

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



Dato: 8. januar 2016

Lyngby-Taarbæk Kommune
Lyngby Torv 17
2800 Kgs. Lyngby
Att.: Natur og Miljø
miljoplan@ltk.dk

Hørings svar vedr. spildevandstillæg for Dyrehavegårds jorder og traceet langs Helsingørmotorvejen

Det fremgår af spildevandstillægget, at regnvand ved særlig kraftig nedbør fra opland B (6.2.94 Trongårdens byområde) på Dyrehavegårds jorder og opland C (1.7.92 Klampenborgvej) i Traceet langs Helsingørmotorvejen ledes til Gentofte Kommune gennem regnvandsledningen Ly R30, hvor det ender i en spildevandsledning til Renseanlæg Lynetten.

Danmarks Naturfredningsforening finder det uacceptabelt, at rent regnvand fra Dyrehavegårds jorder og traceet langs Helsingørmotorvejen ledes til en spildevandsledning i Gentofte Kommune, for derefter at blive udledt som opspædet spildevand til Øresund gennem Gentofte Kommunes overløbsbygværk ved Skovshoved.

Da tilledningen af regnvand fra Dyrehavegårds jorder og Traceet langs Helsingørmotorvejen kun sker ved særlig kraftig nedbør, betyder det, at det altid vil ske på et tidspunkt, hvor spildevandsledningens overløb ved Skovshoved udleder opspædet spildevand til Øresund. For hver m³ rent regnvand, som Lyngby-Taarbæk Kommune som følge af spildevandstillægget leder til Ermelundsledningen, vil der derfor ske overløb af 1 m³ opspædet spildevand til Øresund ved Skovshoved overløbsbygværk. I dag sker der ifølge Gentofte Kommunes spildevandsplan 53 overløb om året ved Skovshoved overløbsbygværk på i alt 1.200.000 m³ opspædet spildevand/år. Gentofte Kommune har planlagt at reducere dette overløb med 750.000 m³/år i de kommende år, mens Lyngby-Taarbæk Kommune altså vil forøge overløbet af opspædet spildevand ved at lede rent regnvand fra opland B (Trongårdens byområde) og opland C (Klampenborgvej) til Ermelundsledningen.

Ly R30 er en regnvandsledning, der starter i Fæstningskanalen ved Fredlighed og forsætter gennem Fæstningskanalen til Gentofte Kommune med regnvand fra Lyngby Storcenter, Firskovvej, Trongårdsparken, Hvidegårdsparken, Helsingørmotorvejen og Tordals Mose.

Det fremgår endvidere af spildevandstillægget, at Lyngby-Taarbæk Kommune på et senere tidspunkt agter at udlede regnvandet fra opland B (Trongårdens byområde) og opland C (Klampenborgvej) til den genoprettede Fæstningskanal ved at udvide det område, som Fæstningskanalen skal modtage regnvand fra ved ekstremregn.

Danmarks Naturfredningsforening finder dette uacceptabelt, idet Fæstningskanalens kapacitet allerede er fuldt udnyttet som følge af, at den skal modtage regnvand fra Ulrikkenborg bydel, det centrale Lyngby, Firskovvejsområdet, Fortunbyen og fra Agervang/Torsvang.

Regnvandet fra opland C (Klampenborgvej) og opland B (Trongårdens byområde) skal derfor i stedet håndteres lokalt eller sammen med resten af regnvandet i Ly R30 ledes til en regnvandsledning f.eks. til Hvidørebækken, som Gentofte Kommune vil genskabe som et vandløb med udløb i Øresund i stedet for som i dag med udløb i spildevandsledningen til renseanlæg Lynetten.

I opland B (Trongårdens nye byområde), er der fastlagt en afledningskoefficient på 0,5, mens der i de tilstødende boligkvarterer Trongårdsparken og Hvidegårdsparken er en afledningskoefficient på henholdsvis 0,27 og 0,26. I opland A på Dyrehavegårds jorder er afledningskoefficienten på 0,1 baseret på, at Novozymes selv håndterer 90% af regnvandet og at kommunen håndterer 10% af regnvandet på kommunale arealer.

Både i opland A og B etableres der nedsivningsbassiner som tørre bassiner med filtermuld beplantet med lave græsser, således at regnvand fra bebyggelse mv. renses, inden det nedsives. Der bliver således ikke etableret vådområder, hvor regnvandet kan anvendes landskabsselement og til gavn for flora og fauna.

