



Tillæg nr. 1 til Spildevandsplan for Næstved Kommune (2012-2022) Oplandet til Præstø Fjord

NÆSTVED



Indholdsfortegnelse

1. Indledning	side	2
2. Resume	side	3
3. Vedtagelse af tillæg.....	side	4
4. Lov- og plangrundlaget fortillægget.....	side	4
5. Ekspropriation – erhvervelse af rettigheder	side	4
6. NK-Spildevand planlagte anlægsarbejder	side	5
7. Ny tidsplan for disse ejendomme	side	7
8. Økonomisk vurdering	side	8
9. Miljøvurdering.....	side	8

Bilag

1. Liste med ændringer på ejendomsniveau
2. Liste med ejendomme der evt. skal afstå arealrettigheds side
3. Notat fra NIRAS af 20. september 2013
4. Oversigtskort og ledningsplan kan ses på www.naestved.dk

1 Baggrund og indledning

Formålet med dette tillæg til spildevandsplan, er at tilvejebringe plangrundlaget og redegøre for hvilke konsekvenser det vil have at nedlægge Tappernøje renseanlæg og i stedet pumpe spildevandet til rensning på Næstved Central renseanlæg (NCR), samt udskyde bedre spildevandsrensning på 109 ejendomme fra 2015 til 2022 i oplandet til Præstø Fjord.

Målet er et renere vandmiljø i Præstø Fjord ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg og en besparelse i form af billigere drift af spildevandsrensning i oplandet til Præstø Fjord.

NK-spildevand A/S har med baggrund i en undersøgelse af deres renseanlæg og en screening af de miljømæssige konsekvenser ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg anmodet om at der udarbejdes et tillæg til spildevandsplan for oplandet til Præstø Fjord.

Byrådet har på mødet den 17. december 2013 besluttet, at der på den baggrund skal udarbejdes et tillæg til nuværende spildevandsplan.

Med nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg undgås en påkrævet renovering og en uhensigtsmæssig udbygning af renseanlægget samtidig med at driften på NK-spildevands renseanlæg samlet set bliver optimeret. Det er nødvendigt at udskyde bedre spildevandsrensning på de 109 ejendomme for at tillægget kan gennemføres økonomisk.

I spildevandsplan for Næstved Kommune 2012-2022 skal 333 ejendomme i oplandet til Præstø Fjord have forbedret spildevandsrensning. På ca. 80 ejendomme i oplandet til Hulebækken vil dette ske i 2015. Med dette tillæg skal de resterende 253 ejendomme have forbedret spildevandsrensning i 2022, idet 109 ejendomme udskyde fra 2015 til 2022.

Med de planlagte tiltag i spildevandsplanen samt afskæring af spildevandet fra Tappernøje renseanlæg, vil den samlede reduktion af belastningen på Præstø Fjord være væsentlig større end forudsat i spildevandsplanen.

Nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg og gennemførelse af de planlagte kloakeringer og påbud på ca. 80 ejendomme i 2015 i oplandet til Hulebækken vil kunne være gennemført i 2016. Dermed vil kravet til fjernelse af næringsstoffer til Præstø Fjord være opfyldt langt før end i spildevandsplanen, som først vil være gennemført i 2022.

Det forudsættes, at projekteringen af anlægsarbejderne for afskæring af spildevandet vil kunne opstartes i efteråret 2014 umiddelbart efter Byrådets godkendelse af tillægget. Arbejderne forventes at være afsluttet i 2016.

Tillægget er udarbejdet på baggrund af de krav til bedre spildevandsrensning, der fremgår af Regionplan for Storstrøms Amt (ophøjet til landsplandirektiv). Forslag til vandplan fastlægger en tidsplan for indsatsen og det er derfor nødvendigt at tillægget vedtages inden vandplanens vedtagelse, for ikke at være i modstrid med den statslige planlægning.

2. Resume

Tillægget er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelsesloven og indeholder oplysninger om de spildevands tekniske, miljømæssige og økonomiske forhold ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg og udskydelse af bedre spildevandsrensning på 109 ejendomme.

Målet er et renere vandmiljø i Præstø Fjord ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg og en besparelse i form af billigere drift af spildevandsrensning i oplandet til Præstø Fjord.

Med nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg undgås en påkrævet renovering og en uhensigtsmæssig udbygning af renseanlægget samtidig med at driften på NK-spildevands renseanlæg samlet set bliver optimeret. Det er nødvendigt at udsætte bedre spildevandsrensning på de 109 ejendomme for at tillægget kan gennemføres økonomisk.

Med de planlagte tiltag i spildevandsplanen samt afskæring af spildevandet fra Tappernøje renseanlæg vil den samlede reduktion af belastningen på Præstø Fjord være væsentlig større end forudsat i spildevandsplanen.

Nedlæggelse Tappernøje renseanlæg og gennemførelse af de planlagte kloakeringer og påbud på ca. 80 ejendomme i 2015 i oplandet til Hulebækken vil kunne være gennemført i 2016. Dermed vil kravet til fjernelse af næringsstoffer til Præstø Fjord være opfyldt langt før end i spildevandsplanen, som først vil være gennemført i 2022.

Forslag til vandplan sætter krav om en samlet reduktion fra den spredte bebyggelse på i alt 3,4 tons kvælstof pr. år for hele fjordens opland (baseline indsatsen). Fjordens opland dækker Faxe, Vordingborg og Næstved kommune. Ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg og gennemførelse af kloakeringer og påbud på ca. 80 ejendomme i oplandet til Hulebækken i 2015, fjernes ca. 2,5 tons kvælstof fra fjorden. Det svarer til at 73% af hele baseline indsatsen for kvælstof fjernes fra Præstø Fjord allerede i 2015-2016.

Denne forbedring af miljøtilstand i Præstø Fjord kan betyde at nogle af de udsudte påbud om bedre spildevandsrensning til den spredte bebyggelse i oplandet til Præstø Fjord ikke skal gennemføres. Dette afventer dog destatslige krav i vandplan 1 og 2.

Nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg vil betyde at den beregnede årlige udledning af kvælstof fra NCR til nedre Suså vil stige med 3,5 % af den samlede årlige kvælstofbelastning fra NCR på 43,4 t N/år. Det svarer til 7 promille af den totale belastning til Karrebæk Fjord på 1.391 t N/år. Den øgede udledning vurderes at have marginalbetydning for Karrebæk Fjord.

Bedre spildevandsrensning på 20 ejendomme med udledning til Krobækken udsættes. Det betyder at nedsættelse af belastningen med organisk stof til Krobækken på ca. 1.500 kg/år COD udsættes med 7 år (fra 2015-2022).

