




Fanø Kommune

Tillæg 1 til Spildevandsplan 2020-2029

Fanø Kommune

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Investeringsplan Fanø Vand Spildevandsafdeling 2025 – 2029.....	4
Indsigelser.....	4
Etape 1 2025.....	5
Kort over etape 1 ved Rindby Strand.....	6
Etape 2 2026.....	8
Kort over etape 2 ved Rindby Strand.....	9
Etape 3 2027.....	12
Kort over etape 3 ved Vester Storetoft Sønderho.....	13
	14
Etape 4 2028.....	15
Etape 5 2029.....	16
Kort over etape 4 & 5 ved Rindby Strand syd.....	17
Konklusion.....	21



Indledning

Nærværende Bilag til Fanø Spildevandsplan 2020 – 2029, beskriver Fanø Kommune og Fanø Vands, fremtidige 5 årig investeringsplan for kloakering af sommerhusområder. Områder der er udpeget som interesse områder i Spildevandsstrategi for sommerhuse udgivet Januar 2014 af Orbicon A/S, bestilt af Fanø Kommune.

Udvælgelsen af grunde til fremtidig spildevandskloakering i nærværende tillæg er valgt ud fra at grundene ligger i nærheden af vandløb, samt i områder hvor grundvandsspejlet står højt.

Udsnit fra Fanø Spildevandsplan 2020-2029:

Det er kendt viden, at for nedsivningsanlæg vil rensegraden nedsættes jo tættere på grundvandsspejlet nedsivningen sker, hvorfor afstanden til grundvandsspejlet som minimum skal være 1 m og helst 2,5 m. Det er kendt, at jo ringere rensegrad og nærringsstofomsætning i nedsivningsanlægget, jo større konsekvenser for den nærliggende natur. På Fanø er der observeret en kraftig tilgroning og ændret vegetation af vådområderne. Samtidigt vurderes det, at nedsivningsanlæg placeret inden for en zone på 25 m fra vandløb, søer eller hav ikke har den ønskede renseseffekt, da der i høj grad vil være uforsinket udledning indenfor zonen og negative konsekvenser for vandmiljøet.

Fanø Kommune har besluttet en ambition om at kloakere sommerhusområder for herigennem at:

- forbedre vandkvaliteten i vandløb og de kystnære badesteder
- minimere oversvømmelse med spildevand nær sommerhuse
- imødekomme ringe nedsivning i områder med højtstående grundvand.

Udsnit at handleplan i Fanø Spildevandsplan 2020-2029:

- Nuværende investeringsramme for Fanø Vand A/S muliggør kloakering af ca. 30 forbrugssteder (sommerhuse og helårsboliger) årligt.
- Fanø Kommune ønsker først at fokusere på forbedring af vandløbskvaliteten, hvorfor sommerhuse indenfor 25 meters zonen prioriteres kloakeret.

Tillægget er udarbejdet af Fanø kommune og Fanø vands spildevandsafdeling. Med udgangspunkt i kortbilag fra Fanø spildevandsplan 2020-2029 og Spildevandsstrategi for sommerhuse udgivet Januar 2014



Investeringsplan Fanø Vand Spildevandsafdeling 2025 – 2029

Følgende forslåede investeringsplan for Fanø Vand A/S omfatter ny-kloakering af nedenstående områder.

Årstal	Område	Antal Ejendomme
2025	Rindby ved Vindgaf, Lyngbakken & Sønder Meldbjergdal	36
2026	Rindby ved Vindgaf	30 / 36
2027	Sønderho ved Vester Storetoft og Nymarken	28
2028	Rindby Strand syd ved Paradisvej	42
2029	Rindby Strand syd ved Ternevej og Bekkasinvej	26

Indsigelser

Tillægget offentliggøres i 8 uger. Eventuelle indsigelser skal indsendes på følgende måder:

Du skal indsende dine bemærkninger til Tekniks Forvaltning ved Fanø Rådhus, ved at gå ind via Fanø Kommunes høringsportal: www.fanoe.dk/hoeringer-og-tilladelser og indsende et online hørings svar.

