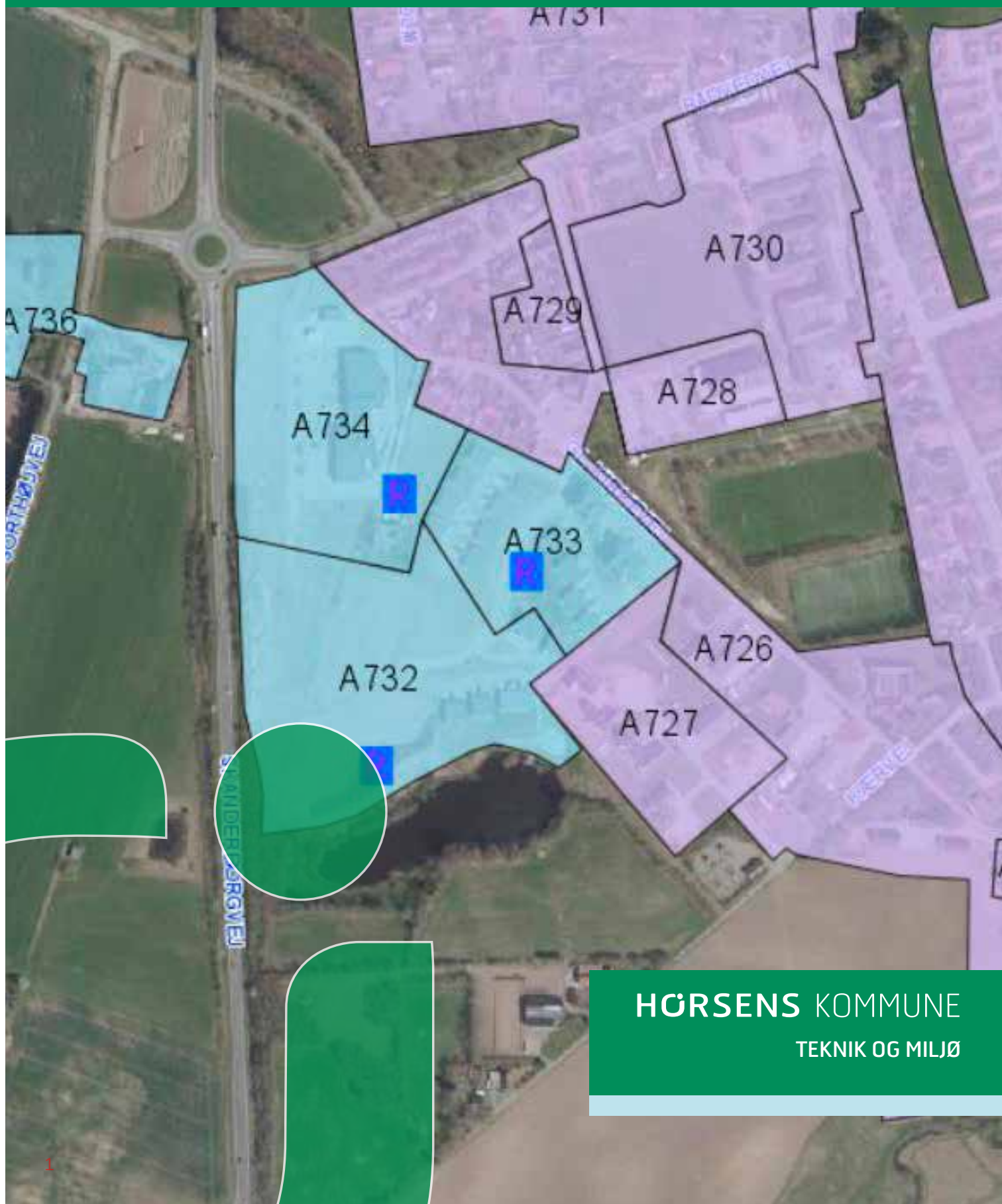


Spildevandsplan 2012-2015

Tillæg nr. 21 til spildevandsplan 2012-2015
Oprettelse af et regnvandslaug for et fælles forsinkelses-
bassin ved Egebjerg Bakke



HØRSENS KOMMUNE
TEKNIK OG MILJØ

1	INDLEDNING	2
2	LOVGRUNDLAG	2
	2.1 UDARBEJDELSE AF TILLÆG TIL SPILDEVANDSPLAN	2
3	FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING.....	3
	3.1 KOMMUNEPLANEN FOR HORSENS KOMMUNE.....	3
	3.2 LOKALPLAN	3
	3.3 VANDPLANERNE.....	3
4	SPILDEVANDSPLANLÆGNING	4
	4.1 NUVÆRENDE FORHOLD (VEDTAGET I SPILDEVANDSPLAN 2012-2015 FOR HORSENS KOMMUNE)	4
	4.2 FREMTIDIGE FORHOLD.....	4
5	KLOAKFORHOLD	5
	5.1 SPILDEVAND	5
	5.2 REGNVAND.....	5
6	LODSEJERFORHOLD	5
7	ØKONOMI	6
8	TIDSPLAN.....	6
9	VEDTAGELSE	6
10	BILAG.....	6

1 Indledning

Tillæg nr. 21 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommunes omhandler etablering af fælles privat forsinkelsesbassin i et boligområde, Egebjerg Bakke, som planlægges i området sydvest for Egebjerg. Lokalplan nr. 2015-27 beskriver rammerne for anvendelse af området.

Området er i spildevandsplanen omfattet af opland A732, A733 og A734, som er spildevandskloakeret. Spildevand skal således afledes til forsyningens spildevandskloak, mens regnvand skal håndteres lokalt inden for området. Regnvandet håndteres dels ved private nedsivningsbassiner og dels ved et fælles privat forsinkelsesbassin med udledning til Lille Hansted Å via en vejgrøft. Derfor skal der, jf. spildevandsbekendtgørelsens¹ § 5, stk. 3, oprettes et regnvandslaug, som skal varetage drift og vedligeholdelse af det fælles private forsinkelsesbassin. Tillæg nr. 21 har til formål at sikre de planmæssige rammer for den fælles private regnvandshåndtering inden for området samt sikre oprettelsen af ovennævnte regnvandslaug.

2 Lovgrundlag

Administrationen af kommunens spildevandsforhold sker med udgangspunkt i følgende love, bekendtgørelser og vejledninger:

Love:

- Miljøbeskyttelsesloven, nr. 966 af 23. juni 2017
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v. nr. 633 af 7. juni 2010
- Lov om afgift af spildevand, nr. 938 af 27. juni 2013

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, nr. 726 af 1. juni 2016

Vejledninger:

- Vejledning til bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 5/1999
- Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, 3/2001

2.1 udarbejdelse af tillæg til spildevandsplan

I henhold til § 5 i spildevandsbekendtgørelsen skal der ske revision ved ændringer af et i spildevandsplanen beskrevet kloakopland, eller ved optagelse af nye arealer i planen.

¹ Miljøministeriets BEK nr. 726 af 1. juni 2016 Bekendtgørelse om spildevandstilladelse m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4.

Revisionen sker efter retningslinjer i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen.

Denne revision omfatter alene forhold i forbindelse med etablering af en fælles privat regnvandsløsning, hvis drift og vedligeholdelse skal varetages af et regnvandslaug, i boligområdet ved Egebjerg Bakke sydvest for Egebjerg.

3 Forhold til anden planlægning

3.1 Kommuneplanen for Horsens Kommune

Kommuneplanen for Horsens Kommune udstikker hovedstruktur for den fysiske udvikling.

Området er omfattet af kommuneplanramme HR.06.B.18, der er udlagt til boligområde.

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger fastlagt i kommuneplanen. En gennemførelse af de i tillægget beskrevne aktiviteter vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanen.

3.2 Lokalplan

En lokalplan fastlægger de konkrete rammer for anvendelsen af et bestemt område og skal være i overensstemmelse med kommuneplanen og spildevandsplanen.

Området er omfattet af forslag til lokalplan nr. 2015-27, hvor et af formålene er lokal afledning og nedsivning af regnvand i et nedsivningsbassin. Dette har vist sig ikke at være muligt, da det nuværende nedsivningsbassin, pga. manglende vedligehold, er vokset til en §3-sø. Bassinet skal derfor forblive vådt. Bassinet laves i stedet til et vådt forsinkelsesbassin med udløb til Lille Hansted Å via en vejgrøft.

3.3 Vandplanerne

Vandområdeplan 2015-2021 for Jylland og Fyn og tilhørende bekendtgørelser udstikker retningslinjer for opnåelse af god økologisk tilstand i vandløb, søer og hav.