På 45 ejendomme med udledning til Rødlersbækken bliver krav om bedre spildevandsrensning udsat fra 2015 til 2022. Dermed udsættes fjernelse af ca. 3.600 kg COD/år. Nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg betyder en nedsættelse af belastningen på Rødlersbækken på ca. 9 ton COD/år. Betydningen af at udskyde bedre spildevandsrensning på de 45 ejendomme er derfor lille i forhold til reduktionen i næringsstoffer ved nedlæggelse af renseanlægget.

På 44 ejendomme med direkte udledning til Præstø Fjord udsættes bedre spildevandsrensning ligeledes. Udsættelse betyder mindre iforhold til næringsstofreduktionen ved nedlæggelse af renseanlægget.

Der er i tillægget indarbejdet en undersøgelse af vandføringen i Rødlersbækken i de 2 år anlægsarbejdet gennemføres. Undersøgelsen skal afdække om der er behov for kompensation for den mindre vandtilledning til Rødlersbækken som følger af at Tappernøje renseanlæg nedlægges. Der vil samtidig blive gennemført undersøgelser af fauna og fysisk index i Rødlersbækken.

CO₂ belastning, der vil være et lidt større merforbrug på energi og CO₂belastning ved pumpning af spildevandet til NCR med nuværende belastning på renseanlægget og deraf pumpet spildevandsmængde. Dette ændres til en reduktion af energiforbruget og CO₂ belastningen ved den planlagte øgede pumpning fra Tappernøje.

Endvidere skal indregnes energiforbrug til tilsyn, slamkørsel, nødvendig renovering mv. ved en bibeholdelse af Tappernøje renseanlæg.

Der vil i anlægsfasen været en større CO₂ belastning, medens der efter gennemførelse af de planlagte arbejder være en mindre CO₂ belastning.

Økonomien for gennemførelse af tillægget kan indeholdes indenfor den anlægsramme, der er aftalt med NK-spildevand ved vedtagelse af spildevandsplanen.

Der er afsat 37.7 mio. kr. i spildevandsplanens investeringsplan til bedre spildevandsrensning i oplandet til Præstø Fjord og ca. 9 mio. kr. til renovering og udbygning renseanlægget.

Etablering af ledningsanlæg fra Tappernøje til Mogenstrup og nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg vil i anlægsudgifter beløbe sig til ca. 32,3 mio. kr.

3 Vedtagelse af tillæg

Byrådet har med baggrund i høringssvarene vedtaget "Tillæg nr. 1 til Spildevandsplan for Næstved Kommune 2012 – 2022 for oplandet til Præstø Fjord" på møde den 26. august 2014.

4 Lov- og plangrundlaget for tillægget

Dette tillæg til Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til:

Lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 936 af 24/9/2009 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Regionplan for Storstrøms Amt er ophøjet til Landsplandirektiv, og er gældende for kommunens spildevandsplanlægning og administration.

Kommuneplan 2013-2025 for Næstved Kommune fastlægger hovedstrukturen for udvikling og arealanvendelsen i kommunen.

Spildevandsplan for Næstved Kommune 2012-2022

5 Ekspropriation - erhvervelse af rettigheder, servitutpålæg eller arealafståelse

Der vil være behov for at erhverve rettigheder eller arealer på privat grund for at kunne gennemføre de planlagte ledningsanlæg.

De nødvendige rettigheder kan erhverves ved frivillige aftaler eller ved ekspropriation.

Næstved Kommune har - om nødvendigt - til hensigt, at tilvejebringe rettigheds-erhvervelserne ved ekspropriation for at sikre at det planlagte ledningsanlæg kan etableres.

Beslutning om ekspropriation træffes med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven § 58 og eventuel ekspropriation gennemføres efter miljøbeskyttelsesloven § 59-61.

Dette tillæg fastlægger kun de overordnede planlagte ledningstraceer. Den endelige placering af ledninger og brønde mv. og dermed også berørte ejendomme vil først ske i forbindelse med det kommende projekteringsarbejde.

De ejere af ejendomme der eventuelt skal afgive areal eller blive pålagt servitut i forbindelse med gennemførelsen af anlægsarbejderne kan ses i bilag 2. Disse ejendomme vil blive orienteret, når planen sendes i høring.

Når detailprojektet er færdig, vil de berørte ejendomme blive kontaktet af NK-spildevand A/S.

6 NK-spildevands planlagte anlægsarbejder

Der er udarbejdet dispositionsforslag for ledningsanlæg, pumpestationer og ombygning af Tappernøje renselanlæg så spildevandet herfra kan pumpes til Næstved Central Renselanlæg. Forslag til ledningsføringen fremgår af bilag 4 og Gis-kortet med tillægget på kommunens hjemmeside.

NK-Spildevand har i dag ledningsanlæg fra Mogenstrup til Næstved og fra Snesere til Tappernøje.

Spildevandet fra Snesere pumpes i dag frem til LI. Røttinge ved Tappernøje, hvorfra det ved gravitation ledes til Tappernøje renselanlæg.

Denne trykretning skal ændres samtidig med, at ledningen skal opdimensioneres. Dette kan enten ske ved lægning af nyt ledningsanlæg i samme trace eller ved en cracking (teknisk løsning for opdimensionering af ledningen uden opgravning) eller en kombination af disse. Der er i dispositionsforslaget medtaget et alternativt ledningstrace' langs Sneserevej frem til Snesere.

Ifølge spildevandsplanen skal Blangslev kloakeres i 2017 og der skal etableres en ledning fra Blangslev til Mogenstrup. For at Tappernøje renselanlæg kan nedlægges allerede i 2015-2016 skal etablering af dette ledningsanlæg fremrykkes.

Etablering af ovennævnte ledningsanlæg betyder samtidigt, at nedlæggelsen af nuværende Mogenstrup renselanlæg ved Præstø Landevej (mindre trix-anlæg) fremrykkes fra 2018 til 2016, samt at de få ejendomme på strækningen får mulighed for tilslutning til kloaksystemet.

Der resterer således nyt ledningsanlæg fra Snesere til Blangslev. Dette ledningsanlæg vil blive etableret som trykledning med ny pumpestation placeret ved Snesere å. Dette giver samtidig mulighed for at sløjfe to eksisterende pumpestationer i Snesere.

Ledningsanlægget fra Snesere til Mogenstrup etableres i et samarbejde med NK-Vand A/S, der skal etablere nye vand forsyningsledninger på samme strækning i forbindelse med nedlæggelse af Brøderup vandværk.

