

Tilladelse til etablering af Sive sø til nedsivning af tagvand og vejvand

**Tilladelse i medfør af:
Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
meddelt til:**

**Ejendomsselskabet Skyttevej 15 ApS
Skyttevej 15
7800 Skive**

Skive Kommune

Teknisk Forvaltning

Rådhuspladsen 2

7800 Skive

Oktober 2017

Teknisk Forvaltning
Natur- og Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive
Tlf. 99 15 55 00
Direkte: 9915 6834
E-mail: mbss@skivekommune.dk

Dato: 05-10-2017
Sagsbehandler: Maj-Britt Sejer Sejbjerg
Sagsnummer.: 779-2017-32965

Tilladelse i medfør af:
Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
(lovbekendtgørelse nr. 966 af 27. juni 2017)
samt
Spildevandsbekendtgørelse
(nr. 726 af 01. juni 2016)

Beliggenhed: Skyttevej 15 7800 Skive
Matr.nr.: 1 Lt, Egeris, Skive Jorder
Tilsynsmyndighed: Skive Kommune

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund og oplysninger i sagen.....	4
2. Kommunens bemærkninger	4
3. Vilkår	5
4. Klagevejledning:.....	8

Bilag 1: Kort over placering af anlægget

Bilag 2: Kort til revideret tegning

Bilag 3: Skema for færdigmelding

1. Baggrund og oplysninger i sagen

Skive Kommune har den 02. oktober 2017 modtaget ansøgning fra ejer om etablering af en sivesø til afledning af tag- og vejvand.

I ansøgningen er det oplyst at sivesøen skal modtage tagvand fra en overflade på 3000 m².(2000 m² tagflade)(1000 m² P-plads)

Infiltrationstesten viser at vandet synker med 0,0003 m/s.

Grundvandet er pejlet den 14. september 2017 til 3 meter under terræn.

- Afstanden til nærmeste vandløb/sø/hav er mere end 25 meter.
 - Afstanden til nærmeste beboede bygning er angivet til 25 meter.
 - Afstanden til nærmeste ubeboede bygning er angivet til 10 meter.
 - Afstanden til skel er angivet til 10 meter
- Der er ingen vandindvindingsanlæg for drikkevand (= med krav om drikkevandskvalitet) indenfor 25 meter.

Der er oplyst at tagmaterialet er: tagpap og tagrender er af stål

Der ligger to køleboringer med DGU-nr. 55.1238 og 55.1243, hvor der er oplyst at de ikke er i brug og skal sløjfes.

2. Kommunens bemærkninger

Tilladelsen omfatter kun nedsivning af tagvand og vejvand. Tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges særskilt.

Med de forudsætninger (3000 m² tag og hydraulisk ledningsevne-tal på 0,0003) vil et bassin med et vandvolumen på ca. 40 m³ være tilstrækkelig.

Det kan fås ved et bassin, der ved indløbet måler 11 x 11 meter, har en dybde på 40 cm og bundmål på 7 x 7 meter.

Hvis dybden øges og bassinet får mindre sidemål øges behovet for større volumen, da nedsivningsarealet bliver mindre, omvendt hvis sidelængderne øges kan dybden mindskes, og behovet for volumen bliver mindre.

Hvis det indhegnes er der ikke behov for særlig meget anlæg på siderne. Hvis det ikke indhegnes skal anlægget være 1:5.

I beregningerne er der brugt en gentagelsesperiode på 5 år, hvilket anbefales af spildevandskomiteen, og en sikkerhedsfaktor på 1,3. Den årlige nedbørsmængde er sat til 750 mm.

Sivesøen etableres med filtermuld. Filtermuld har en høj evne til at tilbageholde og nedbryde tungmetaller, PAH'er, Kulbrinter.

Filtermuld er karakteriseret ved at have en sammensætning, der ligner god muldjord med 5 procent organisk stof. Filtermulden skal ved udlægningen have en PH på minimum 6,5. Hvis pH er mindre end 6,5 iblandes jordbrugskalk til pH er mindst 7,5

Skive Kommune stiller krav om prøve udtagning af filtermulden 5 år efter etablering. Når analyseresultaterne overskrider en eller flere parametre af afskæringskriteriet for lettere forurenede jord i jordflytningsbekendtgørelsen, udskiftes filtermulden. Analyseresultatet af prøve udtagningen skal sendes til Skive Kommune, som derefter vil vurdere om der skal være en yderlig prøvetagning 5 eller 10 år senere. Prøvetagning og analyser skal foretages af et akkrediteret og godkendt firma eller laboratorium. Prøverne skal være repræsentative for hele filtermaterialet.

Etablering af sivesø med tilhørende ledninger til bortledning af regnvand fra tag på beboelsesbygninger med tilknyttede udhuse, carporte og garager eller på landbrugsejendommers driftsbygninger eller bortledning af regnvand fra vejvand kræver ikke en autoriseret kloakmester. Dette er betinget af, at anlægget anbringes på ejendommens egen grund og i øvrigt udføres efter de gældende forskrifter i Bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement og Lov om miljøbeskyttelse.

Nedsivning

Med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, samt spildevandsbekendtgørelse nr. 726 af 01. juni 2016 § 38 og 40, og efter dertil givne bemyndigelse af Skive Byråd,

meddeles hermed tilladelse

til etablering af faskine til nedsivning af regnvand på nævnte adresse.

Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1999 Rørcenteranvisningerne 009 og 016, samt Spildevandskomiteens vejledning til dimensionering af LAR-anlæg danner baggrund for kommunens vurderinger.

3. Vilkår

Generelle bestemmelser

- 3.1 Ovennævnte oplysninger indgår som grundlag for vilkår i tilladelsen i det omfang, at disse ikke erstattes af nye oplysninger indgivet skriftligt til Teknisk Forvaltning. Enhver ændring af anlægget i forhold til det indsendte projekt skal, uanset om ændringerne foretages under etableringen eller senere hen, anmeldes til Teknisk Forvaltning.
- 3.2 Tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, når det måtte vise sig ønskeligt af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, ved gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med spildevandsplanen, eller når hensynet til miljøbeskyttelsen i øvrigt gør det ønskeligt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 20.

- 3.3 Afpropning eller øvrige indgreb i eksisterende afløbsinstallationer for spildevand må kun udføres af **autoriseret kloakmester**.
- 3.4 Det påhviler ejer at der senest 14 dage efter etablering fremsendes færdigmelding og attestere, at anlægget er udført i overensstemmelse med vilkårene i denne tilladelse. Der skal sammen med færdigmeldingen indsendes en revideret tegning.(se også følgebrev)
- 3.5 Tilladelsen falder bort, hvis den ikke er udnyttet inden 1 år fra tilladelsesdatoen.
- 3.6 Skive Kommune stiller krav om prøve udtagning af filtermulden 5 år efter etablering. Når analyseresultaterne overskrider en eller flere parametre af afskæringskriteriet for lettere forurenede jord i jordflytningsbekendtgørelsen, udskiftes filtermulden. Analyseresultatet af prøve udtagningen skal sendes til Skive Kommune, som derefter vil vurdere om der skal være en yderlig prøvetagning 5 eller 10 år senere. Prøvetagning og analyser skal foretages af et akkrediteret og godkendt firma eller laboratorium. Prøverne skal være repræsentative for hele filtermaterialet.

Anlæggets udformning og placering

- 3.7 Regnvandet skal passere et sandfang inden det ledes til anlægget
- 3.8 Der må ikke foregå forurenende aktiviteter på de arealer, der afvander til nedsivning, herunder bl.a. bilvask, anvendelse af pesticider, kemisk bekæmpelse af mos og alger på tage.
- 3.9 I OSD-områder må der ikke nedsives vand i faskiner, når vandet kommer fra tagflader og/eller tagrender af kobber, bly, zink eller tagpap. Ved udskiftning af tagrender og nedløbsrør skal man undgå at anvende kobber og zink. Faskinens placering er udenfor OSD område.
- 3.10 Etablering af anlægget skal udføres således, at der ikke opstår overfladeafstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt.
- 3.11 Der må ikke føres afløb fra lyskasser, kældernedgange, afkørselsramper og lign. eller spildevand af nogen art til anlægget.
- 3.12 Afstand til drikkevandsboringer skal være mindst 25 meter.
- 3.13 Afstand fra bunden af anlægget til grundvandet skal være mindst 1 meter

- 3.14 Afstand fra vandløb, dræn, sø, hav og mose skal være mindst 25 meter
- 3.15 Afstand til andre nedsivningsanlæg skal være mindst 25 meter
- 3.16 Afstand til bygning med beboelse skal være mindst 5 meter
- 3.17 Afstand til bygning uden beboelse skal være mindst 2 meter
- 3.18 Naboskel mindst 2 meter

Drift og vedligeholdelse

- 3.19 Ejeren og brugeren af anlægget skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger nogen risiko for, at der opstår overfladeafstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt.
- 3.20 Brønde, sandfang mv. tilses 2 gange om året
- 3.21 Sandfang tømmes min. 1 gang om året
- 3.22 Tagrender renses 1 gang om året
- 3.23 Ved mistanke om stoppede fordelerrør/brønde, spules disse

4. Klagevejledning:

I henhold til § 42 i spildevandsbekendtgørelsen (nr. 726 af 01. juni 2016), kan denne tilladelse ikke påklages til anden administrativ myndighed. (afledning fra tagvand)

I henhold til § 40 i spildevandsbekendtgørelsen (nr 726 af 01. juni 2016) kan denne tilladelse påklages til anden administrativ myndighed. (afledning fra p-arealer).

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 02-11-2017.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Skive Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Skive Kommune. Hvis Skive Kommune fastholder afgørelsen, sender Skive Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Skive Kommune. Skive Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

I medfør af § 101 i miljøbeskyttelsesloven (nr. 966 af 23. juni 2017), skal søgsmål til prøvelse af tilladelsen være anlagt inden 6 måneder fra d.d.

Med venlig hilsen

Skive Kommune
Teknisk Forvaltning
Byg og Miljø

Kopi sendt til

- Skive Kommune, Byg & Miljø.
- Kloakmester Michael Nielsen, Ulvevej 16, 7800 Skive, mn@skiveae.dk
- Niels Pedersen, npielspedersen@gmail.com
- Sundhedsstyrelsen - senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening - dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Skive-Salling - dnskive-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund - post@sportsfiskerforbundet.dk