Hvis du ikke vil benytte høringsportalen, kan du gøre følgende:

- Via e-post: Send en besked på adressen raadhuset@fanoe.dk eller via digital post fra din digitale postkasse.
- Via brevpost: Skriv til Fanø Kommune, Teknisk Forvaltning, Skolevej 5-7, 6720 Fanø og mærk bidraget med
-
- Post skal være mærket "Tillæg 1 til spildevandsplan Investeringsplan 2025 - 2029".

Bemærk at det indsendte skal være forsynet med læseligt navn og adresse og være underskrevet.



Etape 1 2025

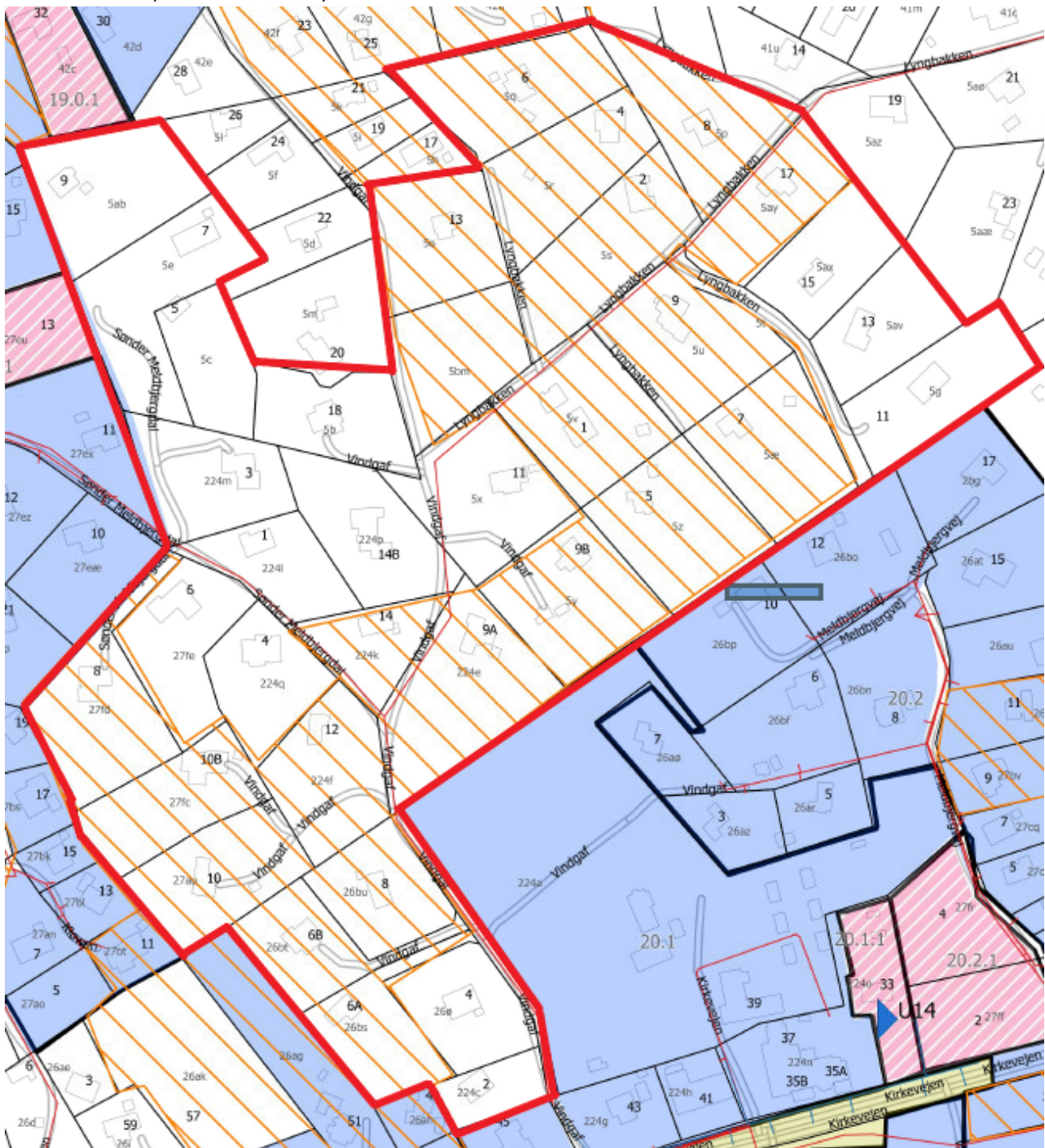
Rindby Strand ved Vindgaf

	Adresse:	>25 m	Kommentar:
1	Vindgaf 2		
2	Vindgaf 4		
3	Vindgaf 6A	X	
4	Vindgaf 6B	X	
5	Vindgaf 8	X	
6	Vindgaf 9A	X	
7	Vindgaf 9B	X	
8	Vindgaf 10	X	
9	Vindgaf 10B	X	
10	Vindgaf 11		
11	Vindgaf 12	X	
12	Vindgaf 13A	X	
13	Vindgaf 13B	X	
14	Vindgaf 14	X	
15	Vindgaf 14B		
16	Vindgaf 18		
17	Lyngbakken 1	X	
18	Lyngbakken 2	X	
19	Lyngbakken 4	X	
20	Lyngbakken 5	X	
21	Lyngbakken 6	X	
22	Lyngbakken 7	X	
23	Lyngbakken 8	X	
24	Lyngbakken 9	X	
25	Lyngbakken 11		
26	Lyngbakken 13		
27	Lyngbakken 15		
28	Lyngbakken 17	X	
29	Sønder Meldbjergdal 1		
30	Sønder Meldbjergdal 3		
31	Sønder Meldbjergdal 4		
32	Sønder Meldbjergdal 5		
33	Sønder Meldbjergdal 6		
34	Sønder Meldbjergdal 7		
35	Sønder Meldbjergdal 8	X	
36	Sønder Meldbjergdal 9		

Antal procentdel af boliger der ligger tættere på end 25m fra vandløb er 58,1%



Kort over etape 1 ved Rindby Strand



Kort 1 viser udvalgte grunde til fremtid spildevandsafledning 2025. Udvalgte grunde er afmærket med en lukket rød linje.



Billede 1-1 Viser nærhed til vandløb ved Lyngbakken 6, ligeledes vises vandstanden i vandløbet (Tør vinterperiode 21-02-2023)



Billede 1-2 viser nærhed til vandløb ved Lyngbakken 9, ligeledes vises vandstanden i vandløbet (Tør vinterperiode 21-02-2023)