Spildevandsplanen skal være i overensstemmelse med de overordnede målsætninger fastlagt i vandområdeplanen og tilhørende bekendtgørelser.

Regnvandet ledes forsinket til Lille Hansted Å som på strækningen, hvor der udledes til, har en moderat økologisk tilstand. Den moderate økologiske tilstand skyldes formodentlig en spærring opstrøms udløbet. Spærringen forventes fjernet i vandområdeplanens 2. planperiode. Regnvandet ledes til et regnvandsbassin, hvor der sker en rensning af næringsstoffer og næringssalte. Derefter ledes regnvandet til en vejgrøft inden det udledes til Lille Hansted Å. Der formodes også at der vil ske en tilbageholdelse af næringssalte i vejgrøften. Regnvandsbassinet dimensioneres således at udledningen svarer til naturlig afstrømning fra oplandet. Udledning af regnvandet til Lille Hansted Å forventes derfor ikke at være til hindre for målopfyldelse i Lille Hansted Å. En gennemførelse af de i tillægget beskrevne aktiviteter vurderes derfor at være i overensstemmelse med vandplanlægningen.

4 Spildevandsplanlægning

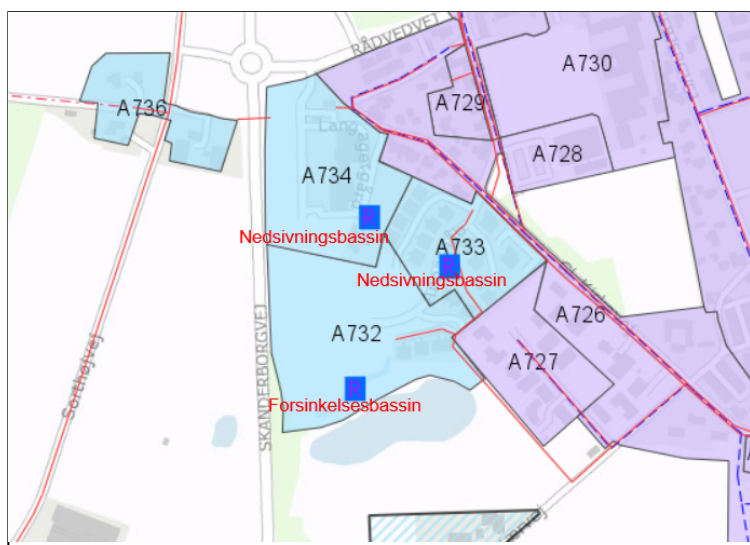
4.1 Nuværende forhold (vedtaget i Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune)

Området er omfattet af spildevandsopland A732, A733 og A734, som er spildevandskloakeret. Spildevand skal således afledes til forsyningens spildevandskloak, mens regnvand skal håndteres lokalt inden for området.

Regnvandet fra opland A734 håndteres i et nedsivningsbassin på matrikel 5br, Egebjerg By, Hansted. Bassinet skal jf. tilladelsen håndtere en 20 årshændelse ($T=20$). Overløb fra bassinet sker til et fælles privat forsinkelsesbassin på matrikel 5d, Egebjerg By, Hansted. Regnvandet fra opland A733 ledes til eget nedsivningsbassin på matr. 5d og 7b, begge Egebjerg By, Hansted. Nedsivningsbassinet har ikke kapacitet nok, og den resterende kapacitet findes i det fælles private forsinkelsesbassin på matrikel 5d, Egebjerg By, Hansted.

4.2 Fremtidige forhold

I forbindelse med opførelse af nye boligblokke i opland A732 skal regnvandet ledes til det fælles forsinkelsesbassin på matrikel 5d, Egebjerg By, Hansted. Derfor skal der, jf. spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 3, oprettes et regnvandslaug, som skal varetage drift og vedligeholdelse af det fælles private regnvandsanlæg (forsinkelsesbassin) inden for regnvandslaugets områdeafgrænsning.



Figur 1: Private nedsivningsbassiner samt privat fælles forsinkelsesbassin

På private matrikler varetager grundejer drift og vedligeholdelse af regnvandsanlæg (f.eks. nedløb, ledninger, brønde og bassin) og afleverer regnvandet til regnvandslaugets fælles forsinkelsesbassin. Samtlige grundejere har pligt til at være medlem af regnvandslauget, hvilket fremgår af regnvandslaugets vedtægter.

Bygherre til det nye boligområde i opland A732 skal etablere, drifte og vedligeholde det fælles private forsinkelsesbassin, indtil regnvandslauget er oprettet, hvorefter drift og vedligeholdelse af det fælles private forsinkelsesbassin overgår til regnvandslauget.

Tilladelse til nedsivning i nedsivningsbassinerne (A734BR og A733BR) fremgår af bilag 1. Heri findes desuden beskrivelse og placering af nedsivningsbassinerne. Tilladelse til udledning fra det fælles private forsinkelsesbassin fremgår af bilag 2.

Udkast til regnvandslaugets vedtægter er angivet i bilag 3, hvor der også vil forefindes en driftsinstruks for det fælles private forsinkelsesbassin. Bygherre skal udarbejde driftsinstruksen, som vil indgå som et bilag i vedtægterne. Endelig vedtægter med driftsinstruks skal tinglyses på de berørte matrikler, når tillæg nr. 21 er optaget i spildevandsplanen. Horsens Kommune skal godkende vedtægter og driftsinstruks inden tinglysningen.

Regnvandslauget stiftes i forbindelse med tinglysningen. Finder regnvandslauget det hensigtsmæssigt, kan der oprettes flere laug inden for regnvandslaugets område. De underskrevne vedtægter sendes som kopi til Horsens Kommune, Natur og Miljø.

Det vil i fremtiden fortsat gælde for området, at spildevand skal afledes til forsyningens spildevandskloak.

5 Kloakforhold

5.1 Spildevand

Spildevandet fra opland A732, A733 og A734 skal fortsat håndteres af Samn Forsyning ApS i overensstemmelse med gældende lovgivning samt Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune.

5.2 Regnvand

Alt regnvand fra boligområdet, som er omfattet af spildevandsopland A732, A733 og A734, skal håndteres inden for området ved nedsivning og udledning via fælles privat forsinkelsesbassin. Dette opnås ved:

- Nedsivningsbassiner
- Vådt forsinkelsesbassin

Det fælles private forsinkelsesbassin skal som minimum kunne håndtere en 20-års regnhændelse. Ved regnhændelser større end dette vil overløb finde sted til nærmeste sø.

6 Lodsejerforhold

Opland A732, A733 og A734 indeholder matriklerne:

5d og 6c Egebjerg By, Hansted - JMB Entreprise ApS

5bo og 7b Egebjerg By, Hansted - Andelsboligforeningen Odinsgaarden

5br Egebjerg By, Hansted - Gundal Holding

6k Egebjerg By, Hansted - Ejerforeningen Langagergård

6i Egebjerg By, Hansted - Hanne Hald

7 Økonomi

Spildevandskloakeringen finansieres af Samn Forsyning ApS, der har ført spildevandsstik frem til matrikelstel. Bygherre etablerer, driver og vedligeholder det fælles private forsinkelsesbassin, indtil regnvandslauget er oprettet, hvorefter drift og vedligeholdelse af det fælles private forsinkelsesbassin overgår til regnvandslauget.

8 Tidsplan

Anlægsarbejderne for forsinkelsesbassinet påbegyndes i perioden 15. august 2017 - 15. marts 2018.

9 Vedtagelse

Forslag til Tillæg nr. 21 til Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune offentliggøres i perioden 5. september 2017 – 31. oktober 2017.

Der er i høringsperioden ikke indkommet indsigelser til forslaget. Tillægget er efter høringsperioden blevet administrativt vedtaget.

10 Bilag

Bilag 1: Nedsivningstilladelse

Bilag 2: Udledningstilladelse

Bilag 3: Udkast til vedtægter for det fællesprivate regnvandslaug Egebjerg bakke samt driftsinstrukser (Driftsinstruksen indsendes sammen med vedtægterne til godkendelse hos Horsens Kommune. Vedtægter og driftsinstrukser skal godkendes inden de bliver tinglyst på matriklerne)

Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

www.horsenskommune.dk

HØRSENS KOMMUNE

TEKNIK OG MILJØ



Land & Plan A/S
Strandpromenaden 6
8700 Horsens

TEKNIK OG MILJØ
Spildevand

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76 29 29 29
Telefax: 75 60 10 13
Dato: 6. juli 2011

Tilladelse til afledning og nedsivning af overfladevand fra opland D39, D40 og D41 Egebjerg Bakke i den sydlige del af Egebjerg.

