktorer			X	
Påvirkning af anden planlægning			X	
Miljøvurdering?	J	Nej		
	a		X	

GENERELT

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 blive påvirket af emne.

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, og vil blive opsamlet i afsnittet Konklusionen/ Scoping sidst i notatet.

OFFENTLIGGØRELSE / KLAGEVEJLEDNING

Screeningsafgørelsen træffes af den myndighed, der udarbejder planforslaget. Hvis der træffes afgørelse om, at der ikke skal foretages en miljøvurdering skal andre berørte myndigheder høres inden afgørelsen træffes.

Hvis der træffes afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljørapport, skal denne afgørelse offentliggøres, hvorefter der fastsættes en frist på 4 uger, hvor afgørelsen kan påklages.

Du kan klage til Planklagenævnet, hvis du har en retlig interesse i sagens udfald eller ifølge planlovens § 59, er en landsdækkende forening eller organisation, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse.

Hvis du ønsker at klage, kan du klage via klageportalen, som ligger på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900,- for privatpersoner og kr. 1.800,- for virksomheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du undtagelsesvist vil søge om at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du henvende dig til Tønder Kommune.

Bilag 2