Etape 2 2026

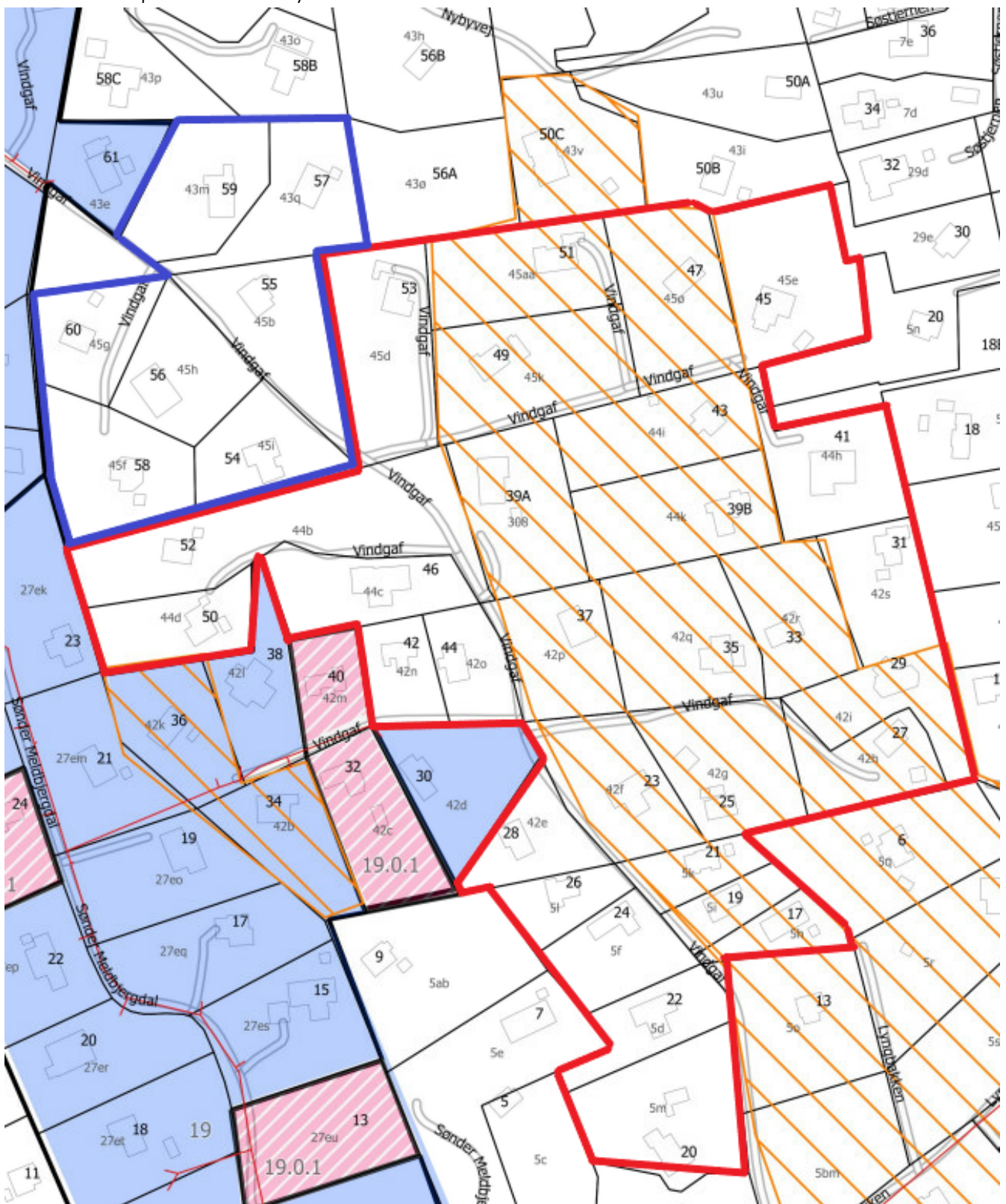
Rindby Strand ved Vindgaf

	Adresse:	>25 m	Kommentar:
1	Vindgaf 17	X	
2	Vindgaf 19	X	
3	Vindgaf 20		
4	Vindgaf 21	X	
5	Vindgaf 22		
6	Vindgaf 23	X	
7	Vindgaf 24		
8	Vindgaf 25	X	Billede 2-1, viser nærheden af vandløb og fritidsbolig, ved normalt tør vinter vandstand.
9	Vindgaf 26		
10	Vindgaf 27	X	
11	Vindgaf 28		
12	Vindgaf 29	X	
13	Vindgaf 31		
14	Vindgaf 33	X	
15	Vindgaf 35	X	
16	Vindgaf 37	X	
17	Vindgaf 39A	X	
18	Vindgaf 39B	X	
19	Vindgaf 41		
20	Vindgaf 42		
21	Vindgaf 43	X	
22	Vindgaf 44		
23	Vindgaf 45		
24	Vindgaf 46		
25	Vindgaf 47	X	
26	Vindgaf 49	X	
27	Vindgaf 50		
28	Vindgaf 51	X	
29	Vindgaf 52		
30	Vindgaf 53		
Eventuelle ekstra grunde til færdiggørelse af kloakering på Vindgaf, disse grunde ligger ikke indenfor skraverede område, da de ikke ligger tæt på vandløb. Udvalgte grunde er markeret med blå lukket streg på kort 2			
31	Vindgaf 54		
32	Vindgaf 55		
33	Vindgaf 56		
34	Vindgaf 57		
35	Vindgaf 58		
36	Vindgaf 59		
37	Vindgaf 60		