I opland D er der i traceets område 1.7.92 ved Klampenborgvej fastlagt en afledningskoefficient på 0,3. Den er ifølge side 1-15 i spildevandstillægget baseret på, at kommunen etablerer et vådt regnvandsbassin på 600 m³ som forsinkelsesbassin uden nedsivning, hvor regnvandet opbevares indtil der er plads i en regnvandsledning langs Lundtoftegårdsvej til Mølleåen. På side 1-13 er det på figur 3 angivet det modsatte, nemlig at der er tale om et nedsivningsanlæg. I den øvrige del af opland D (traceets områder 1.7.93, 1.7.94, 1.7.95 og 5.1.42) er der fastlagt en afløbskoefficient på 0,5 baseret på, at kommunen vil lede regnvandet fra tage og befæstede arealer til regnvandsledningen langs Lundtoftegårdsvej, der er filtrationsledning på en del af strækningen. På DTU er afløbskoefficienten overalt lavere end 0,5.

Der fremgår følgende af spildevandstillægget:

”Opland D er beliggende i et opland, der er påvirket af jordforurening, og der etableres ikke nedsivningsbassin, som det er planlagt i de tre øvrige oplande. Den eksisterende filtrationsledning i opland D opdimensioneres til en Ø600 filtrationsledning. Hvor opland D er påvirket af jordforurening fra Hempelgrunden vest for opland D etableres ledningen dog som en tæt ledning uden nedsivning.

Såfremt det viser sig, at der kan nedsives på området uden at eksisterende forureninger spredes, kan der etableres nedsivning fra det planlagte bassin.”

Danmarks Naturfredningsforening finder det selvmodsigende, at der ikke kan tillades nedsivning af regnvand i de områder, hvor der er en filtrationsledning, da en filtrationsledning jo netop har til formål at nedsive regnvand. Da der i dag nedsiver regnvand i hele traceet, bør der også fremover kunne tillades afstrømning/nedsivning i et vist omfang f.eks. fra befæstede arealer.

Danmarks Naturfredningsforening finder det uforståeligt, at der i opland B, C og D er fastsat højere afledningskoefficienter end i de tilstødende oplande i stedet for lavere afledningskoefficienter, da det er langt lettere i nybyggeri end i eksisterende byggeri at integrere grønne og bæredygtige løsninger, der kan nyttiggøre og håndtere regnvand lokalt. I stedet for at stille krav om, at en større del af regnvandet skal håndteres lokalt i de nye bebyggelser end de eksisterende, så får de lov til at lede endnu mere regnvand til kommunale LAR-anlæg og regnvandsledninger end i de tilstødende oplandene, så det slet ikke er nødvendigt at integrere nye, grønne og bæredygtige teknologier i de nye bebyggelser. Resultatet er, at regnvandet ikke bliver anvendt lokalt til gavn for bymiljøet, naturen og grundvandet, selv om det er målet i både kommuneplanen og klimatilpasningsplanen. Selv om der er steder, hvor regnvandet ikke kan nedsives, vil det blot betyde, at der her skal fokuseres på andre teknologier til lokal håndtering af regnvand end nedsivning.

I Lyngby-Taarbæks kommuneplanstrategi ”Grønt Lys” er der følgende vision:

- Lyngby-Taarbæk Kommune vil være kendt som et testlaboratorium for nye, grønne og bæredygtige teknologier.
- Der skal arbejdes med at aflede regnvandet lokalt – de såkaldte LAR-projekter. Det vil modvirke overfyldte kloakker ved kraftigt regnvejr. Det vil gavne fauna og flora samt være af stor rekreativ værdi. Og på lang sigt vil det også gavne drikkevandsforsyningen.
- Nye huse skal være med grønne tage, der kan absorbere regnvand. Det mindsker risikoen for oversvømmelser og danner samtidig nye grønne elementer i bybilledet.

Klimatilpasningsstrategien indebærer bl.a. følgende:

- Vand skal ses som en ressource og ikke som et problem.
- Regnvandet skal håndteres, således det giver flest mulige positive effekter i forhold til den rekreative værdi samt i forhold til vandkvaliteten i grundvand og overfladevand.
- Klimatilpasning er et fælles ansvar, hvor kommune, forsyning, beredskab, virksomheder, borgere og grundejere alle er vigtige aktører og derfor arbejder sammen om klimatilpasningen.