Når Tappernøje renselanlæg nedlægges, skal der etableres en ny pumpestation samt sparebassiner for spildevand (fælleskloakeret), hvor renselanlægget ligger nu.

Endvidere etableres forsinkelsesbassiner for regnvand fra de separat kloakerede oplande, inden udløb til Rødlersbækken.

Der skal etableres en ny trykledning fra renselanlægget frem til eksisterende trykledning i Ll. Røttinge. Denne nye ledning forudsættes placeret i samme trace som de eksisterende gravitations ledninger. De bygværker på renselanlægget der ikke skal genanvendes, vil blive sløjfet.

Den øgede belastning på Næstved Central Renselanlæg ved tilledning af spildevandet fra Tappernøje renselanlæg vil ikke have indvirkning på NCR, der har den fornødne kapacitet. Heller ikke selv om belastningen stiger fra de nuværende 3.200 PE til de planlagte 5.200 PE. Der er derfor ikke planlagt arbejder her.

7 Ny tidsplan for bedre spildevandsrensning på disse ejendomme

Når tillægget vedtages vil der samtidig ske en udsættelse af tidspunktet for krav om forbedret spildevandsrensning for 109 ejendomme i oplandet til Præstø Fjord. Kravet flyttes fra 2015 til 2022. Det er nødvendigt for at tillægget kan gennemføres økonomisk.

Ejendommene fremgår af bilag 1 og af GIS-kortet over tillægget på www.naestved.dk

Den miljømæssige betydning af at udskyde bedre spildevandsrensning på 109 ejendomme fremgår af miljøvurderingen.

Den eksisterende trykledning på Sneserevej skal opdimensioneres i forbindelse med nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg. Det betyder at de 5 ejendomme på vejen, som ifølge spildevandsplanen skulle kloakeres i 2015, vil blive udsat til 2016.

Samtidigt med at ledningsanlægget fra Blangslev til Mogenstrup fremrykkes, vil få ejendomme på strækningen få etableret tilslutningsmulighed. Disse ejendomme kan vælge, at tilslutte ejendommen til det nye kloaksystem i 2016 eller afventede planlagte påbud jf. spildevandsplanen i 2019

8 Økonomisk vurdering

Gennemførelse af de planlagte arbejder kan indeholdes i NK-Spildevand fastlagte og aftalte flerårige anlægsbudget.

Der er afsat 37.7 mio. kr. i spildevandsplanens investeringsplan til bedre spildevandsrensning i oplandet til Præstø Fjord.

Etablering af ledningsanlæg fra Tappernøje til Mogenstrup og nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg vil i anlægsudgifter beløbe sig til ca. 32,3 mio. kr.

Udsættelse af bedre rensning på 109 ejendomme betyder en besparelse ~~her og nu~~ på ca. 11,3 mio. kr. Derudover spares udgifterne på ca. 9 mio. kr. til renovering og udbygning af Tappernøje renseanlæg.

Derudover vil de reelle driftsudgifter ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg betyde en årlig driftsbesparelse på ca. 725.000 kr. med den nuværende belastning på anlægget. Besparelsen vil være stigende til ca. 1.300.000 ved den planlagte øgede belastning på Tappernøje renseanlæg.

9. Miljøvurdering

- | | |
|--|---------|
| 1. Sammenfatning (ikke teknisk resume) | side 10 |
| 2. Alternativ til planen herunder 0-alternativet | side 11 |
| 3. Afgrænsning af relevante miljøforhold (scoping) | side 12 |
| 4. Relevante miljøbeskyttelsesmål | side 12 |
| 5. Indvirkning på miljøet | side 12 |
| 6. Afværgeforanstaltninger | side 20 |
| 7. Overvågning | side 20 |
| 8. Sammenfattende redegørelse | side 21 |

1. Sammenfatning (ikke teknisk resume)

Ved nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg ses en væsentlig reduktion af udledning af næringsstoffer til Præstø Fjord.

Med de planlagte tiltag i spildevandsplanen samt nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg vil den samlede reduktion af belastningen af næringsstoffer til Præstø Fjord være væsentlig større end forudsat i spildevandsplanen.

Nedlæggelse Tappernøje renseanlæg og gennemførelse af de planlagte kloakeringer og påbud på ca. 80 ejendomme i 2015 i oplandet til Hulebækken vil kunne være gennemført i 2016. Dermed vil kravet til fjernelse af næringsstoffer til Præstø Fjord være opfyldt langt før end i spildevandsplanen, som først vil være gennemført i 2022. Kravet til fjernelse af COD vil ikke være opfyldt.

Med tillægget udsættes bedre spildevandsrensning på 109 ejendomme i oplandet til Præstø Fjord for at tillægget kan gennemføres økonomisk. De 20 ejendomme udleder til Krobækken, 45 ejendomme udleder til Rødlersbækken og 45 ejendomme udleder direkte til Præstø Fjord.

Udsættelse af bedre spildevandsrensning på de 109 ejendomme betyder mindre iforhold til næringsstofreduktionen ved nedlæggelse af renseanlægget.

Ved nedlæggelse af renseanlægget pumpes spildevandet til Næstved Centralrenseanlæg. Næstved Centralrenseanlæg udleder via Kanalen til Karrebæk Fjord. Påvirkningen af Karrebæk Fjord pga nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg vurderes at være begrænset.

Stofbelastningen til Rødlersbækken fra renseanlægget fjernes helt ved nedlæggelse af renseanlægget. Dette vurderes at indvirke positivt på vandløbet, men ændringerne betyder også at vandføringen i vandløbet reduceres.

Der er i tillægget indarbejdet en undersøgelse af vandføringen i Rødlersbækken i de 2 år anlægsarbejdet gennemføres. Undersøgelsen skal afdække om der er behov for kompensation for den mindre vandtilledning til Rødlersbækken som følger af at Tappernøje renseanlæg nedlægges. Der vil samtidig blive gennemført undersøgelser af fauna og fysisk index i Rødlersbækken.

CO₂-belastning

Der vil være et lidt større merforbrug af energi og CO₂ belastning ved pumpning af spildevandet til NCR med nuværende belastning på renseanlægget og deraf pumpet spildevandsmængde. Dette ændres til en reduktion af energiforbruget og CO₂ belastningen ved den planlagte øgede pumpning fra Tappernøje.

Endvidere skal indregnes energiforbrug til tilsyn, slamkørsel, nødvendig renovering mv. ved en bibeholdelse af Tappernøje renseanlæg.