Antal procentdel af boliger der ligger tættere på end 25m fra vandløb er 53,3% / 43,2%



Kort over etape 2 ved Rindby Strand



Kort 2 viser udvalgte grunde til fremtidig spildevandsafledning 2026. Udvalgte grunde er afmærket med en lukket rød linje. Ekstra grunde, som vist i ovenstående tabel er afmærket med lukket blå linje.



Billede 2-1 Viser vandstand i vandløb og ligeledes beliggenheden af fritidsbolig ved Vindgaf 25 ved Rindby Strand (Tør vinterperiode 21-02-2023).



Billede 2-2 Start af vandløb mellem Vindgaf 47- 49 -51 (Tør vinterperiode 21-02-2023)



Billede 2-3 viser afstand fra vandløb til fritidshus Vindgaf 35-37 (Tør vinterperiode 21-02-2023)



Etape 3 2027

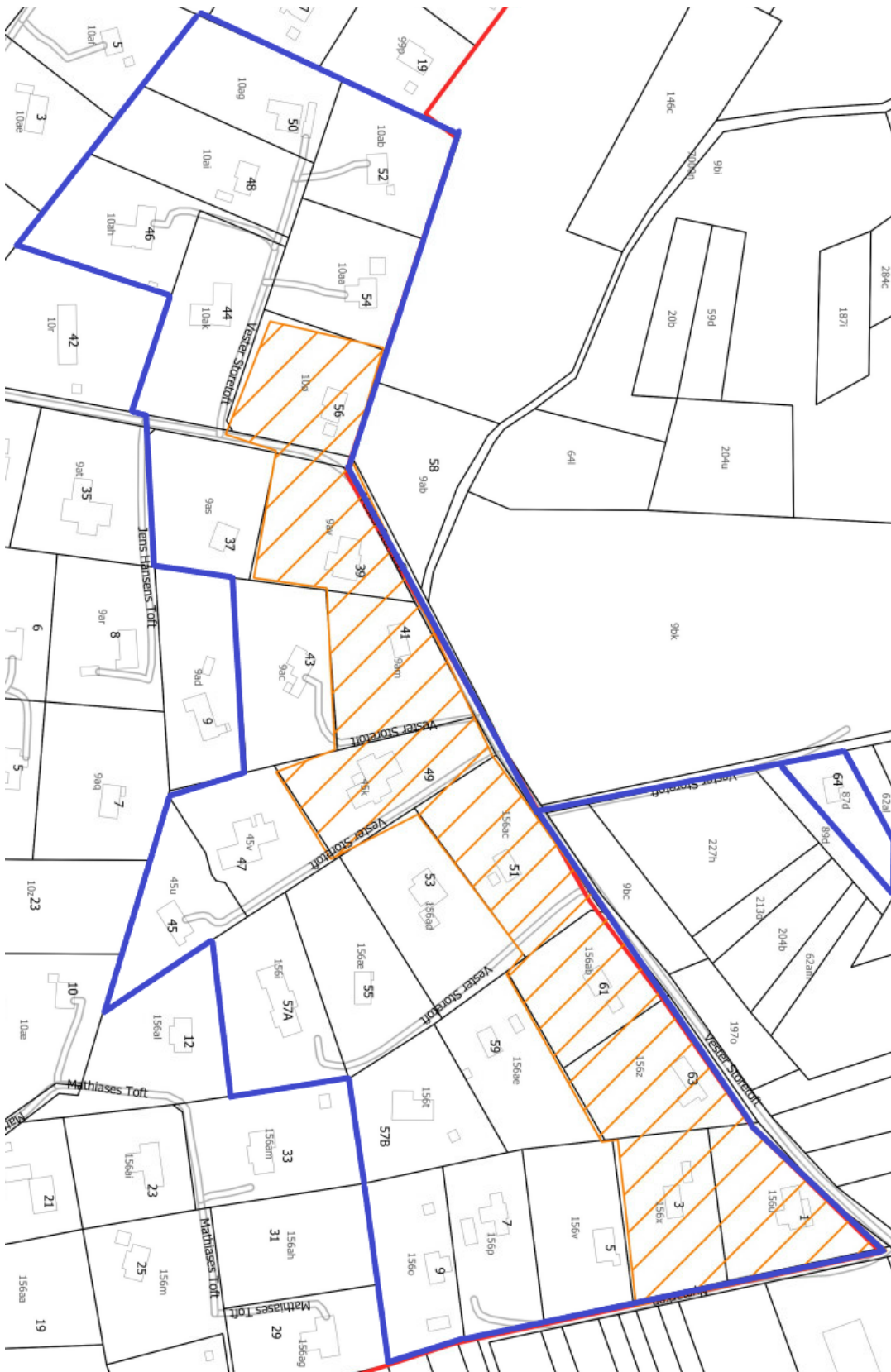
Sønderho ved Vester Storetoft.

