

Til
Lyngby-Taarbæk Kommune

Dokumenttype
Redegørelse

Dato
November, 2014

LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE SPILDEVANDSPLAN 2014

SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

Revision **2B**
Dato **10-12 2014**
Udarbejdet af **THXS**
Kontrolleret af **MJK**
Godkendt af **THXS**
Beskrivelse **Rapport**

Ref. LTK Spildevandsplan
Document ID Sammenfattende redegørelse - 2B.docx

INDHOLD

1.	Baggrund	1
1.1	Vedtagelse af planen	1
2.	INTEGRERING AF MILJØHENSYN	1
3.	Offentlighedsfasen	1
3.1	Indkommende hørings svar	1
3.2	Hørings svar fra Furesø Kommune	2
3.3	Hørings svar fra Kroppedal Museum	2
3.4	Hørings svar fra Danmarks Naturfredningsforening	2
3.5	Sammenfatning af hørings svar	3
4.	alternativer	3
5.	Overvågningsprogram	3
5.1	Grundvand	4
5.2	Natur og overfladevand	4
5.3	Fredninger og kulturarv	4
5.4	Befolkning	5

BILAG

Bilag 1

Hørings svar fra Furesø Kommune

Bilag 2

Hørings svar fra Kroppedal Museum

Bilag 3

Hørings svar fra DANMARKS NATURFREDNINGSFØRENING

1. BAGGRUND

Lyngby-Taarbæk Kommunes Kommunalbestyrelse har den 4. september vedtaget at udsende forslag til Spildevandsplan 2014-2018 og udkast til miljøvurdering i offentlig høring i 8 uger. Høringsfristen sluttede d. 3. november 2014 kl. 12.

Spildevandsplanen er udarbejdet med afsæt i vandplanen. Alle tiltag i spildevandsplanen er udarbejdet med det formål at skabe et bedre vandmiljø, og samtidig bevæge sig i en retning, hvor fremtidige klimaforandringer imødekommes bedst muligt.

I forbindelse med den endelige vedtagelse af spildevandsplanen skal der foreligge en sammenfattende redegørelse i henhold til § 9, stk. 2, i [miljøvurderingsloven](#), hvor der redegøres for følgende:

1.1 Vedtagelse af planen

Planforslaget vedtages uden ændringer, som følge af den sammenfattende redegørelse. Den endelige vedtagelse af planen med tilhørende miljørapport offentliggøres i henhold til miljøvurderingslovens bestemmelser.

2. INTEGRERING AF MILJØHENSYN

I dette afsnit redegøres for, hvordan miljøhensyn er integreret i udarbejdelsen af ny spildevandsplan 2014-2018 i forbindelse med scoping- og miljøvurderingsfasen, jf. miljøvurderingslovens § 9, stk. 2, punkt 1.

Der er gennemført en miljøvurdering i forbindelse med udarbejdelse af spildevandsplanen. De eksisterende spildevandsforhold er kortlagt for Lyngby-Taarbæk Kommune i miljøvurderingen, herudover er alle planlagte tiltag i spildevandsplanen beskrevet og vurderet i miljøvurderingen for at kunne tegne et retvisende billede i de ændringer for miljøet, som spildevandsplanen vil medføre.

I den tilhørende miljørapport findes en nærmere beskrivelse af miljøkonsekvenser og miljøhensyn.

3. OFFENTLIGHEDSFASEN

I dette afsnit redegøres for, hvordan hørings svarene i forbindelse med offentlighedsfasen er behandlet af Lyngby-Taarbæk Kommune, jf. miljøvurderingslovens § 9, stk. 2, punkt 1.

3.1 Indkommende hørings svar

I høringsperioden er der indkommet tre hørings svar fra:

1. Furesø Kommune, hørings svar omhandler at der ikke er nogen indsigelser til planen
2. Kroppedal Museum, indsigelse vedr. forhistoriske minder
3. Danmarks Naturfredningsforening, indsigelse vedr. beskyttelse af natur og grundvand

De tre hørings svar giver ikke anledning til at spildevandsplanens indhold skal redigeres, dog præciseres spildevandsplanens formål og strategi et enkelt sted, på baggrund af hørings svar 3.

3.2 Høringssvar fra Furesø Kommune

Høringssvaret omhandler, at Furesø Kommune ikke har nogen indsigelser til spildevandsplanen. Høringssvaret har således ikke nogen konsekvens for spildevandsplanen.