Der vil i anlægsfasen været en større CO₂ belastning, medens der efter gennemførelse af de planlagte arbejder være en mindre CO₂ belastning.

Planen kan potentielt påvirke natur, fredningsmæssige og kulturhistoriske interesser som følge af ledningsarbejder og anlæg af pumpestationer. Derfor er ledningsarbejdet foreslået planlagt således at påvirkning mindskes mest muligt. Der vil blive gennemført styret underboring ved krydsning af vandløb.

0-alternativet er defineret som den situation, hvor spildevandsplanens tidsplan følges og Tappernøje renseanlæg udbygges. Den miljømæssige konsekvens af at gennemføre 0-alternativet i forhold til tillægget vurderes både positivt og negativt. Næringsstofbelastningen af Præstø Fjord vil være større, hvis 0-alternativet gennemføres, hvilket vurderes negativt. Vandføringen i Rødlersbækken vil blive fastholdt, idet Tappernøje renseanlæg bibeholdes, hvilket vurderes positivt.

2. Alternativ til planen herunder 0-alternativet

Der er ikke udvalgt alternativer til tillægget.

0-alternativet er defineret som de spildevandsmæssige tiltag vedtaget i spildevandsplanen for Næstved Kommune (2012-2022) for oplandet for Præstø Fjord. Det drejer sig om 333 ejendomme i oplandet, der vil få bedre spildevandsrensning enten via påbud om enkeltanlæg eller kloakering til Tappernøje renseanlæg inden for planperioden. Der er forudsat udbygning af Tappernøje renseanlæg i spildevandsplanen.

Beskrivelse af renovering og udbygning af Tappernøje renseanlæg. Tappernøje renseanlæg står foran en større nødvendig renovering for at gøre anlægget tidssvarende.

Denne planlagte renovering ændrer dog ikke på det faktum, at renseanlægget er bygget som et enstrenget anlæg uden proces teknisk fleksibilitet. Det er ikke muligt at etablere omløb enten udenom luftnings-/DN-tanken eller efterklaringstanken. I tilfælde af havari på luftnings- eller efterklaringstanken giver sparebassinet kun en kortvarig sikkerhed, svarende til 1-2 døgn tørvejs vandmængde, inden overløb til Rødlersbækken.

Det er nødvendigt at udbygge renseanlægget for at det kan håndtere den øgede belastning fra det åbne land og de udlagte by- og erhvervsområder jf. Spildevandsplanen og kommuneplanen.

Der vil skulle etableres ny luftnings- og DN-tank, samt ny efterklaringstank, således at renseanlæggets kapacitet øges med ca. 40% svarende til 1.600 PE fra nuværende kapacitet på 3.800 PE til 5.400 PE

Det betyder samtidig, at den nuværende udledning efter udbygningen forøges med ca. 226.000 m³, ca. 3.800 kg COD/år, ca. 850 kg N/år og ca. 130 kg P/år

Renseanlægget har i dag en uhensigtsmæssig placering. For at komme frem til renselanlægget, skal man køre gennem en campingplads, dvs forbi teltpladser og campingvogne samt bygninger med køkken og toiletfaciliteter. Muligheder for udbygning af anlægget er derfor vanskelige.

Der er i planforslaget indarbejdet en alternativ linjeføring for den afskærende ledning på strækningen mellem Tappernøje og Snesere. Linjeføringen vil blive fastlagt i forbindelse med detailprojekteringen.

3. Afgrænsning af relevante miljøforhold (scoping)

Der er gennemført en scoping, som har til formål at afdække, hvilke væsentlige natur- og miljøparametre, der kan blive påvirket ved gennemførelsen af tillægget. Følgende parametre blev identificeret og skal herefter belyses og vurderes nærmere i miljøvurderingen:

- Betydning for recipienter
- Betydning for naturfredningsmæssige og kulturhistoriske forhold
- Betydning for CO₂ - belastningen

Næstved Kommune har sendt scoping til berørte myndigheder for at høre, om de har tilføjelser til denne scoping i form af emner, der også bør behandles i miljøvurderingen. Næstved Kommune har ikke modtaget bemærkninger indenfor høringsperioden.

4. Relevante miljøbeskyttelsesmål

Der henvises til spildevandsplanen, idet det er de samme mål der er gældende for dette tillæg som for spildevandsplanen.

5. Indvirkning på miljøet

I dette afsnit redegøres for, hvilken forventede miljømæssig betydning gennemførelsen af tillægget har på de udvalgte (scopede) miljøfaktorer i forhold til vedtagelse af spildevandsplanen (0•alternativet).

5.1 Miljømæssig betydning for recipienter

I afsnittet redegøres for den nuværende miljømæssig status for de recipienter, som påvirkes væsentligt af dette tillæg. Den miljømæssige status samt betydning af

gennemførelse af spildevandsplanen er yderligere beskrevet i spildevandsplanen og i notat fra NIRAS af 20. september 2013.

Herefter er der redegjort for den miljømæssige påvirkning af recipienterne ved gennemførelse af dette tillæg.

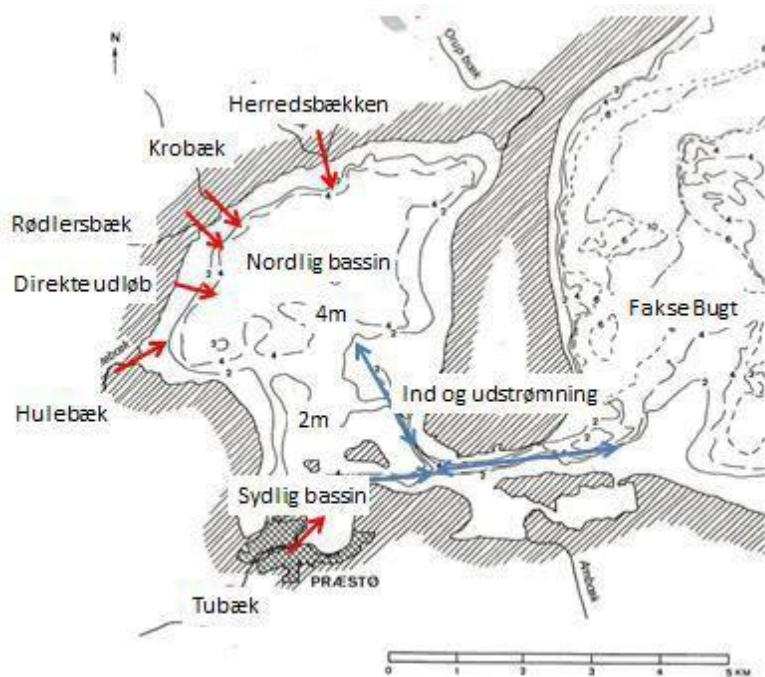
Miljømæssig status for recipienter

Præstø Fjord modtager spildevand fra ejendomme dels med direkte udledning til fjorden og dels via vandløb til fjorden.