	Adresse	>25 m	Kommentar
1	Nymarken 1	X	
2	Nymarken 3	X	
3	Nymarken 5		
4	Nymarken 7		
5	Nymarken 9		
6	Vester storetoft 37		
7	Vester storetoft 39	X	
8	Vester storetoft 41	X	
9	Vester storetoft 43		
10	Vester storetoft 44		
11	Vester storetoft 45		
12	Vester storetoft 46		
13	Vester storetoft 47		
14	Vester storetoft 48		
15	Vester storetoft 49	X	
16	Vester storetoft 50		
17	Vester storetoft 51	X	
18	Vester storetoft 52		
19	Vester storetoft 53		
20	Vester storetoft 54		
21	Vester storetoft 55		
22	Vester storetoft 56	X	
23	Vester storetoft 57 A		
24	Vester storetoft 57 B		
25	Vester storetoft 59		
26	Vester storetoft 61	X	
27	Vester storetoft 63	X	
28	Vester storetoft 64		

Antal procentdel af boliger der ligger tættere på end 25m fra vandløb er 32,1%



Kort over etape 3 ved Vester Storetoft Sønderho



Kort 3, viser udvalgte grunde til fremtidig spildevandsafledning 2027. Udvalgte grunde er afmærket med en lukket blå linje.



Billede 3-1 vandløb Vester storetoft (Tør vinterperiode 09-02-2023)



Billede 3-2 Vester Storetoft med vandløb langs vejen (Tør vinterperiode 09-02-2023)



Billede 3-3 Fritidshuse beliggende i forhold til Vandløb (Tør vinterperiode 09-02-2023)