Dato: 15. juli 2011

Den 23 juni 2011 har firmaet Land & Plan A/S på vegne af lodsejerne indenfor oplandene D39, D40 og D41 Egebjerg Bakke i den sydlige del af Egebjerg søgt om tilladelse til afledning og nedsivning af overfladevand. Området omfatter matr. nr. 5 d, 6c og 7b Egebjerg by, Hansted.

Spildevandsafledningen fra området etableres af Horsens Vand A/S og tilladelse hertil meddeles i særskilt. Derfor omhandler denne tilladelse udelukkende afledning af overfladevand.

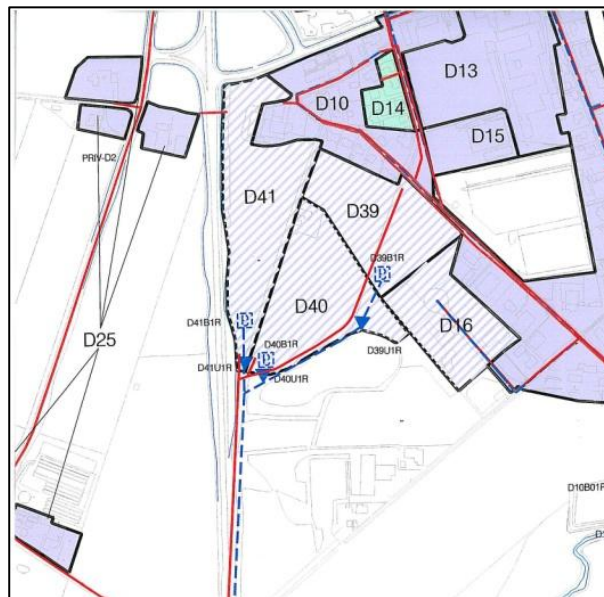
I Tillæg nr. 31 til gl. Horsens Kommunes "Spildevandsplan 2005-2009" er det forudsat at overfladevandet afledes således:

Der skal etableres regnvandsbassiner i de enkelte oplande for reduktion af arealernes afledninger, så de kommer til at svare til en naturlig oplandsafstrømning på 1,0 l/sek.. De enkelte bassiner skal tilstræbes etableret som naturlige lavninger i området (skråningsanlæg svarende til mindst 1 på 8) og som vådbassin, dvs. med permanent vand-spejl. Derved kan bassinerne samtidig virke som naturlige søer i området.

Afløbet fra de enkelte bassiner skal være forsynet med sandfang og bør endvidere forsynes med afspærringsanordning, således at det enkelte bassin kan benyttes til opsamling i tilfælde af forureningsuheld i oplandet.

Bassinernes afløb søges samlet i det sydvestlige hjørne af opland D40 og D41. Herfra er der planlagt etableret en ny afskærende regnvandsledning langs med Skanderborgvej for at ende med et udløb i Hansted Å.

J.nr.: 06.00.00 G01



Sags-ID: 2011-009201

Beregningsforudsætninger

Belastningsgrundlag: Regn- og overfladevand, 150 l/sek. pr. red. ha.

<i>Opland nr.</i>	<i>Ureduceret areal</i>	<i>Befæstelsesgrad</i>	<i>Reduceret areal</i>	<i>Regnvand l/sek.</i>	<i>Bassin * effektiv m³</i>	<i>Udløb nr.</i>
D39	2,26 ha	0,30	0,68 ha	102 l/sek.	320 m ³	D39U1R
D40	2,63 ha	0,25	0,66 ha	99 l/sek.	305 m ³	D40U1R
D41	3,19 ha	0,25	0,80 ha	120 l/sek.	390 m ³	D41U1R

* De angivne effektive m³ bassinvolumen er anført ud fra de planlagte befæstelsesgrader, men kan blive justeret i forbindelse med detailkloakeringen. Hvert bassinafløb er maks. på 3,0 l/sek..

De tre angivne udløb (D39U1R, D40U1R og D41U1R) samles og afleder via den fælles afløbsledning til Hansted Å, hvor udløbet vil være maks. 9,0 l/sek..

Alle spildevandsforsyningens regnvandsledninger skal etableres med en sikkerhedsfaktor på 30 %, hvilket betyder, at de skal dimensioneres ud fra en regnintensitet på 195 l/sek..

I forbindelse med afløbet fra hvert enkelt regnvandsbassin skal der forefindes et sandfang med et passende volumen, dog ikke under 2,0 m³, for at sikre en tilbageholdelse af bundfældelige materialer.

Af ansøgningen fremgår følgende:

Overfladevandet fra områderne afledes til 3 nye bassiner for udligning og nedsivning. Detailprojekteringen for området har resulteret i, at man har valgt at etablere 3 nedsivningsbassiner samt at lodsejerne selv står for anlæg og drift af overfladevandsafledningen.

Regnvandet nedsives i 3 bassiner som vist på nedenstående plantegning for regnvand. Der er foretaget geotekniske borer i området, der viser store forekomster af tørt sand, området er derfor særdeles velegnet til nedsivning.

Bassinerne udføres med et lag filtermuld, der erfaringsmæssigt har en infiltrationskapacitet på 8×10^{-6} l/s. De underliggende sandlag har en større infiltrationskapacitet så filtermulden er anvendt som beregningsgrundlag.

Filtermulden anvendes som olieudskiller idet blandt andet oliepartikler tilbageholdes dels af bevoksningen og deraf fordampning og dels i selve filtermulden. Ligesom mulden i almindelige regnvandsbassiner bør udskiftes når forurenende partikler har sedimenteret sig gennem en længere periode kan filtermulden i nedsivningsarealerne udskiftes. Alt regnvand føres gennem sandfangsbrønde med vandlås der her en vis olieudskiftende effekt. Inden det ledes til nedsivningsbassinerne.

Bassindimensionering:

Der er regnet med en gentagelsesfaktor på 20 år og en sikkerhedsfaktor på 1,4.

Bassin 1:

Reduceret opland:

1 ha

Nedsivningskapacitet:	4 l/s
Nødvendigt volumen:	565 m ³
Faktisk volumen:	586 m ³

Bassin 3	
Reduceret opland:	1 ha
Nedsivningskapacitet:	5 l/s
Nødvendigt volumen:	527 m ³
Faktisk volumen:	237 m ³

Bassin 2:	
Reduceret opland:	2 ha
Nedsivningskapacitet:	12 l/s
Nødvendigt volumen:	996 m ³
Faktisk volumen:	1638 m ³

Ved overløb i bassin 1 og 3 udnyttes overkapaciteten i bassin 2, således at det samlede regnvandssystem kan overholde en gentagelsesperiode på 20 år.

Ved overskridelse af stuvningsvolumet 1 gang pr. 20 år vil vandet løbe over bassinets kant til søen umiddelbart syd for bassin 2.

En del af nedsivningsarealet i bassin 2 er beliggende tættere end 25 m fra vandkanten på søen. Der vil derfor for dette bassin gælde at afledningen fra bassiner skal behandles som om der var udledning til søen.

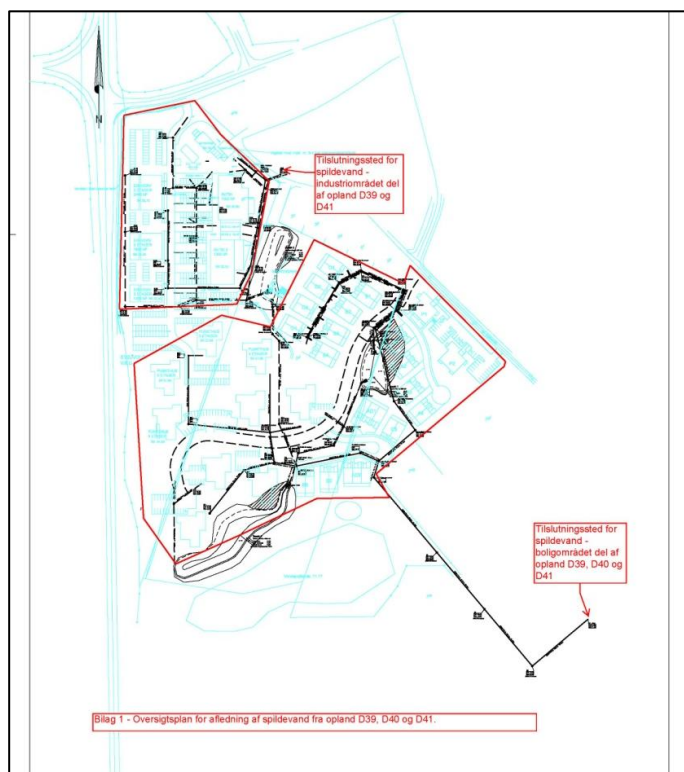
Husspildevand fra området afledes ved offentlig foranstaltning – hvor Horsens Vand A/S vil skulle stå for anlæg og drift af anlægget. Afgørelse om tilladelse hertil vil foreligge særskilt.