3.3 Høringssvar fra Kroppedal Museum

Høringssvaret omhandler beskyttelsen af Arkæologiske interesse i forbindelse med spildevandsplanen. Høringssvaret henviser til Museumsloven §27.

Idet alt anlægsarbejde er underlagt museumsloven, har indsigelsen ikke nogen betydning for spildevandsplanens planlagte tiltag, idet disse allerede er omfattet af museumsloven. Der skal således ikke tages yderlige hensyn til disse i spildevandsplanen (da anlægsprojekterne allerede er omfattet af museumsloven).

Lyngby-Taarbæk Kommune har dog videresendt høringssvaret til Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S, med opfordring om, at de i forbindelse med detailplanlægningen af de planlagte tiltag tager kontakt til de relevante museer for at få en udtalelse herom inden anlægsarbejdet igangsættes.

3.4 Høringssvar fra Danmarks Naturfredningsforening

Danmarks Naturfredningsforening (DN) har indgivet høringssvar til spildevandsplanen.

DN finder generelt, at forslaget til spildevandsplanen er et stort skridt fremad med dets målsætninger, strategi og mange forslag til LAR-projekter, der vil medføre "en bedre håndtering af spildevand og regnvand og samtidig skabe naturmæssige, rekreative, landskabelige og kulturhistoriske forbedringer".

Dog har DN gjort indsigelse imod, at der i spildevandsplanen ikke ved etableringen af nedsivningsanlæg mv. er gjort opmærksom på de problematikker som anvendelsen af vejsalt og urea kan medføre for eksisterende vandområder og grundvandet i kommunen.

Forvaltningen er opmærksom på risikoen for grundvand, overfladevand og vegetation i forbindelse med vejsalt og urea og følger løbende ny viden om glatførebekæmpelsesmidler. Indtil andre løsninger er fundet, stilles der krav om vinteromkobling til kloak for at forhindre nedsivning af salt til grundvand og vegetation i forbindelse med nedsivningsprojekter for vejvand. Alle bassiner til opstuvning af regnvand bliver VVM screenet.

Lyngby-Taarbæk Kommune deltager i et tværkommunalt samarbejde om udredning af forskellige glatførebekæmpelsesmidler, saltningspraksis mv. og indvirkningen på grundvand. Resultatet af projektet bliver et beregningsværktøj til at sammenligne anlægs- og driftsudgifter for forskellige glatførebekæmpelsesmidler. Lyngby-Taarbæk Kommune er desuden med til at koordinere, hvordan resultaterne bedst muligt kan anvendes og formidles i regi af Natur- og Miljøsamarbejdet. Resultatet og forslag til det videre forløb forventes forelagt politisk i løbet af foråret - forventeligt sammen med den kommende indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

Til præcisering af ovennævnte indføres i planen under afsnit 7.2 Planlagte projekter følgende:

Hensyn til vandmiljø og grundvandsressourcer for planlagte regnvandsprojekter.

I henhold spildevandsplanens første og anden målsætning "Mindst mulig belastning af vandområder og grundvand" og "Bortledningen af spildevand skal ske effektivt og ansvarligt" skal der i etableringen af de planlagte tiltag tages hensyn til vandmiljøet og grundvandsressourcen.

Etableringen af nye anlæg, herunder anlæg der nedsiver regnvand, skal foregå på en sådan måde, at der ikke nedsives eller udledes forurenede vejvand, salt eller andre glatførebekæmpelsesmidler i områder, hvor grundvandsressourcen eller recipienten vil tage skade heraf.

Før udførelsen af hvert enkelt planlagte projekt skal der således ske en vurdering af hvorvidt løsningen lever op til ovenstående krav.

3.5 Sammenfatning af høringsvar

De indkommende høringsvar vurderes ikke at have nogen indvirkning på hverken spildevandsplanen eller dennes miljøvurdering. Dog gives der anledning til at der i spildevandsplanen indføres en præcisering på baggrund af høringsvar 3.4 som beskrevet ovenfor.

I og med at der ikke har været høringsvar som har haft indflydelse på spildevandsplanen, vil der ej heller blive opstillet alternative løsninger, idet det vurderes at den opstillede løsning er den mest fordelagtige for miljø, samt den økonomisk bedste løsning.