Etape 4 2028

Rindby strand syd ved Paradisvej

	Adresse:	>25 m	Kommentar:
1	Paradisvej 4	X	
2	Paradisvej 6	X	
3	Paradisvej 8	X	
4	Paradisvej 10	X	
5	Paradisvej 12	X	
6	Paradisvej 14	X	
7	Paradisvej 16	X	
8	Paradisvej 18	X	
9	Paradisvej 20	X	
10	Paradisvej 22		
11	Paradisvej 24		
12	Paradisvej 26	X	
13	Paradisvej 28	X	
14	Paradisvej 30		
15	Paradisvej 32		
16	Paradisvej 34	X	
17	Paradisvej 36	X	
18	Paradisvej 38		
19	Paradisvej 40		
20	Paradisvej 42	X	
21	Paradisvej 44	X	
22	Paradisvej 46		
23	Paradisvej 48		
24	Paradisvej 50	X	
25	Paradisvej 52	X	
26	Paradisvej 54		
27	Paradisvej 56		
28	Paradisvej 58	X	
29	Paradisvej 60	X	
30	Paradisvej 62		
31	Paradisvej 64		
32	Paradisvej 66	X	
33	Paradisvej 68	X	
34	Paradisvej 70		
35	Paradisvej 72		
36	Paradisvej 74	X	
37	Paradisvej 21	X	
38	Paradisvej 23	X	
39	Paradisvej 25	X	
40	Paradisvej 27	X	
41	Paradisvej 29	X	Tom grund
42	Paradisvej 31	X	