Området forventes udbygget etapevis.

AFGØRELSE

Tilladelse:

Der meddeles herved Land & Plan A/S der repræsenterer lods-ejerne inden for området tilladelse til at aflede ca. 4 l/s ved nedsivning fra Bassin 1, 5 l/s fra bassin 3. Endvidere meddeles tilladelse til afledning af 12 l/s fra bassin 2 delvist ved nedsivning og delvist ved afledning idet en del af nedsivningsarealet er beliggende tættere end 25 m fra søen syd for bassinet. Afledningen af overfladevandet til de 3 bassiner sker fra opland D39, D40 og D41 i gl. Horsens Kommunes Spildevandsplan (Tillæg nr. 31).



Tilladelsen gives efter bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010 § 19 og Miljøministeriets bekendtgørelse om spildevandstilladelser nr. 1448 af 11. december 2007 § 14 og § 31 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Jordbunden i nedsivningsbassinerne og den underliggende jord skal have en infiltrationsevne der som minimum er 8×10^{-6} l/s. Hvis det ikke er tilfældet skal eventuel jord med en lavere infiltrationsevne fjernes og erstattes af sand ned til de eksisterende sandlag. Alternativt skal det dokumenteres, at det pågældende jordlag har en infiltrationsevne på mindst 8×10^{-6} l/s.
2. Nedsivningsbassinerne skal udføres med flade skråningsanlæg på min. 1:8, men dog kun min. 1:5 hvor terræforholdene gør det nødvendigt. Nedsivningsbassinerne skal udføres som naturlige lavninger med naturligt tilhørende beplantning.
3. Det skal sikres at der ved overløb fra bassin 2 ikke sker erosion, som kan resultere i at jord m.v. skyller ned i søen syd for bassinet.
4. Hvis der opstår behov for udskiftning af filtermulden som følge af tilstopning fra sedimenter skal bortskaffelse af filtermulden ske i overensstemmelse med bekendtgørelse nr. 1479 af 12.12.2007 – Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord. Eller de til enhver tid gældende regler for flytning af jord.
5. Inden arbejdet påbegyndes skal der fremsendes skal lodsejerne indenfor området oprette et spildevandslav der varetager anlæggets etablering, drift og vedligeholdelse. Vedtægter for lavet skal tinglyses på de berørte ejendomme.
6. Der skal gives meddelelse til Horsens kommune når dele af anlægget eller dele af dette er etableret.

Sagsfremstilling:

I forbindelse med nærværende tilladelse til etablering af bassin 1 og 3 er det i overensstemmelse med § 31 i bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 vurderet at følgende betingelser er opfyldt:

- 1) Tilladelsen er ikke i modstrid med områdets vandforsynings-, spildevands-, kommune- og vandplaner,
- 2) de hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at nedsivningen vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg,
- 3) nedsivningen vil ikke medføre forurening af grundvandsressourcer, der er anvendelige til vandforsyningsformål,
- 4) nedsivningen er ikke til hinder for, at de i vandplanen fastlagte mål for kvaliteten af grundvand, vandløb, søer og havet kan opfyldes

I forbindelse med nærværende tilladelse til etablering af bassin 2 er det i overensstemmelse med § 14 i bekendtgørelse nr. 1448 af 11. december 2007 vurderet at følgende betingelser er opfyldt:

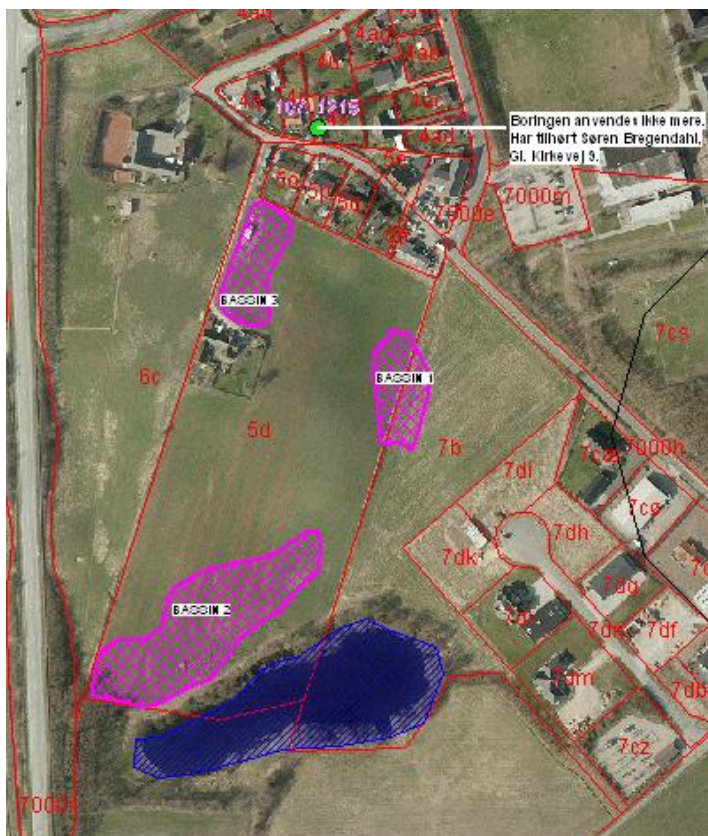
- 1) De hydrogeologiske forhold sandsynliggør, at afledningen kan ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg, og
- 2) afledningen vil ikke medføre forurening af grundvandsressourcer, der er anvendelige til vandforsyningsformål.

Jordbundsforhold:

Af geoteknisk rapporter udført af Franck Geoteknik fremgår at de udførte borer der ligger tæt på de planlagte nedslivningsbassiner viser at der typisk findes der muld, overjord og ler. I dybder fra mellem 0,4 m til 1,4 m under terræn er der generelt fundet sen-glacialt smeltevandssand ned til 5 m dybde hvor borerne er stoppet. Der er ikke konstateret frit grundvandsspejl ned til dybder på mellem 4,0 m til 5,0 m. Borerne er udført i august 2010 og marts 2011.

Vurdering af risiko for forurening af vandforsyninger:

Området hvor de ansøgte nedslivningsbassiner ønskes etableret er et område med drikkevandsinteresser, men ikke et område med særlige drikkevandsinteresser. Nedslivningsbassinerne ligger langt fra nærmeste opland for indvinding af drikkevand til almene vandværker, og strømningsretningen i det primære grundvand i området er væk fra nærmeste indvindingsopland til alment vandværk. Der er ikke registreret grundvandsboringer til almene vandværker eller til private drikkevandsindvindinger inden for en afstand af 300 meter fra bassinerne. Der er heller ikke i registreret borer til andre indvindingsformål. Boringen med DGU nr. 107.1215 anvendes ikke længere og kommunen har anmodet ejer om at få den sløjfet.



Horsens Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at etableringen af de ansøgte nedslivningsbassiner vil kunne ske uden risiko for forurening af vandindvindingsanlæg og grundvandsressourcer.

Natur:

Ud over den eksisterende sø i den sydlige del af området findes ikke områder med registreret § 3-natur (særlig beskyttet natur efter naturbeskyttelsesloven og/eller Natura 2000 områder) (særlig beskyttet natur samt bilag IV arter (strengt beskyttede arter) i nærheden af de ansøgte anlæg. Søen ligger ca. 16,5 m syd for bassin 2.

Horsens Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at etableringen af de ansøgte nedsivningsbassiner ikke vil medføre en væsentlig negativ indvirkning på de nævnte naturtyper eller levesteder.

Øvrige forhold

Hvis der under gravearbejdet stødes på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal arbejdet standses og Horsens Museum skal kontaktes på tlf. 79292350 eller på horsensmuseum@horsens.dk

Klagevejledning:

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 kan afgørelsen om tilladelse til overløb til sø påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, Embedslægeinstitutionen og enhver med en væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99 og 100. Afgørelsen annonceres i Horsens Posten onsdag den 27. juli 2011

Afgørelse om nedsivning fra søerne kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. §14 og §33 i Miljøministeriets bekendtgørelse om spildevandstilladelser efter miljøbeskyttelseslovens kapital 3 og 4.

Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber den 25. august 2011. En klage skal sendes hertil og skal være modtaget senest ved klagefristens udløb. Den sendes herfra videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klager, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klagenævnet vil efter modtagelse af en klage sende en opkrævning på gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder først behandlingen af en klage, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvis medhold i din klage. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Der vil senest umiddelbart efter klagefristens udløb blive givet ansøger besked, hvis der er modtaget klager over afgørelsen.

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter annoncerdatoen den 27. juli 2011.

Med venlig hilsen

Steen Thomsen
Ingeniør

Telefon direkte: 76292502
stth@horsens.dk

Kopi tilsendt:

Naturstyrelsen Århus
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

E-mail AAR@nst.dk

Embedslægeinstitutionen
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

E-mail: midt@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København Ø

E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
Skyttevej 4, Vingsted
7182 Bredsten

E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
jkt@sportsfiskerforbundet.dk
jka@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening
H.C. Andersens Boulevard 37 1.sal
1553 København K

E-mail: mail@fiskeriforening.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vormstrupvej 2
7540 Haderup

E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Horsens Vand A/S

Grønlandsvej 5, 2. sal
8700 Horsens

E-mail: mail@horsensvand.dk

2 til spv. Register



Horsens Kommune
Rådhusstræde 4, 8700 Horsens

JMB Entrepriser ApS
Langagergård 7
8700 Horsens

Spildevand
Sagsbehandler:
Stine Bruun Bundesen
Direkte: 76292502

www.horsens.dk

Sagsnr. 06.11.01-K08-6-17
Dato: 15.5.2017

Tilladelse til udledning af regnvand

JMB Entrepriser ApS har d. 4. april 2017 ansøgt om tilladelse til udledning af regnvand (via regnvandsbassin A732BR) fra et nyt boligområde ved Egebjerg Bakke til Lille Hansted Å via et nyt udløb. Byggemodningen ligger i opland A732 og en del af opland A734 i Egebjerg, og bassinet er placeret på matrikel nr. 5d, Egebjerg by, Hansted.



Figur 1: Oplande og bassin

Ansøgning

Det fremgår af ansøgning om tilladelse til udledning af regnvand fra byggemodningen Egebjerg Bakke, Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune samt korrespondance med JMB Entrepriser ApS, at

Der anlægges etage-punkthuse og tæt-lav-boliger i opland A732 og en del af opland A734. Det samlede areal er 3 ha, og det befæstede areal er 1,65 ha. Ansøger oplyser, at det reducerede areal er 1 ha, idet en del af regnvandet fra p-plads, veje og fortove afvander til nedsivning.

Regnvandsmængder			
Overfladeart	Afløbs- koefficien ±	Areal m ²	Reducer et areal m ²
Tagflader - Projekt	1,0	6.120	6.120
Parkering - indkørsel. Belægningsgrad ~ 20%	0,2	3.060	612
Stamvej - Asfalt	0,7	1.230	861
Stikveje - Coloc	0,6	3.000	1.800
Fortove	0,5	430	215
Rabatter hældning mod vej	0,2	850	170
Byggefelt (3000 m ²) - befæstelsesgrad 0,6	0,0	3.000	-
Samlet areal (A) m ² :		17.690	9.778

Tabel 1: Angiver det reducerede areal

Parkeringsarealer anlægges med belægningssten for en vis nedsivning. Stamvejen afvander til rabatter og grøfter, evt. suppleret med acodræn-render på tværs af vejen og nedsivning i mindre ralkasser og faskiner. Stikveje anlægges med coloc-sten for delvis nedsivning af regnvand. Fortove afvander delvist til græsarealer.

Udover opland A732 og en del af opland A734, afleder opland A733 også til regnvandsbassin A732BR. I opland A733 er der anlagt et nedsivningsbassin (A733BR), der ikke er dimensioneret stort nok til oplandet. Ved overløb fra nedsivningsbassinet ledes vandet til regnvandsbassin A732BR. Det forventede arealbidrag fra opland A733 er ca. 0,3 ha.

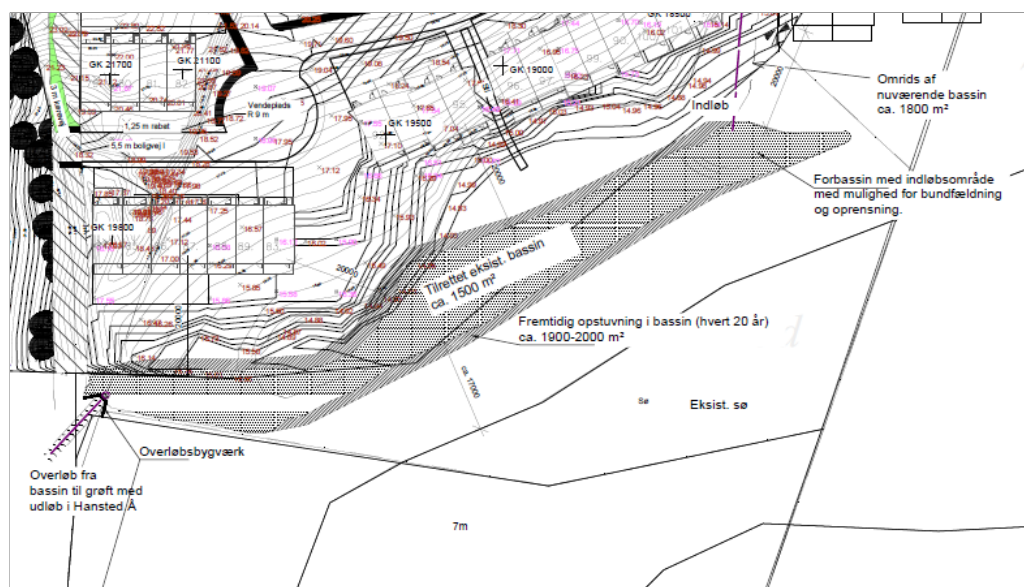
Det samlede reducerede areal er derved 1,3 ha.

Det nuværende nedsivningsbassin A732BR har ikke været vedligeholdt og er derfor vokset til en §3-sø, som skal forblive et vådt bassin. Bassinet omlægges derfor til et vådt regnvandsbassin. Bassinet har et forsinkelsesvolumen på 1300 m³ og et vådvolumen på 500-700 m³.

Bassinet dimensioneres med en sikkerhedsfaktor på 1,3 og en gentagelsesperiode på T>20.

Afløbet fra bassinet sker til vejgrøften ved Skanderborgvej. Vejgrøften afleder til Lille Hansted Å. Horsens Kommune, Affald og Trafik har godkendt afledning til vejgrøften. Afløbet fra regnvandsbassinet er på 0,8 l/s. Der oprettes et nyt privat udløb med udløbsnummer A732PUR.

Der anlægges sandfang ved indløbet til det våde regnvandsbassin.



Figur 2: Bassinskitse med til- og afløb som angivet af ansøger, JMB Entreprise ApS

Afgørelse

Tilladelsen meddeles i henhold § 28 i Miljøbeskyttelsesloven¹ og kapitel 9 i Spildevandsbekendtgørelsen².

Regnvandsudledning

Der meddeles hermed tilladelse til udledning af regnvand fra udløb A732PUR til åben vejgrøft med afløb til Lille Hansted Å, således som angivet i følgende udledningsskema og vilkår:

Udledningsskema

Udledning af regnvand fra nyt boligområde ved Egebjerg Bakke til åben vejgrøft med afløb til Lille Hansted Å via regnvandsbassin:

Bassinplacering: Matrikel nr. 5d, Egebjerg By, Hansted

Udløbsnummer: A732PUR

Opland: A732, del af A733 og A734

Oplandsareal:

- Reduceret ca. 1,31 ha

Bassintilledning: ca. 197 l/s

Bassinnummer: A732BR

Forsinkelsesvolumen: 1300 m³

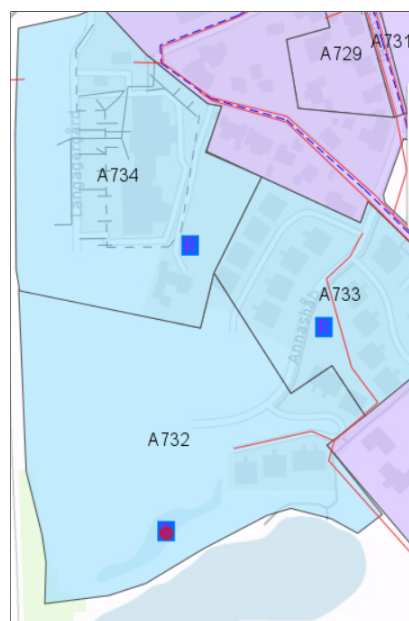
Vådvolumen: 500-700 m³

Bassinafløb: 0,8 l/s

Maks. antal bassinoverløb/år: $T \geq 20$

Afstrømningsområde: Nørrestrand

Recipient: Lille Hansted Å



Rensning: vådt bassin fungerende som sandfang med dykket afløb og afspærringsanordning

Bemærkning: Der må ikke være synlige spor i recipienten fra udledningen.