I Lyngby-Taarbæk Kommunes klimatilpasningsplan står, at der ved planlægningen af nye byområder skal udarbejdes en plan for nyttiggørelse og håndtering af regnvand, og der nævnes følgende virkemidler:

- Faskiner, som er nedgravede plastkassetter, hvor vandet opmagasineres og nedsives fra.
- Gennemtrængelige belægninger.
- Grønne arealer, hvor vandet ledes til en fordybning i området.
- Regnbede, hvor vandet opsamles i et beplantet bed og nedsiver herfra.
- Render, bassiner og grøfter, hvor vandet kan transporteres til andre LAR-anlæg, samtidig med at det nedsives.
- Grønne tage med beplantning kan optage gennemsnitligt halvdelen af årsnedbøren. De er velegnede til at fordampe, reducere og forsinke nedbøren. Et grønt tag tiltrækker insekter og fugle og kan bidrage til at øge biodiversiteten. Grønne tage kan især anvendes på nye bygninger og i områder med tæt bebyggelse for at berige floraen og faunaen og for at reducere behovet for at aflede regnvand og forsinke afstrømningen af regnvand.

Spildevandstillægget for Dyrehavegårds jorder og Traceet langs Helsingørmotorvejen er i åbenlys strid med både kommuneplanstrategien ”Grønt Lys” og Klimahandlingsplanen, da der slet ikke er nogen krav om, at regnvandet skal nyttiggøres bl.a. til gavn for flora og fauna, eller at bebyggelserne skal anvende nye, grønne og bæredygtige teknologier, så regnvandet kan håndteres lokalt af virksomheder og borgere.

Danmarks Naturfredningsforening finder, at spildevandstillægget vil modvirke, at der anvendes nye, grønne og bæredygtige teknologier til lokal håndtering af regnvand, fordi der tillades afløbskoefficienter, der er højere end for de omkringliggende områder. Afløbskoefficienterne skal derfor reduceres, så alle de nye bebyggelser på Dyrehavegårds jorder og i traceet langs Helsingørmotorvejen får behov for at anvende nye, grønne og bæredygtige teknologier til håndtering af regnvandet.

Danmarks Naturfredningsforening foreslår på den baggrund følgende:

1. Afløbskoefficienten for Trongårdens byområde og Traceet langs Helsingørmotorvejen reduceres fra 0,5 til maksimalt 0,2, så både byggeriet af virksomheder og boliger skal håndtere regnvandet lokalt ved anvendelse af grønne og bæredygtige teknologier bl.a. faskiner, gennemtrængelige belægninger, vådområder og grønne tage, og så langt mindre regnvand ledes til regnvandsledningen til Mølleåen og LAR-projektet i Trongårdens byområde.
2. Der skal ikke tillades afledning af regnvand til Gentofte Kommunes spildevandsledning, hvor det medfører udledning af samme mængde opspædet spildevand til Øresund. Rent overfladevand skal

enten håndteres 100% lokalt som i opland A, eller ledes til et vandområde uden at blive forurennet med spildevand.

3. Der skal ikke kobles flere områder til LAR-projektet for Fæstningskanalen, da der ikke vil være ledig kapacitet ved ekstrem nedbør i betragtning af det kæmpestore område, som det allerede er besluttet, at det skal modtage regnvand fra.

4. Regnvandet fra Trongårdsparken, Hvidegårdsparken og Tordals Mose m.m. skal afskæres fra spildevandsledningen til Lynetten og i stedet ledes til Øresund gennem en regnvandsledning til Hvidebækken, når Gentofte Kommune forlænger den til Øresund, så dens vand ikke længere blandes med spildevand.

Fejl i spildevandstillægget

1. Det fremgår af side 1-4, at tillægget er behandlet af Lyngby-Taarbæk Kommunalbestyrelse d. 12/22 2015. Det korrekte tidspunkt må være den 12/11 2015.
2. Det fremgår af side 1-11, at der i opland 1.7.92 er 20.000 m² til anvendelse som pladskrævende detailhandel incl. lagerhal. I Kommuneplantillæg er der et loft på maksimalt 10.000 m² til anvendelse til pladskrævende detailhandel.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen

Bilag 1: Illustration fra ideoplægget for Trongårdens byområde, der viser et eksempel på, hvordan regnvandet kan anvendes som landskabelement og til gavn for flora og fauna.