4. ALTERNATIVER

I miljøvurderingen til spildevandsplanen er det kun 0-alternativet, der er behandlet.

0-alternativet betegner en situation, hvor Lyngby-Taarbæk Kommune og Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S ikke gennemfører Spildevandsplan 2014-2018, og der dermed ikke fastsættes nye tiltag til håndtering af spildevand og overfladevand.

Det vil således være en fremtidssituation, hvor kloaknettet ikke udbygges med et supplerende regnvandssystem og hvor der ikke om- og nybygges bassiner. Derudover vil vejvand bl.a. ikke blive frakoblet det eksisterende kloaknet, som dermed fortsat vil være belastet, hvilket kan resultere i overløb, der kan medføre tab af samfundsmæssige værdier og en række miljømæssige påvirkninger af recipienter og befolkningen.

Ved 0-alternativet vil der ikke forekomme den forventede forbedring af recipienternes vandkvalitet, da der fortsat vil være risiko for overløb med spildevand evt. uden forsinkelse, når kloaknettet belastes. Dette vil særligt have betydning for Mølleåens vandkvalitet, som i dag belastes ca. 20 procent mere end vurderet ved realisering af Spildevandsplan 2014-2018. Manglende reduktion vil ligeledes betyde, at Mølleåen vil være længere fra at opnå en forbedret målsætning. Mølleåen er et beskyttet vandløb med vandløbsmålsætning, og dele af åen er EF-Habitatområde. Fortsat udledning af spildevand og hyppige overløb har betydning for de hydrologiske forhold, forringer vandløbskvaliteten og medfører eutrofiering af Øresund.

5. OVERVÅGNINGSPROGRAM

Overvågningsprogrammet som er beskrevet i spildevandsplanen, står uændret efter høringsrunden.

I Lyngby-Taarbæk Kommune findes allerede igangværende relevante overvågningstiltag, som alle forudsættes opretholdt for at kontrollere effekten og påvirkningen af Spildevandsplan 2014-

2018. Spildevandsplanen fastlægger rammer for kommende detailprojekter, hvis konkrete påvirkning efterfølgende kan monitoreres ved nedenstående overvågningsstiltag.

5.1 Grundvand

NOVANA og GRUMO

Det nationale overvågningsprogram NOVANA tilvejebringer viden om miljø- og naturtilstanden. Formålet er at dokumentere effekterne af den eksisterende miljøindsats, og programmet medvirker til at skabe grundlaget for den fremtidige miljøforvaltning. Derudover indgår data fra programmet i dokumentationen af effekterne af forvaltningsmæssige initiativer på natur- og miljøområdet. Endelig skal Danmark også bruge denne viden ved afrapportering til direktiver og konventioner. Den gældende programbeskrivelse for NOVANA (2011-2015) omfatter formål og rammer for natur- og vandmiljø og består af otte delprogrammer for bl.a. grundvand.

Overvågningen af grundvandet sker i delprogrammerne for grundvand (GRUMO) og landovervågning (LOOP). Grundvandsovervågningen sker for at kunne bevare og forbedre grundvandet af hensyn til anvendelsen til drikkevand, samt af hensyn til grundvandets betydning for vandkvaliteten i vandløb og søer. Grundvandsovervågningen skal således bidrage til at skabe vidensgrundlag til at understøtte den statslige forvaltning i forbindelse med grundvandets kvalitet og mængde i forhold til vandplanarbejdet.

Målingerne gennemføres i et stationsnet omfattende indtag i borer i grundvandsovervågningsområder (GRUMO), i landovervågningsoplande (LOOP), redoxboringer og enkeltstående borer placeret i grundvandsforekomster, der er i risiko for ikke at opfylde miljømålet. Endvidere indgår resultaterne af vandværkernes boringskontrol, der omfatter analyse af vandkvaliteten i de enkelte indvindingsboringer, samt registrering af vandindvindingsmængden på de enkelte indvindingsanlæg. Endelig indgår pejling af grundvandsstanden i et net af pejleboringer samt pejling i andre borer, bl.a. i forbindelse med prøvetagning.