I Næstved Kommune ligger følgende vandløb i oplandet til Præstø Fjord:

Herredsbækken og Krobæk opfylder de nuværende målsætningerne, men der er krav til bedre spildevandsrensning til ejendommene i oplandene pga. målsætninger til fjorden.

Rødlersbækken, Hulebækken og Tubæk opfylder ikke målsætningerne. Der er krav til bedre spildevandsrensning til ejendommene i oplandene både pga. målsætningerne til vandløbene og til fjorden.



Præstø Fjord er en lavvandet fjord med vanddybder, der varierer mellem 1 og 4 m. Fjordens areal er 19 km² og den har et samlet opland på 140km²,

Næstved kommunes opland til fjorden udgør ca. 50 km², dvs. ca. 35 % af det samlede opland til fjorden,

Fjorden er opdelt i et stort nordligt bassin og et mindre sydligt bassin.

Præstø Fjord har i dag moderat økologisk tilstand. Målsætningen er god tilstand og den opfylder således ikke målsætningen.

Ved nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg pumpes spildevandet til Næstved Centralrenseanlæg, der udleder til nedre Suså til Karrebæk Fjord. Karrebæk Fjord er ikke klassificerbart. Målsætningen er god tilstand og den opfylder ikke sin målsætning.

De 109 ejendomme, hvor bedre spildevandsrensning udsættes, udleder spildevand til Rødlersbæk, Krobækken og direkte til Præstø Fjord.

Krav til bedre spildevandsrensning på ejendomme, der udleder til Herredsbæk, Tubæk å og Hulebækken gennemføres i henhold til spildevandsplanens tidsplan, og for en del af ejendommen, der leder til Krobækken.

Indvirkning på recipienter

Generelt påvirker spildevandet recipienter på forskellig vis med udledninger af forurenende stoffer.

For vandløbene er det belastningen med organisk stof, der bla. er bestemmende for vandløbenes tilstand, fordi let nedbrydelige organiske stoffer i spildevandet forbruger ilten i vandløbet ved nedbrydning og dyrelivet påvirkes. Næringsstofferne har ikke den store betydning for vandløbenes tilstand, men vandløbene fungerer som transportører af næringsalte til søer og kystvande.

For kystvande er det næringsstof belastningen (fosfor og kvælstof), der er afgørende for områdernes tilstand, fordi meget næring giver kraftig vækst, der skygger for bunden. Vegetationen er vigtig for smådyr og fisk. Der udover kan den store algemængde skabe iltvind på bunden, når de dør og falder ned på bunden.

Desuden kan spildevandet fra renselanlæg indeholde miljøfremmede stoffer, som f. eks. hormonforstyrrende stoffer, der er uønskede. Især de svært nedbrydelige er skadelige for planter og dyreliv i alle recipienter.

Vandløb

Stofbelastning

Krobæk

Tillægget betyder at bedre spildevandsrensning på 20 ejendomme i oplandet til Krobækken udskydes fra 2015 til 2021. Det betyder at der først fjernes ca.

1.500 kg organisk stof/ år, 90 kg N/år og 20 kg P/år i 2021 i stedet for som planlagt i 2015.

Krobæk opfylder sin nuværende målsætning og har krav om bedre spildevandsrensning på grund af tilledning af næringsstoffer til fjorden. Der opnås en væsentlige forbedring af næringsstofbelastningen til fjorden ved nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg. Udskydelse af fjernelse af ca. ca. 1.500 kg organisk stof fra Krobæk vurderes derfor at have mindre betydning i forhold til den væsentlige forbedring i næringsstofbelastningen til fjorden her og nu.

Rødlersbæk

Nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg betyder at belastningen på Rødlersbæk nedsættes med ca. 9 tons organisk stof/år, ca. 4 tons kvælstof/år og ca. 0,2 tons fosfor/år. Det vurderes at udskydelse af bedre rensning på 46 ejendomme på Rødlersbæk er af mindre betydning i forhold til den væsentlige forbedring af stofbelastningen på Rødlersbæk ved nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg.

Afskæringen af Tappernøje renselanlæg og pumpningen til Næstved renselanlæg vil reducere den daglige belastning med rensed spildevand på Rødlersbæk og antallet af overløb med urensed spildevand vil blive reduceret væsentligt. Disse overløb forekommer ofte om sommeren, hvor opblandingen og geniltningen i vandløbet er lille samtidig med at temperaturen er høj, hvorved ilt koncentrationen bliver meget lav og de iltfølsomme dyresamfund dør. Denne pulsbelastning vurderes at være den afgørende faktor for tilstanden i Rødlersbækken og dermed skaber nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg en væsentlig forbedring set i forhold 0-alternativet.

Vandføring

Krobæk

Gennemførelse af bedre spildevandsrensning i oplandet til Krobæk fremgår af spildevandsplanen, og behandles derfor ikke her.

Rødlersbæk

Det er ikke muligt med de vandføringsdata, der foreligger at vurdere om en reduktion af tilledt vand fra renselanlægget vil have en negativ effekt på målopfyldelsen for Rødlersbækken (se NIRAS Notat af 20. september 2013)

Det er derfor aftalt at NK-spildevand A/S vil opsætte flowmålere ved udløbet fra Tappernøje renselanlæg til Rødlersbæk. Denne undersøgelse af vandføringen i Rødlersbæk gennemføres over de næste 2 år, mens etableringen af den afskærende ledning forestår. Undersøgelsen skal danne grundlag for om der er behov for kompensationsvand til vandløbet. Der udføres også faunaundersøgelser og bestemmelse af fysisk index i Rødlersbækken.

Hvis der som følge af vedtagne vandplaner, kommer ændrede krav til spildevandsrensning til spredt bebyggelse i oplandet til Krobækken eller Rødlersbækken, vil disse blive indarbejdet i et nyt tillæg.

Præstø Fjord og Karrebæk Fjord

Næringsstofbelastning

Præstø Fjord

Ved nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg ses en væsentlig reduktion af udledning af næringsstoffer til Præstø Fjord i forhold til oprindelig spildevandsplan (0-alternativet).