Vilkår

¹ LBK nr. 1189 af 27. september 2016

² BEK nr. 726 af 1. juni 2016

Tilladelsen gives på betingelse af,

1. at regnvandet udledes som beskrevet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i udledningsskema eller vilkår.
2. Det tilladte arbejde samt alle fremtidige oprensninger skal foregå i vinterhalvåret udenfor paddernes ynglesæson, dvs. i perioden 15. august – 15. marts.
3. at der etableres et regnvandsbassin som angivet med et effektivt forsinkelsesvolumen på minimum 1285 m³. Derudover skal der være et permanent vådvolumen på minimum 328 m³.
4. at der oftest må forekomme overløb fra bassin en gang hvert tyvende år, dvs. $T \geq 20$.
5. at det til bassinet afledte flow via bassinet og vandbremse drosles ned til en bassinafledning på maksimalt 0,8 l/s.
6. at bassinet anlægges med dykket indløb og afløb for udskillelse af olieholdige stoffer.
7. at bassinet anlægges med en permanent vanddybde på mellem 1 og 1,5 m.
8. at bassinet anlægges med skråningsanlæg ikke stejlere end 1:5. Hvis der enkelte steder på bassinet anlægges skråningsanlæg stejlere end 1:5, skal der plantes buske for at afskærme adgangen til bassinet.
9. at der forinden bassin eller i bassinet etableres sandfang.
10. at bassin/sandfang oprenses for sand og slam, når 50 % af lagervolumen er fyldt op. Sandfanget/bassin skal inspiceres 1 gang årligt og oprenses med et interval på 2-5 år. Det opgravede materiale bortskaffes i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 19.
11. at der i eller ved bassinafløbet er en regulerings- eller afspærringsanordning, således at der kan ske afspærring og opsamling i bassinet ved forureningsuheld.
12. at bassin og udløb tages i brug forinden opstart af anlægsarbejder.

Tilladelsen bortfalder, hvis regnvandsbassin og udløb ikke er etableret inden d. 1. juni 2020. Efter denne dato skal der, ved fortsat ønske om særskilt udledning af regnvand fra boligområdet ved Egebjerg Bakke, eller dele heraf, søges på ny.

Når regnvandsbassin og udløb er etableret, skal arbejdet færdigmeldes til Horsens Kommune, Team Spildevand pr. e-mail: spildevand@horsens.dk.

Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med udledningen.

Horsens Kommunes bemærkninger

Overfladevand fra boligområdet ved Egebjerg Bakke udledes til Lille Hansted Å via vejgrøft. Lille Hansted Å udmunder i Nørrestrand. Nørrestrand har jf. vandområdeplanen for Jylland og Fyn en målsætning om god økologisk tilstand. På nuværende tidspunkt har Nørrestrand ringe økologisk tilstand.

Den årlige udledningsmængde mht. overfladevand fra boligområdet er beregnet på baggrund af en årsmiddelnedbør på 750 mm og et initialtab på 150 mm. Den årlige udledte stofmængde er herefter beregnet på baggrund af standardtal. Den årlige udledningsmængde af overfladevand (6000 m³/red. ha) kombineret med stofkoncentrationerne af COD (0,05 kg/m³), kvælstof (0,002 kg/m³) og fosfor (0,0005 kg/m³) fra de befæstede arealer vil således bidrage med:

	Vand m ³	COD kg	N kg	P kg
Opland A522	7.800	215	9,4	1,2
Rensegrad		45 %	40 %	70 %

Vurdering

Idet der etableres et vådt regnvandsbassin, som bidrager til stoftilbageholdelse, vurderer Horsens Kommune, at udledningen fra byggemodningen ikke vil være til hinder for målopfyldelse i Nørrestrand. På langt sigt kan det dog blive nødvendigt med yderligere tilbageholdelse af næringsstoffer og miljøfremmede stoffer i regnvandsudløbene for at opfylde målsætningen i Nørrestrand.

Lille Hansted Å

Der er i tilladelsen stillet vilkår om forsinkelse af regnvandet fra byggemodningen, svarende til den naturlige afstrømning fra oplandet. Horsens Kommune vurderer derfor, at udledningen ikke giver anledning til hyppigere eller større oversvømmelser, end tilfældet er i dag.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Jf. habitatbekendtgørelsens § 6 stk. 1-4 (bekendtgørelse nr. 188 af 26. feb. 2016 med senere ændringer) skal der forud for meddelelse af spildevandstilladelse foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt.

Der kan kun meddeles udledningstilladelse, hvis det vurderes, at nedsivningen af regnvand ikke medfører:

- skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 5,6 km fra nærmeste Natura 2000-område, som er nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal).

Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://svana.dk/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

På baggrund af den forholdsvis store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets karakter/beskedne omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at udledning af overfladevand kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for det internationale naturbeskyttelsesområde, og udledning af overfladevand vurderes at være forenelig med planens bevaringsmålsætninger.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater, herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset, om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab flere bilag IV-arter i området. Det drejer sig om flere arter af flagermus, stor vandsalamander og odder. Idet regnvandsbassinet udvides og omformes uden for ynglesæsonen, vurderer Horsens Kommunen, at arterne ikke påvirkes. Vejgrøften, hvortil der sker udledning, forventes ikke at være yngle- eller rasteområde for ovenstående arter.

Der er fundet ægklumper og haletudser i bassinet i april 2016. Disse blev ikke nærmere artsbestemt, men erfaringsmæssigt forekommer der både flere arter af frøer samt evt. vandsalamandre i bassiner som disse. Der er derfor stillet vilkår om, at arbejdet samt fremtidige oprensninger skal foregå udenfor paddernes ynglesæson.

Kommunen vurderer på den baggrund, at yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter, som potentielt findes i området, hverken vil blive beskadiget eller ødelagt.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af regnvand fra det ny boligområde ved Egebjerg Bakke. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, efter f.eks. planloven, byggeloven eller vejloven.

Klagevejledning

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 kan afgørelsen påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Embedslægeinstitutionen og enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99 og § 100. Afgørelsen offentliggøres på Horsens kommunes hjemmeside onsdag d. 15. maj 2017.

Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber d. 12. juni 2017.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. (privat) eller 1.800 kr. (erhverv). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der vil senest umiddelbart efter klagefristens udløb blive givet ansøger besked, hvis der er modtaget klager over afgørelsen.

En eventuel klage over tilladelsen har jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. inden d. 15. november 2017.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Med venlig hilsen

Stine Bruun Bundesen

Biolog
Tlf. 76292502
sbb@horsens.dk

Kopi til:

Miljøstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø
E-mail: mst@mst.dk

Embedslægeinstitutionen
Falstersvej 10
8940 Randers SV
E-mail: senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København Ø
E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
Skyttevej 5
7182 Bredsten
E-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening
Nordensvej 3, Taulov
7000 Fredericia
E-mail: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vormstrupvej 2
7540 Haderup
E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Horsens Museum
Sundvej 1A
8700 Horsens
Email: horsensmuseum@horsens.dk

Bilag 3, Udkast til

Vedtægter for det fællesprivate regnvandslaug ved Egebjerg Bakke

Indholdsfortegnelse:

Kap. 1 Regnvandslaugets navn og hjemsted

Kap. 2 Laugets område og medlemskab

Kap. 3 Laugets formål og opgaver, herunder drift og vedligeholdelse

Kap. 4 Medlemmernes forhold til regnvandslauget

Kap. 5 Laugets ledelse og administration

Kap. 6 Regnskab og revision

Kap. 1 Regnvandslaugets navn og hjemsted

§ 1

Regnvandslaugets navn er "Det fællesprivate regnvandslaug ved Egebjerg Bakke".

§ 2

Stk. 1

Laugets hjemsted er Horsens Kommune.

Stk. 2

Laugets værneting er Byretten i Horsens for alle tvistligheder, hvor regnvandslauget er part.

Lauget ved dennes bestyrelse er som sådan procespart for alle fælles rettigheder og forpligtigelser i laugets anliggende.