Antal procentdel af boliger der ligger tættere på end 25m fra er vandløb 65,9%



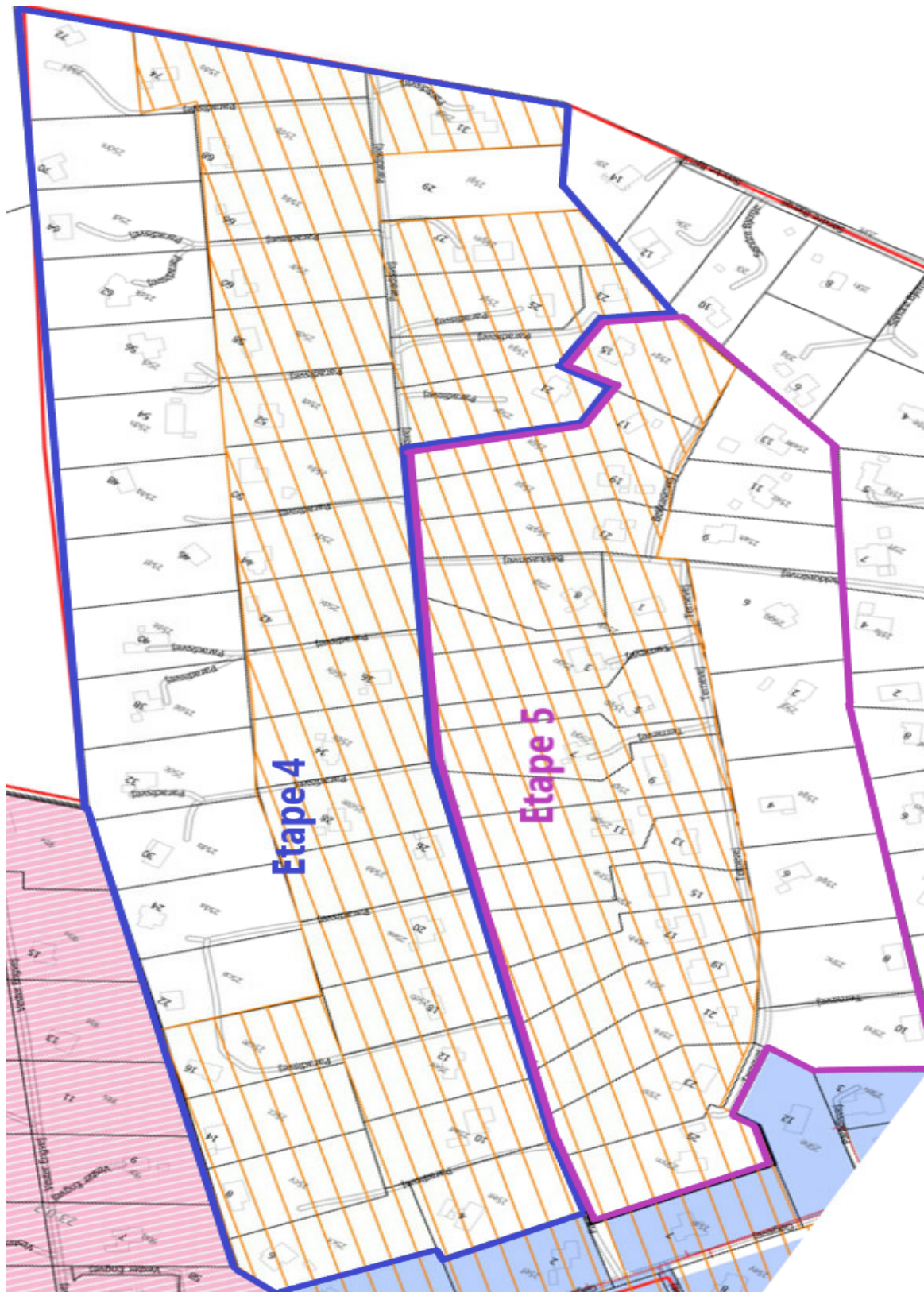
Etape 5 2029

Rindby Strand syd ved Ternevej

	Adresse:	>25 m	Kommentar:
1	Ternevej 1	X	
2	Ternevej 2		
3	Ternevej 3	X	
4	Ternevej 4		
5	Ternevej 5	X	
6	Ternevej 6		
7	Ternevej 7	X	
8	Ternevej 8		
9	Ternevej 9	X	
10	Ternevej 10		
11	Ternevej 11	X	
12	Ternevej 13	X	
13	Ternevej 15	X	
14	Ternevej 17	X	
15	Ternevej 19	X	
16	Ternevej 21	X	
17	Ternevej 23	X	
18	Ternevej 25	X	
19	Bekkasinvej 8	X	
20	Bekkasinvej 9		
21	Bekkasinvej 11		
22	Bekkasinvej 13		
23	Bekkasinvej 15	X	
24	Bekkasinvej 17	X	
25	Bekkasinvej 19	X	
26	Bekkasinvej 21	X	

Antal procentdel af boliger der ligger tættere på end 25m fra vandløb er 69,2%

Kort over etape 4 & 5 ved Rindby Strand syd



Kort 4, viser udvalgte grunde til fremtidig spildevandsafledning 2028 og 2029. Udvalgte grunde til kloakering år 2028 er afmærket med en lukket blå linje. Udvalgte grunde til kloakering år 2029 er afmærket med lukket lilla linje.



Billede 4-1 Stigbord for enden af Paradisvej, til at tilbageholde vandet i søerne i sommertiden, men som ligeledes tilbageholder vand i vinterperioden. (21-02-2023)