Nedlæggelse af Tappernøje renselanlæg betyder at belastningen på Præstø Fjord nedsættes med ca. 9 tons organisk stof/år, 4 tons kvælstof/år og 0,2 tons fosfor/år

Bedre spildevandsrensning på 109 ejendomme udskydes til 2022.

Vandløb	Antal ejendomme	Organisk stof tons/år	Kvælstof tons/år	Fosfor tons/år
Krobæk	20	1,5	0,09	0,02
Rødlersbæk	45	3,6	0,2	0,05
Direkte til fjorden	44	3,4	0,2	0,05
I alt til fjorden	109	8,5	0,5	0,12

Tabel 2 Tabellen viser den samlede belastning fra de 109 ejendomme, der udsættes til 2022.

Tabellen viser en samlet belastning af Præstø Fjord på 8,5 tons organiskstof og 0,5 tons kvælstof og 0,1 tons fosfor fra de 109 ejendomme. Hvor spildevandsindsatsen udsættes til 2022.

Det vurderes at udsættelse af bedre spildevandsrensning på de 109 ejendomme har mindre betydning set iforhold til den forbedring i næringsstofbelastningen til fjorden, som nedlæggelse af renselanlægget medfører.

	Organisk stof tons/år	Kvælstof tons/år	Fosfor tons/år
Spildevandsplan 2022	31,5	3,7	0,7
Status efter tillæg 2016	33,3	2,5	1,4
Gennemført i 2016 i % af spildevandsplanen	-5,6 %	34,2 %	17,5 %

Tabel 3 Nedsættelse af næringsstofbelastningen på Præstø Fjord i 2016, når renseanlægget nedlægges og ca. 80 ejendomme får bedre rensning og 109 ejendomme udsættes, sammenlignet med spildevandsplanen.

Tabellen viser at gennemførelse af tillægget og indsatsen på de ca. 80 ejendomme i oplandet til Hulebækken i 2015 betyder en nedsættelse af næringsstofbelastningen til Præstø Fjord på 34% mere kvælstof, 18 % mere fosfor og 5,6 % mindre organisk stof end ved gennemførelsen af spildevandsplanen.

Gennemførelse af tillægget giver dermed anledning til en væsentlig forbedring af næringsstofbelastningen fra renseanlæg til Præstø Fjord. Sammenlignet med den totale belastning af fjorden inklusiv bidraget fra dyrkede arealer vurderes det at den relative store reduktion i kvælstof og forfor belastning vil have en positiv indvirkning på vandkvaliteten i fjorden.

Forslag til vandplan sætter krav om en samlet reduktion fra den spredte bebyggelse på i alt 3,4 tons kvælstof pr. år for hele fjordens opland (baselineindsatsen). Fjordens opland dækker Faxe, Vordingborg og Næstved kommune. Ved gennemførelse af dette tillæg og indsatsen på ca. 80 ejendomme i oplandet til Hulebækken i 2015, fjernes ca. 2,5 tons kvælstof fra fjorden. Det svarer til 73% af hele indsatsen for kvælstof fra den spredte bebyggelse til Præstø Fjord.

Afskæringen af spildevandet fra Tappernøje renseanlæg og gennemførelse af de planlagte kloakeringer og påbud på ca. 80 ejendomme i 2015 i oplandet til Hulebækken vil kunne være gennemført i 2016. Dermed vil kravet til fjernelse af næringsstoffer til Præstø Fjord være opfyldt langt før end i spildevandsplanen, hvor tiltagene først ville være etableret i 2022.

Ved udsættelse af spildevandsindsatsen på 109 ejendomme samles indsatsen på spredt bebyggelse i oplandet til Præstø Fjord til 2022.

Vandføring

Reduktionen i vandafstrømningen på ca. 612.000 m³/år ved nedlæggelse af renseanlægget er generelt marginalt i forhold til det generelle vandskifte i fjorden, som styres af ind og udstrømning af vand fra Fakse Bugt.

Det kan dog ikke udelukkes, at reduktionen i vandafstrømningen kan påvirke vandmiljøet lokalt i fjorden omkring Rødlersbækkens udløb, men det vurderes at en evt. negativ påvirkning langt opvejes af den øgede reduktion i belastningen af særligt organisk stof, men også kvælstof og fosfor gennem vandløbet.

Karrebæk Fjord

Der er foretaget en foreløbig vurdering af effekten af spildevandsplanen i forhold til bevaringsværdig status af relevante arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget (habitatbekendtgørelsens §7 stk. I).

Forslag til vandplanen for Smålandsfarvandet stiller krav om god økologisk tilstand for Karrebæk Fjord. I henhold til vandplanen skal tilførslen af kvælstof til Karrebæk Fjord fra hele oplandet incl. Næstved Kommune reduceres med 204 t N/år i første planperiode udover baselinereduktionen på ca. 76 t N/år.

Den beregnede årlige udledning af kvælstof fra Næstved Centralrenseanlæg til Nedre Suså pga nedlæggelse af Tappernøje renseanlæg svarer til en forøgelse på 3,5% af den samlede årlige kvælstofbelastning fra NCR på 43,4 t N/år eller 7 promille af den totale belastning til Karrebæk Fjord på 1.391 t N/år.

Kanalen er et stærkt reguleret og modificeret udløb med høj vandføring og Næstved centralrenseanlæg er beliggende kun ca. 500m opstrøms Kanalens udløb til Karrebæk Fjord. Påvirkningen på nedre Suså vurderes derfor at være begrænset.

Udledningen fra landbruget vurderes generelt at være langt den mest betydningsfulde faktor for målopfyldelse af Karrebæk Fjord, mens udledningen fra renseanlæg har mindre betydning. Hovedparten af baselinereduktionen forventes at ske ved reduceret afstrømning fra landbruget (ca. 75 %) og spredt bebyggelse (ca. 18%), mens en langt mindre andel (ca. 6%) forventes at ske fra udledning fra renseanlæg.

Den øgede udledning til Karrebæk Fjord pga afskæring af Tappernøje renseanlæg til Næstved vurderes at være marginal sammenholdt med udledningen fra primært landbrugsarealer og sekundært spredt bebyggelse. Det vurderes, at påvirkningen på Karrebæk Fjord vil være negativ, men af marginal betydning.