Kap. 2 Laugets område og medlemskab

§ 3

Laugets geografiske område er identisk med området omfattet af opland A732, A733 og A734 i Spildevandsplan 2012-2015 for Horsens Kommune og omfatter ved laugets oprettelse følgende matrikel:

5d og 6c Egebjerg By, Hansted

5bo og 7b Egebjerg By, Hansted

5br Egebjerg By, Hansted

6k Egebjerg By, Hansted

6i Egebjerg By, Hansted

Der henvises til tillæg nr. 21 til spildevandsplan 2012-2015, hvor laugets område kan ses.

§ 4

Laugets medlemmer er de til enhver tid værende ejere af ejendomme, som er beliggende inden for regnvandslaugets geografiske område jf. § 3.

§ 5

Lauget forestår funktionen som spildevandslaug jf. bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4. Lauget varetager i den forbindelse drift, vedligeholdelse og fornyelse af det fællesprivate regnvandsanlæg jf. den vedhæftede driftsinstruks for regnvandsanlæg (vedtægtsbilag 1).

§ 6

Regnvandslaugets vedtægter tinglyses på de berørte ejendomme, når det fællesprivate regnvandsanlæg er optaget i spildevandsplanen jf. spildevandsbekendtgørelsens § 5 stk. 3¹.

Kap. 3 Laugets formål og opgaver, herunder drift og vedligeholdelse

§ 7

Laugets formål er at drifte og vedligeholde et fællesprivat regnvandsanlæg inden for området, der i kommunens spildevandsplan er udlagt som privat regnvandslaug. Driftsinstruks for regnvandsanlæg med beskrivelse af og kortskitse over regnvandsanlæggene er vedlagt som vedtægtsbilag 1.

§ 8

Lauget er forpligtet til at modtage regnvand fra alle ejendommene inden for laugets område.

§ 9

Lauget er berettiget til at foretage nødvendige reparationer til enhver tid og er i den forbindelse berettiget til i nødvendigt omfang at færdes på private grunde i området. Lauget er berettiget til at påbyde forhold, der hindrer vandets frie løb i regnvandsledninger, render, grøfter osv., bragt til ophør. Efterkommes påbud ikke inden for en rimelig frist, er lauget beføjet til at udføre arbejdet på grundejerens regning.

§ 10

Hvis afledningskapaciteten fra en ejendom ændres ifht. dennes byggetilladelse, så det medfører en større mængde regnvand fra ejendommen end forudsat ved regnvandsanlæggets etablering, kan lauget påbyde ejeren af den pågældende grund at etablere en forsinkelse af regnvandet inde på grunden.

§ 11

Der kan oprettes et eller flere laug i området. Dette bestemmes på laugets generalforsamling, herunder den stiftende generalforsamling.

§ 12

Lauget forestår drift og vedligeholdelse af det fællesprivate regnvandsanlæg i overensstemmelse med offentlige myndigheders bestemmelser og udfører de opgaver, der i øvrigt henlægges til lauget i medfør af lovgivningen.

§ 13

Lauget varetager i øvrigt i overensstemmelse med generalforsamlingsbeslutning herom medlemmernes fælles interesser i forbindelse med de under laugets område hørende ejendomme.

§ 14

Lauget kan ikke uden forudgående skriftligt samtykke fra kommunalbestyrelsen videresælge sine anlæg.

§ 15

¹ BEK nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Hele regnvandsanlægget, jf. §§ 3 og 7, frem til den enkelte tilsluttede ejendoms grundgrænse ejes, vedligeholdes og fornyes af laudet.

Stk. 2

Det enkelte medlem af laudet er pligtig at holde sit private regnvandsanlæg, inden for skel ved den enkelte ejendom, i god og forsvarlig stand.

Stk. 3

Medlemmerne må ikke foretage ændringer eller rettelser på laudets regnvandsanlæg.

Fejl eller mangler derved skal af den, der konstaterer dem, uopholdeligt meddeles til laudets formand eller i dennes fravær næstformanden.

§ 16

Laudet er - om nødvendigt - forpligtet til at holde de til laudet tilhørende installationer forsikrede.

§ 17

Laudet er berettiget til at opkræve de økonomiske midler hos medlemmerne, der er nødvendige for udførelsen af laudets opgaver.

§ 18

Regnvandslaudet er uafhængig af partipolitiske interesser.

Kap. 4 Medlemmernes forhold til regnvandslaudet

§ 19

Samtlige grundejere inden for regnvandslaudet, jf. § 3, har pligt til at være medlem af regnvandslaudet.

§ 20

Medlemspligten indtræder den dag, hvor den pågældende ejers skøde, uanset om dette er betinget eller ej, anmeldes til tinglysning. Såfremt den pågældende ejer overtager ejendommen, inden skødet anmeldes til tinglysning, indtræder medlemspligten på overtagelsesdagen.

Stk. 2

Den nye ejer kan dog først udøve stemmeret, når laudets kasserer har modtaget skriftlig meddelelse om ejerskifte, og den nye ejer har betalt bidrag til regnvandslaudet.

Stk. 3

Generalforsamlingen afgør, i hvilket omfang finansiering og administration af de til laudets henlagte opgaver alene skal ske ved opkrævning hos de enkelte medlemmer eller tillige ved optagelse af lån.

Stk. 4

Det enkelte medlem har pligt til at betale de til enhver tid af generalforsamlingen fastsatte bidrag. Medlemsbidraget opkræves 1 gang årligt.

Bidragets størrelse fastsættes af generalforsamlingen på den ordinære generalforsamling.

Stk. 5

Ved ikke rettidig betaling af skyldige beløb skal medlemmet betale alle omkostninger ved inddrivelsen. Derudover skal der betales et rentebeløb pr. påbegyndt måned af det skyldige beløb. Rentebeløbet fastsættes i overensstemmelse med renteloven.

Stk. 6

Et medlem, der er i restance til lauet har ikke adgang til og har ikke stemmeret på generalforsamlingen, ligesom medlemmet ikke kan vælges til tillidshverv i lauet.

§ 21

Et medlem betaler bidrag for hver ejendom, medlemmet ejer, fra det tidspunkt, hvor der er pligt til at være medlem af lauet jf. § 20 stk. 1.

Stk. 2

Hvis der på en ejendom er indrettet to eller flere selvstændige boligenheder, betales dog bidrag for hver boligenhed.

Stk. 3

Med mindre generalforsamlingen beslutter andet, skal der betales lige store bidrag for alle ejendomme og boligenheder uanset disses størrelse.

§ 22

I forholdet til tredjemand hæfter medlemmerne ikke for laugets forpligtigelser med andet end deres andel i laugets formue.

Stk. 2

I forhold til lauet hæfter medlemmerne personligt og pro rata.

§ 23

Når et medlem overdrager sin ejendom eller på anden måde ophører med at være ejer af denne, er vedkommende fra dette tidspunkt ophørt med at være medlem af lauet og har intet krav på laugets formue.

Som skæringstidspunkt anvendes overtagelsesdagen for den nye ejer af ejendommen.

Stk. 2

Den nye ejer indtræder fra overtagelsesdagen i den tidligere ejers rettigheder og forpligtigelser over for lauet, idet den tidligere ejer dog vedbliver at hæfte for eventuelle restancer over for lauet.

Stk. 3

Både den tidligere og den nye ejer er pligtig at anmelde ejerskiftet til lauet og i forbindelse hermed oplyse den nye ejers navn og bopæl, samt den tidligere ejers nye bopæl.

§ 24

Et medlem har på generalforsamlingen én stemme for hvert bidrag, der er pålagt medlemmet.

§ 25

Medlemmet skal tåle regnvandsanlæggene jf. §§ 3 og 7.

Kapitel 5 - Laugets ledelse og administration

§ 26

Generalforsamlingen er regnvandslaugets højeste myndighed.

Stk. 2

Medlemmer af ejerens husstand, lejere og andre brugere af ejendomme inden for laugets område har ret til at overvære generalforsamlingen, med mindre generalforsamlingen beslutter andet. Det samme gælder for repræsentanter for Horsens Kommune.

§ 27

Ordinær generalforsamling afholdes hvert år i marts måned på regnvandslaugets hjemsted.

Stk. 2

Generalforsamlingen indkaldes af bestyrelsen med mindst 14 dages varsel ved skriftlig meddelelse til hvert enkelt medlem til den i medlemsprotokollen anførte adresse.

Indkaldelsen kan også ske ved e-mail.

