



Kerteminde
Kommune

Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2014-2017 Kerteminde Kommune

Spildevandstransportledning mellem
Langeskov og Rynkeby

Juli 2020



Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
2. Lovgrundlag	3
3. Spildevandsplanens angivelser	3
3.1 Status	3
3.2 Plan	3
3.3 Kapacitet på Kerteminde Renseanlæg	4
4. Betydning for grundejerne	4
4.1 Anbringelse af ledningsanlæg	4
4.2 Berørte ejendomme	4
4.3 Erstatning for anbringelse af ledningsanlæg	4
4.4 Ekspropriation	4
4.5 Tidsplan for anlægsarbejdet	5
5. Recipientforhold	5
6. Miljøvurdering	5
7. Ikrafttræden	5

Bilag

- Bilag 1: Oversigtskort – planlagt ledningstrace, ejendomme og matrikler, der berøres af tillægget
- Bilag 2: Liste over matrikler, der efter tillæggets vedtagelse indgår i projektområdet for etablering af transportledningen.

1. Indledning

Dette tillæg til spildevandsplanen er udarbejdet for at danne plangrundlag for etablering af en ca. 3,5 km lang spildevandstransportledning fra Birkevej i Langeskov by, mod nord til Urupvej i Rynkeby. Ledningen etableres på markarealer. Transportledningen er nødvendig for at aflaste den eksisterende transportledning mellem Langeskov og Nyborg renseanlæg. Den nye transportledningen er ikke omfattet af den nuværende spildevandsplan.

2. Lovgrundlag or retsvirkning

Følgende er lovgrundlag for nærværende tillæg:

- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25. november 2019.
- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1317 af 4. december 2019.
- Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018.

3. Spildevandsplanens angivelser

3.1 Status

Alt spildevand fra Langeskovområdet - Langeskov by og det kloakerede opland med områderne Holev/Bækskov, Marslev, Birkende og Rønninge -, ledes via eksisterende transportledning, anlagt omkring 1975, til Nyborg Forsyning og Services renseanlæg i Nyborg.

Den årlige spildevandsmængde fra Langeskovområdet udgør ca. 800.000 – 1.000.000 m³ pr. år.

3.2 Plan

I 2020 planlægger Kerteminde Forsyning etablering af en ca. 3,5 km lang spildevands-transportledning mellem eksisterende pumpestation (PL14) på Birkevej i Langeskov by, og eksisterende ledningsanlæg i Rynkeby.

Den nye transportledning skal transportere en del af spildevandet fra Langeskovområdet til rensning på Kerteminde Forsynings eget renseanlæg nord for Kerteminde by.

Den nye transportledning vil forøge kapaciteten og sikkerheden for transport og rensning af spildevand fra Langeskovområdet i forhold til den nuværende situation, hvor spildevandet udelukkende kan transporteres til rensning på renseanlægget i Nyborg. Den forøgede spildevandstransport skal desuden forbedre sikkerheden i regnvejrssituationer mod aflastninger af spildevand til vandløb.

Den eksisterende spildevandstransport til Nyborg opretholdes i en længere periode, frem til der er gennemført en separering af de fælleskloakerede områder i Langeskovområdet. Når en senere separering af kloaksystemerne i Langeskovområdet er gennemført i fuldt omfang, er det planen at alt spildevand fra Langeskovområdet skal transporteres til rensning på Kerteminde Forsynings eget renseanlæg nord for Kerteminde by.

Ud fra solgte vandmængder, der i perioden 2008 – 2019 er afregnet vandafledningsbidrag af, ligger den teoretiske gennemsnitlige spildevandsmængde fra Langeskovområdet på ca. 265.000 m³ pr. år.

I samme periode er der gennemsnitligt transporteret ca. 940.000 m³ pr. år til Nyborg renseanlæg. Forskellen på ca. 675.000 m³ pr. år udgøres hovedsageligt af regnvandsafledning fra de nuværende fælleskloakerede områder.

Den nye transportledning udlægges med en kapacitet på ca. 400.000 m³ pr. år svarende til en tillæg på 50 procent i forhold til den teoretiske spildevandsmængde på 265.000 m³ pr. år. Kapacitetsreserven skal dække fremtidig byudvikling, infiltration fra utætte ledninger og fejlkoblinger.

3.3 Kapacitet på Kerteminde Renseanlæg

Kerteminde Renseanlæg er i 1993 etableret med en rensekapa­citet svarende til 25.000 PE. Renseanlægget er løbende teknisk opgraderet, så rensekapa­citeten nu svarer til minimum 30.000 PE.

Belastningen fra Kerteminde og Munkebo ligger på ca. 14.500 PE. Belastningen fra Langeskov ligger på ca. 6.200 PE.

Der er således tilstrækkelig rensekapa­citet til rådighed på Kerteminde renseanlæg til rensning af alt spildevand fra de kloakerede områder i Kerteminde Kommune.

4. Betydning for grundejerne

4.1 Anbringelse af ledningsanlæg

Ledningsanlægget anbringes på de berørte ejendomme, på markarealer anvendt til traditionel planteavl. Ledningsanlægget nedgraves og arealer retableres. Fremtidig markdrift vil således ikke berøres af anlæggets tilstedeværelse.