Utsigtede udledninger

For at undgå utilsigtede udledninger ved driftsstop af pumpestationerne, er der gennemført følgende tiltag. Alle pumpestationer er online på forsyningens SRO system (styring, regulering og overvågnings system). Dette betyder, at eventuelle driftsproblemer straks registreres og tages hånd om af driftspersonalet. Forsyningen har 24 timers vagtordning. Ved alle pumpestationer på de nedlagte renseanlæg i Mogenstrup og Snesere er anlagt sparebassiner, der hindrer tidligere hyppige overløb og samtidig sikre en lang respons tid, for iværksættelse af tiltag ved eventuelle driftsproblemer på pumpestationerne.

5.2 Betydning for Natur og kulturhistoriske forhold

Planen kan potentielt påvirke natur og kulturhistoriske interesser som følge af ledningsarbejder og anlæg af pumpestationer.

Beskrivelse af ledningsarbejdet

Ledningsarbejdet gennemføres enten som styret underboring eller ved gravearbejde. Ledningsarbejdet kan påvirke fysisk ved af afgrøning og opgravning af jord i ca. 3-4 meter bredde. Her til kommer et arbejdsareal på ca. 10-15 meter. Ledningen bliver i størstedelen af forløbet langt langs eksisterende vej. Herudover skal der placeres pumpestationer.

Natur og kulturhistoriske forhold

Der er foretaget en konfliktsøgning på kort (GIS) med natur- og kulturhistoriske områder og det foreslåede ledningstrace mellem Tappernøje og Mogenstrup. Der er identificeret områder, hvor det vil være nødvendigt at søge dispensation fra Naturbeskyttelsesloven. For at mindske påvirkning er indbygget følgende anbefalinger jf. spildevandsplanen i tillægget:

- Ledninger bør føres udenom beskyttede søer
- Sten- og jorddiger bør underbores
- Vandløb bør underbores.
- Hvor traceet forløber langs grænsen af §3 områder og eller fredninger, skal traceet så vidt muligt lægges udenfor det beskyttede areal
Traceet må ikke berøre fortidsminder eller 2 meter bræmmerne omkring fortidsminderne.

Ved detailprojekteringen vil anlægsarbejdet blive justeret i forhold til disse krav for at undgå påvirkninger af fortidsminde og beskyttet natur.

Det vurderes i øvrigt at eventuelle påvirkninger fra anlægsarbejdet vil være midlertidige, kortvarige og reversible og ikke vil medføre betydende påvirkninger som følge af tillægget.

De foreslåede trace vil blive forlagt Næstved Museum i høringsperioden med en anmodning om en vurdering af om de foreslåede traceer indebærer en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder jfr. § 25 i museumsloven. Endvidere ønskes en tilkendegivelse af om det vil være nødvendigt at gennemføre en arkæologisk undersøgelse mv. forinden anlægsarbejdet igangsættes.

5.3. Betydning for CO2 - belastningen

Energi fremstillet ved afbrænding af fossile brændstoffer udleder CO₂, som er en drivhusgas, der bidrager til den globale opvarmning og risiko for klimaforandringer. Der foregår i dag CO₂ udledning fra flere forskellige aktiviteter i tilknytning til spildevandsrensning. Det drejer sig om drift af renseanlæg herunder pumpning af spildevand til renseanlægget og transport forbundet med diverse kørsler som f.eks. tømning af kloakbrønde og bundfældningstanke mv.

Ved anlægsarbejder af kloakker vil der udover energiforbrug til diverse transport og gravearbejder bruges energi til produktion af materialer.

Det nuværende energiforbrug og CO₂ belastning ved drift af Tappernøje renselanlæg er opgjort til ca. 247.000 kWh/år, svarende til 109,4 ton CO₂. Dette vil være stige til 427.000 kWh eller 233,6 ton CO₂ efter en udbygning af renselanlægget, jf. spildevandsplanen.

Ved pumpning til NRC og rensningen af spildevandet fra Tappernøje renselanlæg på NCR er energiforbruget og CO₂ belastningen opgjort til ca. 315.000 kWh/år, svarende til 172,3 ton CO₂. Dette vil stige til 426.500 kWh eller 233,3 ton CO₂ ved den øgede pumpning fra Tappernøje, pga. kloakering af åbent land og den planlagte byudvikling.

Der vil være et merforbrug på energi og CO₂ belastning ved pumpning af spildevandet til NCR med nuværende belastning på Tappernøje renselanlæg. Energiforbruget vil falde, når den planlagte øgede pumpning fra Tappernøje gennemføres jf. spildevandsplanen.

Endvidere skal indregnes energi og CO₂ belastning for tilsyn, slamkørsel, nødvendig renovering mv. ved en bibeholdelse af Tappernøje renselanlæg.

Der vil i anlægsfasen være en større CO₂ belastning svarende til 33 % i forhold til nuværende spildevandsplan. Der vil derimod efter gennemførelse af de planlagte arbejder være en mindre CO₂ belastning på 42 % i årene fremover.

Næstved Centralrenseanlæg

Energiforbruget på Næstved centralrenseanlæg er ifølge grøntregnskab for 2012 opgjort til 3.541.086 kWh, svarende til 19.370 ton CO₂. Belastningen fra Tappernøje renselanlæg vil svare til et årligt energiforbrug på NCR med belastningen i dag på 111.500 kWh eller 3% i forhold til NCR i dag. Ved fuld belastning på Tappernøje renselanlæg på 5.400 PE vil der være et merforbrug på 194.400 kWh eller ca. 5,5 % i forhold til NCR i dag.

6.0 Afværgeforanstaltninger

Der er i tillægget indarbejdet en undersøgelse af vandføringen i Rødlersbækken i de 2 år anlægsarbejdet gennemføres. Undersøgelsen skal vise om der er behov for kompensation for den reducerede vandtilledning til Rødlersbækken som følge af at Tappernøje renselanlæg nedlægges. Der vil samtidig blive gennemført undersøgelser af fauna og fysisk index i Rødlersbækken i de 2 år.

7.0 Overvågning

Overvågning af kystvand, søer og vandløb udføres af Staten. Den generelle overvågning følger af vandrammedirektivet og er i Danmark indarbejdet i det nationale overvågningsprogram NOVANA.

I Novana programmet indgår også indberetninger fra forsyningsselskabernes egenkontrol af renselanlæg og regnbetingede udledninger.

8.0 Sammenfattende redegørelse

Der er udarbejdet en miljøvurdering af tillægget, som fremgår af kapitel 10. Miljøvurderingen er udarbejdet på baggrund af forslaget til tillægget. I forbindelse med vedtagelse af tillægget skal Næstved Kommune udarbejde en sammenfattende redegørelse i overensstemmelse med miljøvurderingslovens §9. Redegørelse skal beskrive hvordan miljøhensyn er integreret i tillægget og hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen er taget i betragtning og hvordan myndigheden vil overvåge de væsentligste påvirkninger af planen.