Stk. 3

Dagsordenen, der fastsættes af bestyrelsen, skal følge med indkaldelsen til generalforsamlingen. Det samme gælder det underskrevne og reviderede årsregnskab samt forslag til budget for indeværende regnskabsår.

Stk. 4

Forslag, der af medlemmerne ønskes behandlet på den ordinære generalforsamling, skal være bestyrelsen i hænde senest 8 dage før generalforsamlingen afholdes.

Stk. 5

Spørgsmål, der ikke er optaget på dagsordenen, kan ikke sættes under afstemning.

Stk. 6

På den ordinære generalforsamling skal følgende punkter behandles:

- Valg af referent
- Valg af dirigent
- Bestyrelsens beretning om det forløbne år
- Aflæggelse af regnskab, underskrevet af revisor og bestyrelsen
- Rettidigt indkomne forslag fra medlemmerne
- Vedtagelse af budget og fastsættelse af bidrag
- Valg af bestyrelsesmedlemmer samt suppleanter
- Valg af revisor og revisorsuppleant
- Eventuelt

Under "eventuelt" kan der ikke sættes forslag under afstemning.

§ 28

Ekstraordinær generalforsamling, der indkaldes på samme måde og med samme varsel som den ordinære, afholdes når bestyrelsen finder det nødvendigt eller efter skriftlig begæring herom til bestyrelsen af mindst $\frac{1}{4}$ af regnvandslaugets medlemmer, der ikke er i restance til lauget. I begæringen skal dagsordenen for den ekstraordinære generalforsamling angives.

Stk. 2

Når begæring om afholdelse af ekstraordinær generalforsamling er indgivet til bestyrelsen, skal generalforsamlingen afholdes inden 6 uger efter dennes modtagelse, idet juli og december måned ikke medregnes.

Stk. 3

Hvis ikke mindst $\frac{3}{4}$ af de medlemmer, der har ønsket den ekstraordinære generalforsamling indkaldt, er til stede på generalforsamlingen, kan dagsordenen nægtes behandlet af generalforsamlingen.

§ 29

Generalforsamlingen vælger en dirigent, der afgør om generalforsamlingen er lovligt indvarslet og beslutningsdygtig.

Dirigenten leder generalforsamlingen og afgør alle tvivlsspørgsmål vedrørende sagens behandlingsmåde og stemmeafgivningen.

Dirigenten må ikke være medlem af bestyrelsen, suppleant, kasserer, revisor eller revisorsuppleant for regnvandslauget.

Stk. 2

Afstemningen sker ved håndsoprækning, medmindre der foreligger anmodning om skriftlig afstemning.

Stk. 3

Stemmeafgivningen kan ske ved skriftlig fuldmagt til et andet medlem eller et medlem af vedkommendes husstand.

Intet medlem kan dog afgive stemme i henhold til mere end to fuldmagter.

Stk. 4

Beslutninger på generalforsamlingen træffes ved simpelt flertal, medmindre vedtægten bestemmer andet. Ved stemmelighed forkastes forslaget. Blanke stemmer medregnes ikke.

Stk. 5

Over det på generalforsamlingen passerede, skal der udarbejdes et referat, der underskrives af dirigenten og formanden, hvorefter det har fuld beviskraft i enhver henseende.

Stk. 6

Senest 1 måned efter generalforsamlingens afholdelse udsendes referatet af bestyrelsen til hvert enkelt medlem.

§ 30

Når der på generalforsamlingen er truffet gyldig beslutning om forhold af fælles interesse, er bestyrelsen bemyndiget til at underskrive for regnvandslaugets medlemmer i ethvert forhold, der er nødvendigt til gennemførelse af generalforsamlingens beslutning.

§ 31

Bestyrelsen består af mindst 5 medlemmer, der vælges af generalforsamlingen. Formanden vælges direkte af generalforsamlingen, medens bestyrelsen i øvrigt konstituerer sig selv.

Stk. 2

Bestyrelsen samt suppleanter vælges for 2 år ad gangen, dog således, at der efter den første 2-års periode kun er 3 medlemmer på valg, året efter de resterende to og så fremdeles. Genvalg kan finde sted.

Stk. 3

Dersom antallet af bestyrelsesmedlemmer ved afgang i årets løb, og efter at suppleanterne er tiltrådt, bliver mindre end 4, er bestyrelsen berettiget til at supplere sig blandt regnvandslaugets medlemmer indtil førstkommande generalforsamling.

Stk. 4

Bestyrelsessherv er ulønnet, medmindre generalforsamlingen bestemmer andet.

§ 32

Bestyrelsen har den daglige ledelse af regnvandslaugets virksomhed, herunder drift, vedligeholdelse og fornyelse af regnvandsanlægget og udøver de administrative beføjelser, som er henlagt til lauget.

Stk. 2

Bestyrelsen kan med generalforsamlingens forudgående samtykke overdrage foreningens administrative opgaver eller dele heraf til en af generalforsamlingen valgt administrator.

Stk. 3

Bestyrelsen er berettiget til at ansætte og bestemme aflønningen m.v. af medarbejdere til at forestå drift og vedligeholdelse af fællesanlæg m.v.

Stk. 4

Bestyrelsen afholder møde så ofte, formanden eller 2 medlemmer finder det nødvendigt.

Stk. 5

Over det under forhandlingerne passerende føres protokol, der skal underskrives af bestyrelsen på næstkommende bestyrelsesmøde.

Stk. 6

Bestyrelsen er beslutningsdygtig, når mindst 3 medlemmer, og herunder formanden, afholder møde.

Stk. 7

Bestyrelsens beslutning træffes ved stemmeflertal. I tilfælde af stemmelighed er formandens stemme afgørende.

De af bestyrelsen trufne afgørelser kan af ethvert medlem, hvem afgørelse direkte vedrører, indkaldes for generalforsamlingen.

Begæring om indbringelse for generalforsamlingen har opsættende virkning såfremt begæring indgives senest 14 dage efter, at afgørelsen er meddelt det pågældende medlem.

Stk. 8

Bestyrelsen kan til løsning af specielle opgaver nedsætte udvalg, der kan bestå af regnvandslaugets medlemmer uden for bestyrelsen. Dog skal mindst ét medlem af udvalget også være medlem af bestyrelsen.

§ 33

Regnvandslauget tegnes over for tredjemand af et flertal af bestyrelsen eller af formanden og et bestyrelsesmedlem i forening.

§ 34

Fremkommer der spørgsmål, hvormed denne vedtægt intet foreskriver, er bestyrelsen pligtig til efter bedste evne og overbevisning at afgøre og løse disse, men skal dog fremlægge sagen til medlemmernes godkendelse ved førstkommande ordinære generalforsamling. I væsentlige anliggender skal bestyrelsen indkalde til ekstraordinær generalforsamling.

§ 35

Til beslutning om ændring af regnvandslaugets vedtægter, overdragelse af regnvandsanlægget eller andre fælles bestanddele og tilbehør kræves 2/3 majoritet blandt de på generalforsamlingen fremmødte medlemmer, som dog mindst skal udgøre halvdelen af regnvandslaugets medlemmer.

Stk. 2

Er det fornødne antal medlemmer ikke til stede, men mindst 2/3 af de afgivne stemmer er for forslaget, indkaldes til ny generalforsamling, der skal afholdes inden for 1 måned. På denne generalforsamling kan forslaget vedtages, når mindst 2/3 af de afgivne stemmer, uden hensyn til de mødendes antal, er for forslaget.

Stk. 3

Ændring af foreningens vedtægt kræver kommunalbestyrelsens samtykke for så vidt angår ændringer i kapitel 2 og 3 samt § 35.

Kap. 6 Regnskab og revision

§ 36

Regnvandslaugets regnskabsår er kalenderåret. Første regnskabsår dog fra laugets stiftelse og til 31. december samme år.

Stk. 2

Generalforsamlingen vælger 1 revisor og 1 revisorsuppleant. Genvalg kan finde sted.

Stk. 3

Regnskabet tilstilles revisor inden den 15. februar og skal af denne være revideret, såvel talmæssigt som kritisk, så betids, at en ekstrakt med revisorpåtegning kan udsendes til medlemmerne samtidig med indkaldelse til generalforsamlingen.

Stk. 4

Revisor skal foretage mindst ét uanmeldt eftersyn til kontrol af regnskabsføring og kassebeholdning.

§ 37

Medlemmernes indbetalinger foretages til det sted, som angives af bestyrelsen eller generalforsamlingen. Regnvandslaugets midler indsættes i bank, sparekasse eller på girokonto i laugets navn.

Vedtægtsbilag 1:

Driftsinstruks for regnvandsanlæg