5.2 Natur og overfladevand

NOVANA

Naturstyrelsen overvåger allerede tilstanden i kommunens beskyttede våde og tørre naturområder. Dette gøres efter de retningslinjer i programbeskrivelsen for Det Nationale Overvågningsprogram for Vand og Natur (NOVANA), 2011-2015. Overvågningen har bl.a. til formål at følge tilstandsudviklingen i forhold til de fastsatte målsætninger. Da der ikke forventes nogle negative virkninger af planen på søer og vandløb, men tværtimod forventes en betydelige forbedring, vil det ikke være nødvendigt at iværksætte en specifik overvågning af naturpåvirkningen i relation til de planlagte tiltag. Heller ikke de fysiske indgreb af planerne i den terrestriske natur forventes at have et omfang, at det udløser en selvstændig overvågning. Udformningen af disse anlæg er dog endnu ikke klarlagt. Heller ikke nedrivningens omfang er endnu klarlagt. Såfremt, der viser sig en potentiel væsentlig negativ påvirkning fra disse forhold, vil der være et behov for en målrettet overvågningsindsats i relation til disse.

Herudover anbefales det at udføre et måleprogram på udvalgte store udledningpunkter. Formålet vil være at validere de teoretiske forudsætninger, der er anvendt i forbindelse med planens masseberegninger.

5.3 Fredninger og kulturarv

Fredninger

Kommunen fører tilsyn med, at fredningsbestemmelser bliver overholdt på alle fredede arealer, der ikke ejes af Miljøministeriet. Miljøministeriet fører tilsyn med egne arealer.

Fund af kulturhistorisk værdi

Spildevandsplanens potentielle påvirkning af kulturarv forekommer i forbindelse med realisering af de planlagte projekter, som planen fastlægger rammer for. Den primære påvirkning kan fore-

komme i anlægsfasen. I anlægsfasen gælder museumslovens generelle bestemmelser om beskyttelse af fund af kulturhistorisk værdi, således at anlægsarbejdet standses ved fund af nye genstande, indtil disse er bragt i sikkerhed. Kommunen opfordrer fremtidige bygherrer, at kontakte det ansvarlige kulturhistoriske museum Kroppedal Museum, inden de konkrete projekter igangsættes, og museet kan på den måde overvåge, at der ikke sker skade på fund af kulturhistoriske genstande.

5.4 Befolkning

Badevandskvalitet

Det er nødvendigt at overvåge badevandskvaliteten for at sikre brugerne af badevandet. Lyngby-Taarbæk Kommunes igangværende badevandsprognoser og hyppige prøvetagninger ved de eksisterende prøvetagningsstationer forudsættes opretholdt.

Prognoser for badevandskvaliteten for alle kommunens strande og badesteder langs Øresund kan ses på hjemmesiden www.oresund.badevand.dk, hvor badevandskvaliteten varsles baseret på prognoser, der er beregnet på baggrund af overløb fra spildevandsanlæg. Ved risiko for forurening med spildevand opsættes skilte ved badestedet, og risikoen for forurening varsles desuden på kommunens hjemmeside www.ltk.dk.

Derudover kontrolleres badevandet regelmæssigt i badesæsonen fra 1. juni til 1. september. Prøvetagningsstationen er placeret i vandet ved egnede lokaliteter. Kommunens tidsplan og kontrolresultater kan begge ses på kommunens hjemmeside www.ltk.dk.

BILAG 1 HØRINGSSVAR FRA FURESØ KOMMUNE

Fra: Louise Moestrup Rasmussen <lmra@furesoe.dk>
Dato: 18-09-2014 16:02:50
Til: "Anja A. Hansen (anh@ltk.dk)" <anh@ltk.dk>
Emne: SV: Forslag til spildevandsplan 2014-2018 og tilhørende miljøvurderingsrapport - høring indtil den 3. november 2014

Til Lyngby-Taarbæk Kommune

Furesø Kommune har gennemlæst Lyngby-Taarbæk Kommunes forslag til spildevandsplan 2014-2018, og vi kan oplyse, at vi ingen bemærkninger har til forslaget.

Venlig hilsen

Louise Moestrup Rasmussen
Miljøkemiker

Natur og Miljø
Furesø Kommune
Stiager 2, 3500 Værløse
Tlf: 7235 5331
lmra@furesoe.dk

BILAG 2

HØRINGSSVAR FRA KROPPEDAL MUSEUM

KROPPEDAL MUSEUM

ASTRONOMI ✶ NYERE TID ✶ ARKÆOLOGI

Center for Miljø & Plan -
Natur og Overflødevand
Lyngby Rådhus
Lyngby Torv 17
2800 Kgs. Lyngby

7. oktober 2014

T 43 30 30 05
lotte.sparrevohn
@kroppedal.dk

Kroppedals Allé 3
2630 Taastrup

T 43 30 30 00
CVR-nr. 26 58 90 02
kontakt@kroppedal.dk
www.kroppedal.dk

Arkæologiske interesser i forbindelse med Lyngby-Taarbæk Kommunes Spildevandsplan 2014-2018

Lyngby-Taarbæk Kommune er område for både synlige og skjulte fortidsminder. Ethvert anlægsarbejde udgør potentielt set en trussel imod de synlige og skjulte fortidsminder.