Den sammenfattende redegørelse indsættes her, når tillægget kan vedtages.

Bilag 1 Liste over ejendomme hvor påbud om bedre spildevandsrensning udskydes

Vejnavn	Hus nr.	Post nr.	By	BBR kode	Rense klasse	Plan	Nuv. plan år	Nyt plan år
Bækkeskov Stræde	10	4733	Tappernøje	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Bækkeskov Stræde	11	4733	Tappernøje	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Bækkeskov Stræde	12	4733	Tappernøje	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Bækkeskov Stræde	13	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	14	4733	Tappernøje	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Bækkeskov Stræde	16	4733	Tappernøje	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Bækkeskov Stræde	17	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	18	4733	Tappernøje	20	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	19	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	20	4733	Tappernøje	502	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	21	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	22	4733	Tappernøje	502	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	23	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	24	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	28	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	30	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	26A	4733	Tappernøje	32	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	26D	4733	Tappernøje	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Bækkeskov Stræde	26F	4733	Tappernøje	32	OP	Kloakeres	2015	2022
Hovedvejen	25	4733	Tappernøje	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022

Hovedvejen	27	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Hovskovvej	2	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Hulebækvej	1	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2016
Højgårdsvej	2	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Højgårdsvej	4	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Højgårdsvej	2B	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	2	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	3	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	4	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	5	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	7	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	9	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	11	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Jægersborgve j	1A	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Vejnavn	Hus nr.	Post nr.	By	BBR kod e	Rense klasse	Plan	Nuv. plan år	Nyt plan år
Karlshøj	5	473 3	Tappernøj e	31	SO	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Kildebakken	27	473 3	Tappernøj e	31	SO	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Mogenstrup Parkvej	12	470 0	Næstved	31	SO	Kloakeres	2019	2016
Præstø Landevej	49	470 0	Næstved	31	SO	Kloakeres	2019	2016
Præstø	52	470	Næstved	31	SO	Kloakeres	2019	2016

Landevej		0						
Sjoltevej	19	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	20	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	22	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	23	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	24	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	25	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	27	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	28	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Sjoltevej	30	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	32	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	34	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Sjoltevej	36	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	38	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	40	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	42	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	44	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	46	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	21A	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sjoltevej	21B	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Skovmosevej	3	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Skovmosevej	4	473	Tappernøj	31	OP	Påbud om	2015	2022

		3	e			forbedret rensning		
Skovmosevej	6	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Skovmosevej	8	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Sneserevej	56	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2016
Sneserevej	58	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2016
Sneserevej	62	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2016
Sneserevej	64	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2016
Strandvejen	13	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	19	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Vejnavn	Hus nr.	Post nr.	By	BBR kode	Rense klasse	Plan	Nuv. plan år	Nyt plan år
Strandvejen	23	473 3	Tappernøj e	29	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	25	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	27	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	29	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	47	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	49	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	51	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	53	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	65	473	Tappernøj	31	OP	Kloakeres	2015	2022

		3	e					
Strandvejen	71	473 3	Tappernøj e	20	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	74	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	75	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvejen	76	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	78	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvejen	80	473 3	Tappernøj e	31	OP	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Strandvænget	1	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Strandvænget	5	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sølperupvej	10	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sølperupvej	11	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sølperupvej	17	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sølperupvej	19	473 3	Tappernøj e	90	OP	Kloakeres	2015	2022
Sølperupvej	21	473 3	Tappernøj e	31	OP	Kloakeres	2015	2022
Sølperupvej	4B	473 3	Tappernøj e	31	SO	Påbud om forbedret rensning	2015	2022
Sølperupvej	5A	473 3	Tappernøj e	31	SO	Påbud om forbedret rensning	2015	2022

matr. nr.	ejerlav
22 l	<i>Blangslev by, Hammer</i>
22 o	<i>Blangslev by, Hammer</i>
23 b	<i>Blangslev by, Hammer</i>
23 h	<i>Blangslev by, Hammer</i>
21a	<i>Blangslev by, Hammer</i>
23a	<i>Blangslev by, Hammer</i>
23f	<i>Blangslev by, Hammer</i>
1 a	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2b	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2c	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2e	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2f	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2g	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2m	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2 a	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
2n	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
7b	<i>Blangslev by, Mogenstrup</i>
8 do	<i>Brøderup by, Snesere</i>
3 e	<i>Ll. Røttinge by, Snesere</i>
3s	<i>Ll. Røttinge by, Snesere</i>
3x	<i>Ll. Røttinge by, Snesere</i>
3z	<i>Ll. Røttinge by, Snesere</i>
5 af	<i>Sjolte by, Snesere</i>
5 f	<i>Sjolte by, Snesere</i>
5ae	<i>Sjolte by, Snesere</i>
8dl	<i>Sjolte by, Snesere</i>

8do	<i>Sjolte by, Snesere</i>
47	<i>Snesere by, Snesere</i>
11x	<i>Snesere by, Snesere</i>
12a	<i>Snesere by, Snesere</i>
12h	<i>Snesere by, Snesere</i>
12i	<i>Snesere by, Snesere</i>
13a	<i>Snesere by, Snesere</i>
13 c	<i>Snesere by, Snesere</i>
13 e	<i>Snesere by, Snesere</i>
13 h	<i>Snesere by, Snesere</i>
13 i	<i>Snesere by, Snesere</i>
13k	<i>Snesere by, Snesere</i>
13l	<i>Snesere by, Snesere</i>
13m	<i>Snesere by, Snesere</i>
14a	<i>Snesere by, Snesere</i>
14g	<i>Snesere by, Snesere</i>
15a	<i>Snesere by, Snesere</i>
15c	<i>Snesere by, Snesere</i>
16a	<i>Snesere by, Snesere</i>
17a	<i>Snesere by, Snesere</i>
17h	<i>Snesere by, Snesere</i>
1q	<i>Snesere by, Snesere</i>
23b	<i>Snesere by, Snesere</i>
7a	<i>Snesere by, Snesere</i>
7b	<i>Snesere by, Snesere</i>
7g	<i>Snesere by, Snesere</i>
8a	<i>Snesere by, Snesere</i>
7e	<i>Snesere by, Snesere</i>
18 b	<i>St. Røttinge by, Snesere</i>

NÆSTVED



Næstved Kommune
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

www.naestved.dk