Ledningsanlægget tinglyses på ejendommene.

Der forventes ikke at blive behov for arealerhvervelser.

4.2 Berørte ejendomme

Ejendomsfortegnelse i henhold til trace, se bilag 1 og 2.

4.3 Erstatning for anbringelse af ledningsanlæg

Ejere (lodsejere) modtager erstatning efter satser og principper i henhold til gældende landsaftale mellem Landbrug & Fødevarer og Dansk Vand- og Spildevandsforening.

4.4 Ekspropriation

Etablering af transportledningen medfører at der skal indgås aftaler med lodsejerne om at forsyningen erhverver rettigheder til at nedgrave og opretholde ledningerne i private arealer. Hvis ikke dette kan ske på frivilligt grundlag, har Byrådet mulighed for at ekspropriere med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven.

Med vedtagelsen dette tillæg til spildevandsplan, træffer Byrådet med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §58, samtidig beslutning om at gennemføre ekspropriation til fordel for spildevandsanlæggets etablering.

Byrådet opfordrer Kerteminde Forsyning og de berørte lodsejere til at forsøge i mindelighed at indgås frivillige aftaler om forsyningens erhvervelse af rettigheder over privat ejendom og erstatningsbetaling.

Med udgangspunkt i byrådets ekspropriationsbeslutning, kan aftaler om erstatning dermed gennemføres frivilligt på ekspropriationslignende vilkår med hensynet til skattefritagelse af specifikke erstatningsbeløb.

4.5 Tidsplan for anlægsarbejdet

Etablering af transportledningen forventes gennemført i tidsrummet fra august 2020, umiddelbart efter høst, og frem til afslutning af entreprenørarbejder i markarealer ved udgangen september måned 2020.

Ved detailprojekteringen fastlægges den eksakte placering af ledninger, hvorefter der kan fastlægges en detaljeret tids- og etapeplan for anlægsarbejdet.

5. Recipientforhold

Den forøgede kapacitet og sikkerhed for transport af spildevand fra Langeskovområdet vil nedbringe regnbetingede overløb og dermed nedbringe miljøpåvirkninger og miljøbelastninger af nærrecipienter, som vandløb, søer og fjord i forbindelse med overbelastninger i de fælleskloakerede områder under længerevarende og kraftige regnhændelser.

Fra renseanlæggene i henholdsvis Nyborg og Kerteminde udledes det rensede spildevand i begge tilfælde til Storebælt, via lange havledninger.

Udledningen til slutrecipienten Storebælt ændres derfor ikke, bortset fra at en del af det rensede spildevand vil blive udledt længere mod nord i Storebælt. Den ændrede fordeling af udledningen i Storebælt forventes ikke at ændre recipientkvaliteten negativt.

6. Miljøvurdering

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer er transportledninger til spildevand ikke omfattet af lovens bilag 1 eller 2.

7. Ikrafttræden

Dette tillæg til spildevandsplanen er endeligt politisk vedtaget af Kerteminde Byråd den 26. juni 2020 og offentliggøres i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 7 den 1. juli 2020.

Tillægget offentliggøres på kommunens hjemmeside og med advisering af alle berørte grundejere og Nyborg Forsyning og Service

Bilag 1:

Oversigtskort – planlagt ledningstrace, ejendomme og matrikler, der berøres af ledningsanlægget.

Bilag 2:

Liste over matrikler, der efter tillæggets vedtagelse indgår i projektområdet for etablering af transportledningen.

Bilag 1 til tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2014-2017

Oversigtskort – planlagt ledningstrace, ejendomme og matrikler, der berøres af ledningsanlægget.



Signaturforordning



Kohaven 12, 5300 Kerteminde, Tlf. 70243333

Transportledning Langeskov - Rynkeby

Dato: 12. februar 2020, 11:19

Mål: 1:7500



Bilag 2 til Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2014-2017:

Liste over matrikler, der efter tillæggets vedtagelse indgår i projektområdet for etablering af transportledningen:

<u>Matrikel- nr.</u>	<u>Eierlav</u>
3g	Urup By, Rynkeby
7b	Urup By, Rynkeby
3e	Urup By, Rynkeby
13e	Birkende By, Birkende
3p	Urup By, Rynkeby
13c	Birkende By, Birkende
7000a - vejareal	Urup By, Rynkeby
7000s - vejareal	Birkende By, Birkende
7000k - vejareal	Birkende By, Birkende
5g	Urup By, Rynkeby
1n	Urup By, Rynkeby
10a	Urup By, Rynkeby
9a	Urup By, Rynkeby
4n	Urup By, Rynkeby
12c	Birkende By, Birkende
17k	Birkende By, Birkende
17b	Birkende By, Birkende
17l	Birkende By, Birkende
17m	Birkende By, Birkende
17n	Birkende By, Birkende
11b	Birkende By, Birkende
2p	Birkende By, Birkende
14c	Birkende By, Birkende
18b	Birkende By, Birkende