Billede 4-2 Viser vandstanden i vandløb ved Paradisvej 44 – 50. (Tør vinterperiode 21-02-2023)



Billede 4-3 Viser vandløb mellem Paradisvej 26 og 28 (Tør vinterperiode 21-02-2023).



Billede 4-4 Viser vandstand i vandløb ved Bekkasinvej / Paradisvej (Tør vinterperiode 21-02-2023)



Billede 4-5 Viser vandstand i sø ved Ternevej 6 (Tør Vinterperiode 21-02-2023)



Konklusion

I tillæggets nævnte områder, er der taget højde for følgende:

- De er udpeget som interesse områder i spildevandsstrategien.
- Det er områder med vandløb med høj vandstand, selv i tørre tider.
- Det er sommerboliger beliggende lavt med kort afstand til vandløb, samtidigt med at der er højtstående grundvand.
- De udvalgte områder passer ind i Fanø vands økonomiske rammer, der tilsigter ca. 30 grunde i året.
- De har nedsivningsanlæg indenfor 25 m af vandløb.

Med udførsel af spildevandskloakering i som vist i ovennævnte tillæg reduceres antal af nedsivningsanlæg indenfor 25 m til vandløb til ca. 25 grunde. Hvor størstedelen af grundene er placeret ved Hasidvej og Hympevej.

Ikke alle udvalgte grunde er lavtliggende eller har placering i nærheden af vandløb, disse grunde er udvalgt strategisk i forbindelse med at der bliver udført gravearbejde i området.