Museumsloven

Museumsloven (lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14/12 2006), fastlægger efter § 27: at findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal det arbejde, der berører fortidsmindet, standses.

Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum, i dette tilfælde Kroppedal Museum for Astronomi, Nyere Tid & Arkæologi, Kroppedals Allé 3, 2630 Taastrup, tlf 43303000.

Jordarbejde i forbindelse med spildevandsplanen

Kroppedal Museum anbefaler, at bygherren eller den, for hvis regning evt. jordarbejde skal udføres i forbindelse med spildevandstiltag, forud for igangsætning af arbejdet anmoder museet om en udtalelse, om hvorvidt det forestående arbejde, indebærer en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder.

Det er muligt, at læse yderligere om arkæologi og anlægsarbejder på Kulturstyrelsens hjemmeside:

<http://www.kulturstyrelsen.dk/kulturarv/fortidsminder/arkaeologi-paa-land/museernes-arkaeologiske-arbejde/vejledning-om-arkaeologiske-undersogelser/>

Venlig hilsen



Lotte Reedtz Sparrevohn
Kroppedal Museum, arkæologi

HØRINGSSVAR FRA DANMARKS NATURFREDNINGSFORENING



DN Lyngby-Taarbæk

Formand: Hans Nielsen, Kastanievej 4 B, st. mf. 2800 Kgs. Lyngby

Telefon: 45 88 94 55, e-mail: hans@nielsen.mail.dk



Danmarks
Naturfredningsforening

Dato: 3. november 2014

Center for Miljø og Plan
Team Natur og Overfladevand
Lyngby Rådhus
2800 Kgs. Lyngby
miljoplan@ltk.dk

Høringssvar vedr. Forslag til spildevandsplan 2014-2018

Danmarks Naturfredningsforening finder generelt, at forslaget til spildevandsplan er et stort skridt fremad med dets målsætninger, strategi og de mange forslag til LAR-projekter, der vil medføre en bedre håndtering af spildevand og regnvand og samtidig skabe naturmæssige, rekreative, landskabelige og kulturhistoriske forbedringer.

Danmarks Naturfredningsforening finder, at de nye vandområder, som klimatilpasningsplanen skaber, skal have så høj en vandkvalitet som muligt, så de samtidig får en høj naturmæssig og rekreativ værdi.

Det bør derfor dels vurderes, hvilket overfladevand, der er for forurenede til at føres til disse nye vandområder f.eks. vand fra stærkt befærdede arealer, og dels hvilke muligheder, der er for at foretage en rensning af overfladevandet, så det ikke medfører en vandkvalitet i vandområderne, som forringer deres rekreative værdi og deres funktionsomlevedsteder for et rigt plante- og dyreliv.

Danmarks Naturfredningsforening savner en omtale af risikoen for grundvandet og vegetationen som følge af vejsalt og urea i regnvand, der ledes til vejbede, regnbede, åbne render eller græsbevoksede bassiner. Der er generelt behov for en ændret holdning til saltning både i kommunen og hos borgeme, og der bør derfor iværksættes information om vejsalts og ureas skadevirkninger. Retningslinjer for anvendelse af vejsalt og urea bør endvidere indgå i LAR-projekterne på baggrund af forsøg med både ophør og med stærkt reduceret saltning på sekundære veje og lokalveje.

Danmarks Naturfredningsforening finder på en baggrund, at der ved etablering af nedslivningsanlæg og ved tilførsel af mere overfladevand til eksisterende vandområder skal foretages en undersøgelse af for mulighederne for at minimere de grundvandsmæssige, rekreative og naturmæssige konsekvenser ved at reducere anvendelsen af vejsalt og urea, foretage rensning af overfladevandet og/eller ved kun at tillade tilledning af det mindst forurenede overfladevand.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen