

Spildevandsplan

Velkommen til Egedal Kommunes Spildevandsplan, som giver et samlet overblik over eksisterende og planlagt spildevandshåndtering i kommunen.

[PRINT](#) 

Formål

Kommunen skal i henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejde en spildevandsplan, som skal indeholde oplysninger om de eksisterende og planlagte forhold indenfor spildevandsområdet. En vedtaget spildevandsplan fastlægger rammerne for håndteringen af spildevand i kommunen. Byrådet er pligtig til at arbejde for planens gennemførelse. For borgere og virksomheder er planen en forhåndsorientering om de kommende års tiltag og initiativer på kloakområdet. Spildevandsplanen er juridisk grundlag for:

- At meddele tilslutningstilladelse for spildevand og tag- og overfladevand med eventuelle begrænsninger.
- At indhente tilladelse til udledning af rensset spildevand, overløbsvand og separat regnvand til vandløb, søer og kystvande.
- At udbygge og vedligeholde spildevandsanlæg i henhold til lovkrav, kommuneplan, vandplaner og andre planer.
- At sikre borgernes afledningssikkerhed.
- At grundejere inden for kloakerede områder forpligtes til at tilslutte spildevand til det offentlige kloaksystem, samt betale tilslutnings- og vandaflædningsbidrag i henhold til Egedal Spildevand A/S' betalingsvedtægt.
- At meddele påbud om forbedret spildevandsrensning på ukloakerede ejendomme i det åbne land.
- At Egedal Kommunes Byråd kan ekspropriere sig ret til arealerhvervelse, rådighedsindskrænkninger, servitutpålæggelser m.v. i forbindelse med etablering af nye spildevandsanlæg.

Status



Læs mere om kloakplande, renselanlæg bygværker og klimatilpasning

[STATUS >](#)

Plan

Læs mere om Plan- og perspektivperioder, Byggemodningsprojekter, Plan for det åbne land samt for renselanlæg.

[PLAN >](#)

Regler og retningslinjer

Læs mere om Spildevandstyper, Kloakeringstyper, Ejerskab, ansvar og rettigheder, Tilslutningsret- og pligt, Byggemodning, Håndtering af regnvand, Tilladelser, Ekspropriation, Deklarationer og arealerhvervelse, Fejltilslutning, Afledning af dræn- og grundvand, Tømningsordning og Køkkenkværne.

[REGLER OG RETNINGSLINJER >](#)

Vandmiljø

Læs mere om Vandmiljø, Sø- og vandløbsprojekter, Udledning til vandmiljøet og Oversigt over udledninger/bygværker.

[VANDMILJØ >](#)

Lov og plangrundlag

Læs mere om Grundlag for spildevandsplanen, Vandplaner Kommuneplan, Lokalplaner, Vandforsyningsplaner og indsatsplaner Vandløbsregulativer og Klimatilpasningsplan.

[LOV OG PLANGRUNDLAG >](#)

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 30. januar 2023

Emner: **NATUR OG MILJØ**

Status

Læs mere om kloakplande, renseanlæg, bygværker og klimatilpasning

PRINT 

Kloakplande

Læs nærmere om status for kloakplande

[KLOAKPLANDE >](#)

Renseanlæg

Læs nærmere om status for renseanlæg

[RENSEANLÆG >](#)

Bygværker

Læs nærmere om status for bygværker

[BYGVÆRKER >](#)

Klimatilpasning

Læs nærmere om status for klimatilpasning

[KLIMATILPASNING >](#)

Kontakt



Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: klima_natur_miljoe@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Sidst opdateret den 2. december 2021

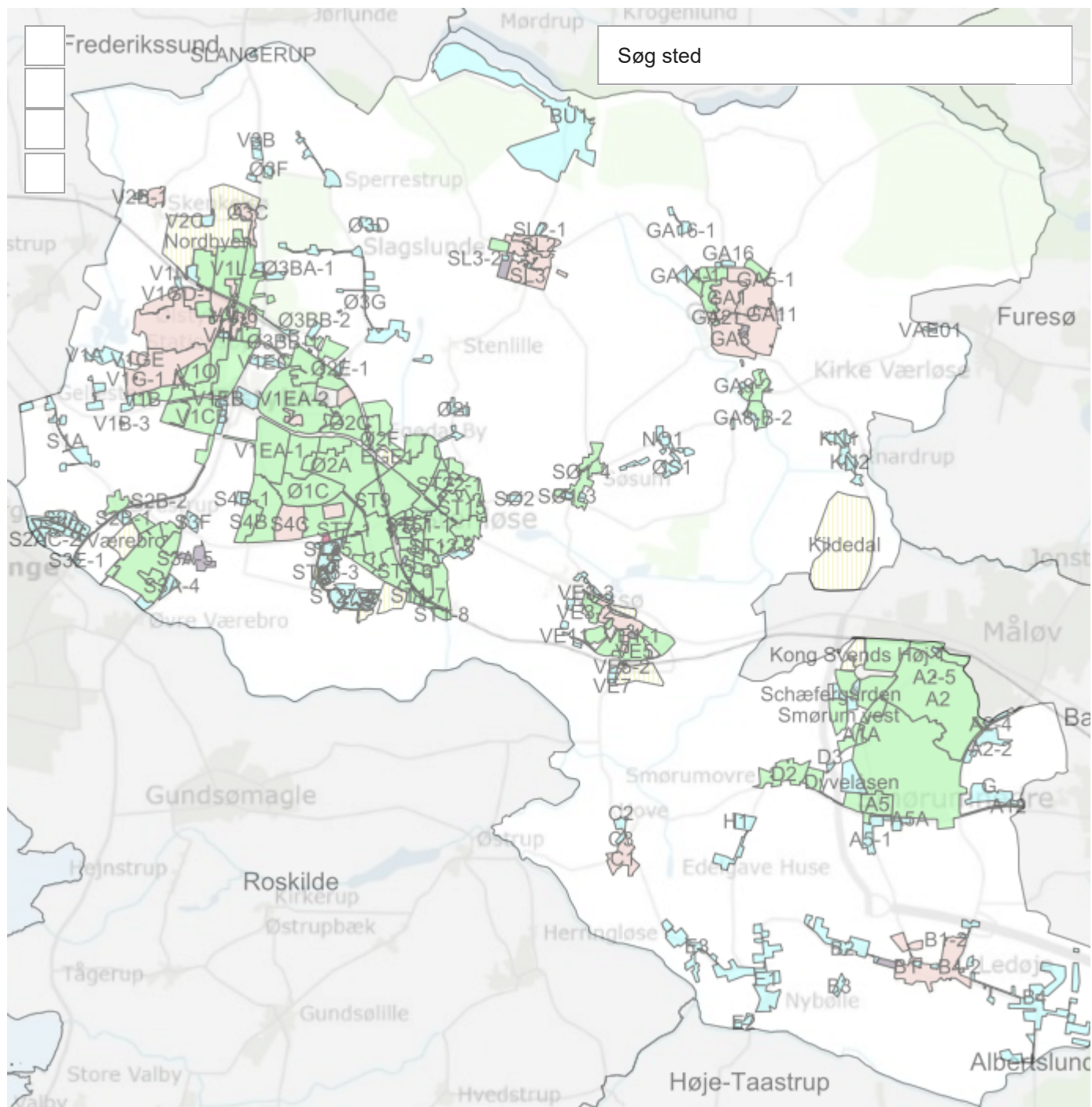
Kloakoplande

Herunder kan du se status på eksisterende kloakoplande.

PRINT 

Du finder signaturforklaringen under ikonet med de tre vandrette streger.

Ved at klikke på et kloakopland på kortet, kan du finde information om blandt andet kloakeringstypen, afløbskoefficient, renseanlæg og udløbspunkt for det valgte område.



Forsyningsstrukturen

Forsyningsgesellschaften i Egedal Kommune er Novafos A/S. De varetager etablering og drift af alle offentlige regn- og spildevandsledninger. Novafos har pligt til at forsyne til skel og her stopper deres ansvar. Alt inde på privat grund er grundejeres eget ansvar. Hvis du er interesseret i oplysninger omkring kloakledninger på din egen grund, kan du lede i 'Filarkiv' eller rette henvendelse til kommunens spildevandsmyndighed.

Klik [her](#) for at finde oplysninger om hvordan, forsyningsstrukturen ser ud i dag.

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 17. juli 2023

Renseanlæg

Herunder kan du se status på eksisterende rensesanlæg.

PRINT 



Måløv rensesanlæg

Renseanlæg i Egedal Kommune

[LUK ALLE >](#)

Stenløse Renseanlæg

Stenløse Renseanlæg er et mekanisk biologisk kemisk rensesanlæg med kvælstof- og fosforfjernelse. Spildevandet efterbehandles i 3 laguner. Det rensede spildevand udledes i Stenløse Å. Anlæggets kapacitet er 16.000 PE. Langt størstedelen af oplandet til Stenløse Renseanlæg er separatkloakeret, dog kommer der vand fra de fælleskloakerede områder i Ganløse og Veksø til



renseanlægget. Slam fra Slagslunde Renseanlæg køres til Stenløse Renseanlæg
slambehandlingsanlæg. Stenløse Renseanlæg planlægges nedlagt. Læs eventuelt mere herom i
planafsnittet.

Ølstykke Renseanlæg

Ølstykke Renseanlæg er et mekanisk biologisk kemisk renselanlæg med kvælstof- og
fosforfjernelse. Det rensede spildevand udledes i Salsmosegrøften og videre til Værebros Å.
Anlæggets kapacitet er 18.000 PE. En del af oplandet til Ølstykke Renseanlæg er fælleskloakeret,
og ved store regnhændelser sker der aflastning herfra. Der er etableret 1775 m³ bassinvolumen til
det aflastede vand, og når mængden overstiger dette, sker der aflastning til Salsmosegrøften.
Ølstykke Renseanlæg planlægges udvidet, idet renselanlægget i fremtiden også skal håndtere
spildevandet fra Stenløse Renseanlæg. Læs eventuelt mere herom i planafsnittet.

Slagslunde Renseanlæg

Slagslunde Renseanlæg er et mekanisk biologisk kemisk renselanlæg med kvælstof- og
fosforfjernelse. Det rensede spildevand udledes til Kloddemoseløbet. Renseanlægget har en
kapacitet på 2400 PE. Store dele af anlægget er i 2017 blevet renoveret. Slam fra Slagslunde
Renseanlæg køres til Stenløse Renseanlæg.

Måløv Renseanlæg

Måløv Renseanlæg renser spildevand fra sydlige del af Furesø Kommune, den nordvestlige del af
Ballerup Kommune, den østlige del af Egedal Kommune og den nordvestlige del af Herlev
Kommune. Jf. fordelingsnøglen for de fire kommuner forventes det at omkring 22 % af indløbet af
spildevand til renselanlægget vil komme fra Egedal Kommune. Renseanlægget renser spildevandet
ved en mekanisk-biologisk-kemisk proces, og er dimensioneret til en normal belastning på 60.000
PE og en maksimal belastning på 70.000 PE. Læs eventuelt mere om Måløv Renseanlæg i Ballerup
Kommunens Spildevandsplan.

Slamhåndtering

På alle renselanlæg dannes der biologisk-kemisk slam. Slammet fra de 3 renselanlæg i Egedal
Kommune er af så god kvalitet, at det opfylder affald-til-jord bekendtgørelsens krav til A-slam,
også kaldet biogødning. Biogødningen er rig på kulstof og næringssalte og udbringes derfor på
landbrugsjord som jordforbedringmiddel.

Data for renselanlæggene

Novafos udarbejder hvert år et grønt regnskab for alle deres renselanlæg.

Det grønne regnskab er en redegørelse over indgående og udgående stoffer på renselanlæggene.

De indgående stoffer omfatter blandt andet forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer.

De udgående stoffer omfatter art og mængder af stoffer, der forlader renselanlægget i form af produkter og affald.

Du kan se Novafos grønne regnskab ved at klikke [her](#)

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 2. december 2021

Bygværker

Spildevand ledes hovedsageligt ud i naturen via renseanlæg, overløb fra fælleskloakerede områder, udledninger af regnvand fra separatkloakerede oplade, særskilte industrielle udledninger fra f.eks. virksomheder og ejendomme uden for kloakerede områder. Alle udledninger af spildevand kræver en udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

[PRINT](#) 

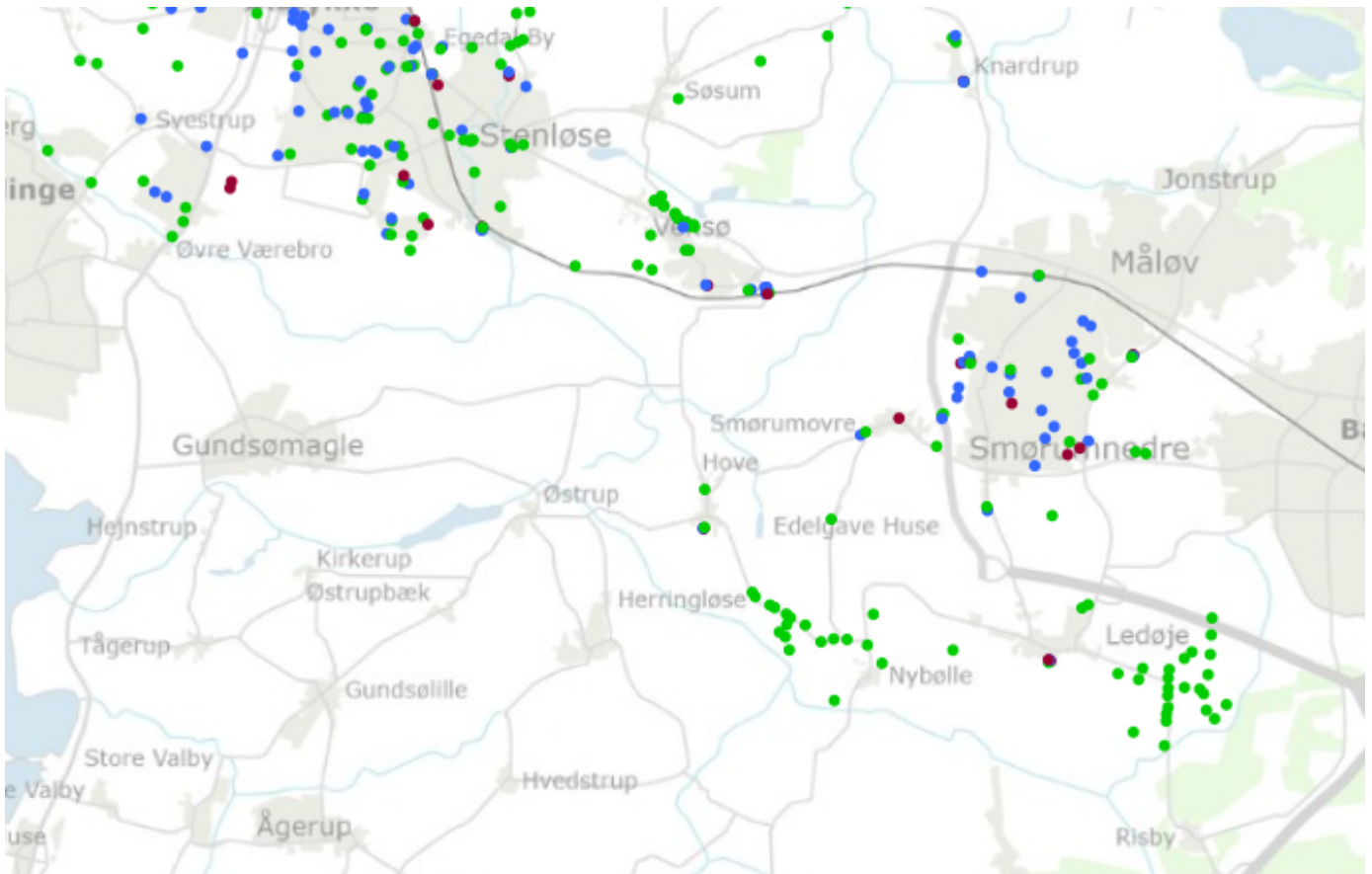
Udledning til vandmiljøet

Kommunen er godkendelsesmyndighed på de fleste udledningstilladelser, dvs. det er kommunen, der skal ansøges om tilladelse. Undtagelsen er listevirksomheder, hvor det er Miljøstyrelsen, der er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Selvom det er kommunen, der træffer afgørelse om udledningstilladelserne, er det i nogle tilfælde Miljøstyrelsen, der efterfølgende fører tilsyn med en del af udledningerne. Det drejer sig om udledningerne fra spildevandsselskabernes spildevandsanlæg (renseanlæg, regnbetingede udledninger og nødoverløb fra pumpestationer). For resten af udledningerne, dvs. for eksempel enkeltejendomme, andre virksomheder og fælles private renseanlæg er det kommunen, der fører tilsynet.

Du kan finde yderligere informationer om vandmiljøet på Danmarks Miljøportal. Vi skal gøre opmærksom på, at servicen kun kan åbnes i Internet Explorer, Mozilla Firefox eller Safari browsere. Se også miljøgis/vandplaner.

Oversigt over udledninger/bygværker





Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 17. juli 2023

Klimatilpasning

Læs nærmere om klimatilpasning ud fra menuerne nedenfor

PRINT 

Spildevand og regnvand

De fleste byområder i Egedal Kommune er separatkloakerede. Det betyder, at husspildevand ledes til rensningsanlægget i én ledning, mens regnvand afledes til sø eller vandløb i en anden ledning. I en del af de ældre byområder er der fælleskloakering, hvor alt vand ledes i én ledning til rensningsanlægget. Kommunens kloakker er dimensionerede til at kunne håndtere en hverdagsregn. I takt med klimaforandringerne, og at vi hyppigere rammes af kraftigere regnhændelser, overbelastes kloaksystemerne stadigt oftere. Dette betyder større risiko for oversvømmelser og medfører særligt gener i fælleskloakerede områder, hvor regnvand blandet med husspildevand kan stige op gennem gulvafløb, toiletter og vejbrønde. For at undgå oversvømmelsesgener kan man forsøge at klimatilpasse. Én måde er at renovere og udvide kloaksystemet. Dette er dog dyrt og særligt voldsomme regnhændelser som skybrud og længerevarende kraftig regn vil stadig ikke kunne håndteres i kloakkerne. Derfor er der behov for at benytte andre metoder til håndtering af regnvand og spildevand.

Lokal afledning af regnvand (LAR)

Ved at afkoble regnvand fra kloaksystemet og i stedet håndtere det lokalt, mindskes presset på kloakkerne, vandet forsinkes på sin vej til vandløb og søer, og risikoen for oversvømmelser mindskes. I nye byområder integreres den lokale håndtering af regnvandet i byplanlægningen. Et eksempel er Stenløse syd, hvor alt regnvandet håndteres lokalt på den enkelte grund og udnyttes til f.eks. toiletskyl og havevanding. I allerede eksisterende byområder kan man ligeledes forsøge at håndtere regnvandet alternativt f.eks. ved at opsamle vandet til brug, nedsive det i regnbede eller faskiner eller ved at mindske befæstelsesgraden.

Afkobling af regnvand på egen matrikel

Du kan selv være med til at mindske oversvømmelsesrisikoen ved at etablere LAR-anlæg på din grund. Ofte kan selv simple løsninger have en stor effekt. Hvis du afkobler alt regnvandet fra kloakken, kan der indgås en aftale med Novafos om delvis tilbagebetaling af tilslutningsbidraget (højest 40 %). Novafos er



ikke forpligtiget til at tilbagebetale, og vi anbefaler derfor, at du får tilsagn før projektet påbegyndes.

Du kan få idéer til, hvordan du kan klimatilpasse din grund [her](#) og læse mere om tilbagebetaling af tilslutningsbidraget [her](#). Når regnvand nedsives eller udledes til søer eller vandløb, er det vigtigt at sikre sig, at det ikke har en negativ effekt på miljøet. Ønsker du selv at nedsive regnvand på din grund eller udlede regnvand direkte til vandløb eller sø, skal du derfor huske at søge om nedsivnings- eller udledningstilladelse hos kommunen. Du finder ansøgningskemaerne [her](#).

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 2. december 2021

Plan- og perspektivperioder

Egedal Kommunes spildevandsplan er en dynamisk spildevandsplan. Det betyder at spildevandsplanen bliver revideret, hver gang et nyt tillæg bliver godkendt. Ændringer der tidligere blev vedtaget som tillæg. Det betyder nye arbejdsgange for interessenterne til spildevandsplanen. Hvor planperioden tidligere lå på 4 - 6 år, arbejder vi nu med en altid opdateret dynamisk planperiode. En planperiode er derfor gældende, indtil der laves en ny spildevandsplan.

[PRINT](#) 

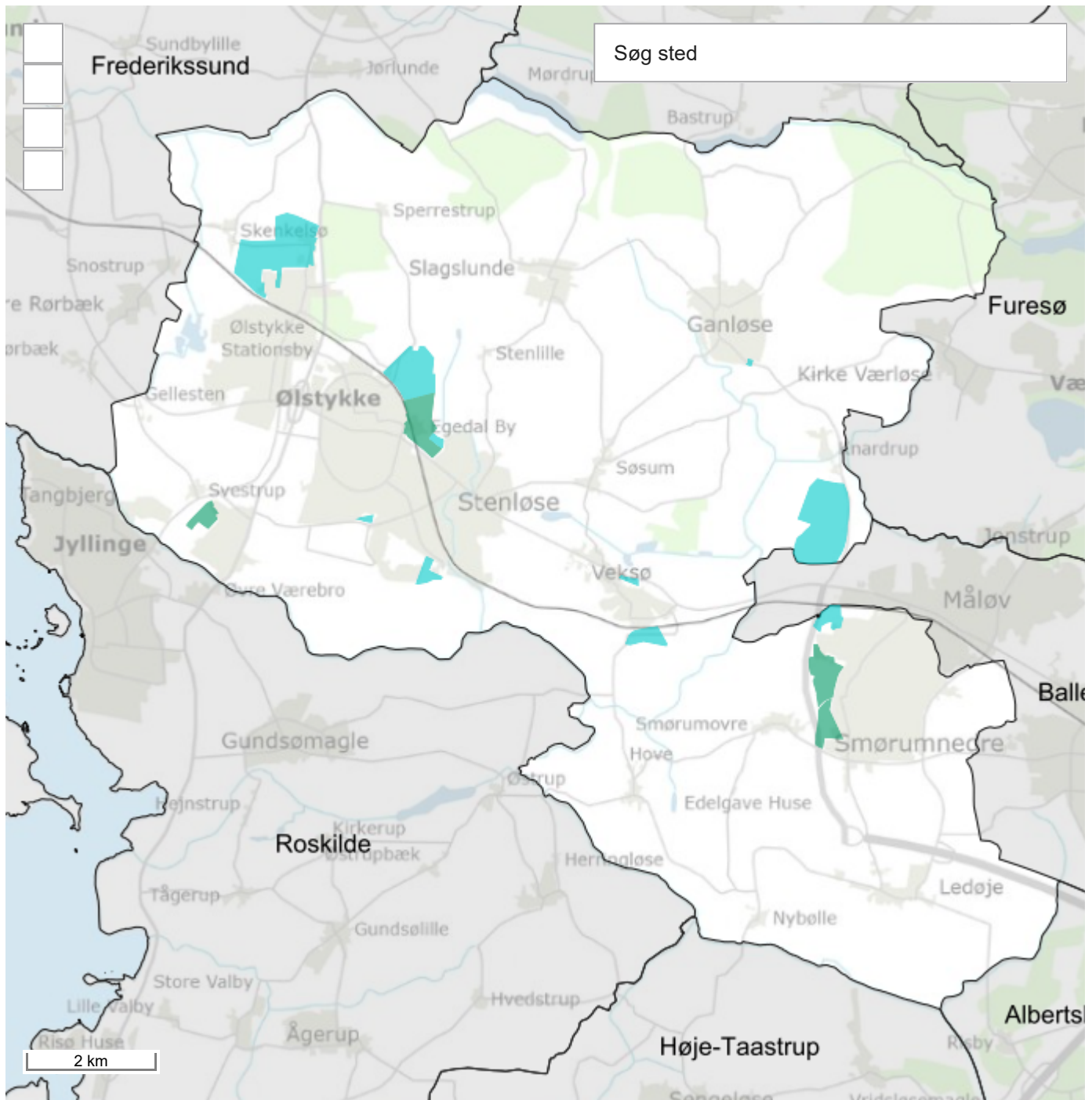
Dette betyder, at vi nu skal arbejde med to typer af tidsperioder - en planperiode og en langsigtet perspektivperiode. Planperioden er der, hvor de politisk besluttede indsatser effektueres. Perspektivperioden er der, hvor de langsigtede indsatser beskrives. Dette åbner op for borgerinddragelse på et langt tidligere tidspunkt. Planerne i perspektivperioden er åbne for diskussion og tilrettelse, indtil de bliver endeligt besluttet i planperioden. På denne måde, bliver det også mere overskueligt, hvilke tiltag der kan påklages og, hvilke fremtidige tiltag du bør være opmærksom på. Nye tiltag kommer i høring, inden de bliver omfattet i planperioden. Du kan finde nuværende, eller tidligere revisioner, i menuen.

Sidst opdateret den 2. december 2021



Planperiode

PRINT 



LUK ALLE >



Egedal By - Stationsområdet

Området er planlagt separatkloakeret, hvor spildevandet ledes til Stenløse Renseanlæg og tag- og overfladevand nedsives. Det overordnede princip for afvanding består i, at vejvand fra mindre veje udledes på overfladen på vejene i v-profiler, hvor det forsinkes før afledning til nedsivning.

Byggefelter skal så vidt muligt håndtere regnvand på egen grund ved nedsivning, grønne tage og anvendelse af regnvand. Da grundene etableres med fuld kælder og stor befæstelse, er det ikke muligt med en fuldstændig lokal håndtering af regnvandet. Byggefelter, der etableres med adgang ud til grønne områder gives derfor mulighed for at udlede regnvand direkte til hertil. Byggefelter, der ikke har direkte adgang til grønne områder kan aflede overfladevand, der ikke håndteres lokalt, til v-profilet i bygader/kvartersgader/sivegader. Vejvand fra Dam Holme håndteres i en grøn midterrabat, hvor det forsinkes inden tilslutning til vejvandsledningen i den eksisterende del af Dam Holme. Der etableres overløbs mulighed fra midterrabatten til den grønne fletning via v-profiler i bygader/kvartersgader/sivegader, i lukkede render eller ledningsført.

Afledningsretten, altså hvor mange liter i sekundet der må udledes fra hver storparcel, kan udregnes med følgende formel:

$$\text{Afløbsretten(l/s)} = \text{afløbskoefficienten} * \text{matriklens areal(ha)} * 110(\text{l/s/ha}) * 1,3$$

Afløbskoefficienten fastlægges ud fra arealanvendelsen og kan findes under "regler og retningslinjer". De 110 l/s/ha er den dimensionsgivende regn, og 1,3 er en klimafaktor.

- Etape 1 - 2018/19
- Etape 2 - 2019/20

Egedal By - Campusområdet

Campusområdet er den sydligste del af Egedal By. Området planlægges som blandet bebyggelse og plejeboliger. Der er planlagt ca. 800 boliger i Campusområdet. Området er planlagt separatkloakeret, hvor spildevand ledes til Ølstykke Renseanlæg og tag- og overfladevand i videst muligt omfang nedsives. Det tag- og overfladevand der ikke kan nedsives, forventes forsinket og udledt til Stenløse Å.

- Forventet 2020/21

Stenløse Syd

Områderne i Stenløse Syd er udlagt som spildevandskloakeret. Dette betyder, at tag- og overfladevand på de enkelte matrikler skal nedsives. Det er ikke tilladt at tilslutte tag- og overfladevand fra private matrikler, til vejafvandingssystemet.

Spildevand ledes til Stenløse Renseanlæg.

Vejafvanding ledes via bassin til Værebros Å.

- Storparcel 96 - 2019
- Storparcel 90 - 2019
- Barnekær - 2019

Værebros Erhvervsområde

Området er planlagt separatkloakeret.

Værebros Erhverv er beliggende i industriområdet Værebros i Ølstykke. Byggemodningen af Værebros Erhverv er bestående af 8 storparceller, udgørende et areal på ca. 35.430 m² samt et vej- sti- og rabatareal på 2780 m². Spildevand ledes via offentligt ledningsnet til Ølstykke Renseanlæg. I forbindelse med LAR vil overfladevandet på parceller, og på stikvejen, afledes til en separat regnvandsledning med afløb til nedsivningsbassin. Overfladevand uden for parceller ledes via terræn til bassin.

Etape nord planlægges til 100 % afledning af tag- og overfladevand.

- Etape syd - byggemodning endnu ikke planlagt

Dyvelåsens forlængelse

Området er planlagt spildevandskloakeret. Dyvelåsen er et område beliggende i Smørumnedre med et areal på ca. 170.000 m². Området er udlagt til udstykning af parcelhusgrunde med et omkringliggende grønt område. Der planlægges at etableres LAR-anlæg (Lokal Nedsivning af Regnvand) til håndtering af regnvand fra vej- og parkeringsarealer i området. LAR-anlæggene planlægges etableret med 14 regnbede, hvor vandet renses. Herefter ledes det rensede overfladevand til nedsivning i otte landskabeligt forbundne områder. LAR-anlæggene dimensioneres til en gentagelsesperiode på 5 år. LAR-anlæggene skal samlet set aflede regnvand fra ca. 12.000 m² planlagt bolig- og stamvej, samt parkeringsarealer. Alt vandet renses gennem filtermuld i regnbede og nedsives efterfølgende i grøfter mellem parcellerne, samt i bassiner i områdets vest- og nordlige grønne område som er anlagt i landskabelige lavninger. Terrænmodelleringen og den naturlige gravitation sikrer, at vandet ledes mod de grønne områder mod vest og derfra videre mod nord. Der etableres et regnvandslaug til håndtering af LAR-anlæggene. Du kan læse vedtægterne for regnvandslauget i bilagene. Hver enkelt matrikel skal ligeledes så vidt muligt håndtere regnvand på egen grund.

Smørum Vest

Området planlægges separatkloakeret.

Spildevand ledes til Måløv Renseanlæg og tag- og overfladevand udledes til nærliggende vandløb - Tunbækken. Afløbstal for de enkelte matrikler og udledning af overfladevand til Tunbækken afhænger af områdets nedsivningspotentiale, samt eventuelle krav i en udledningstilladelse.

Kong Svends Park 1

Modning af grunde i takt med salg

Kong Svends Park 2

Forventet 2020/21



Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Perspektivperiode

PRINT 

Byggemodningsprojekter i Egedal

LUK ALLE >

Egedal By - Landskabsbyen



- Første del fra 2024
- Anden del - tidligst 2025

Stenløse Syd



- Etape 5 - endnu ikke fastlagt

Værebros Erhvervsområde



- Etape Syd - endnu ikke fastlagt

Fremtidige projekter i henhold til kommuneplan



- Kildedal Ferie- og Leisurecenter - tidligst 2021
- Veksø Syd - tidligst 2021
- Nordbyen - tidligst 2025
- Egedal By - Erhvervscampus - tidligst 2020
- Egedal By - Håndværkerbyen - tidligst 2025

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 2. december 2021

Plan for det åbne land

PRINT 

I det åbne land kan der være langt mellem husene, og det kan derfor være uforholdsmæssigt dyrt at kloakere alle ejendomme.

Spildevandet renses derfor ved den enkelte ejendom, i stedet for at spildevandet skal transporteres gennem lange rør til renseanlægget. Det er den enkelte grundejer, der har ansvaret for at rense spildevandet fra sin ejendom. Det er Egedal Kommune der giver tilladelse til udledning af rensset spildevand fra beboelse i det åbne land, og fører tilsyn med udledningerne.

Forbedret spildevandsrensning i det åbne land

Alle ukloakerede ejendomme, herunder sommerhuse, fritidshuse, kolonihavehuse, gårde og virksomheder, som ikke er tilsluttet et fælles kloakanlæg er omfattet af et generelt krav om rensning til et vist niveau (renseklasse). Krav om forbedret rensning stilles kun, hvis ejendommen udleder spildevand indenfor oplandet til et vandløb eller lignende, der ikke opfylder målsætningen, og ejendommen samtidig ikke opfylder den krævede rensklasse. Du kan se, hvilken rensklasse der er gældende for din ejendom herunder. Du kan finde ansøgningskemaer, samt læse om forskellige anlæg [her](#).

Kloakering af enkeltejendomme

Der er pt. ingen planer om kloakering i det åbne land.

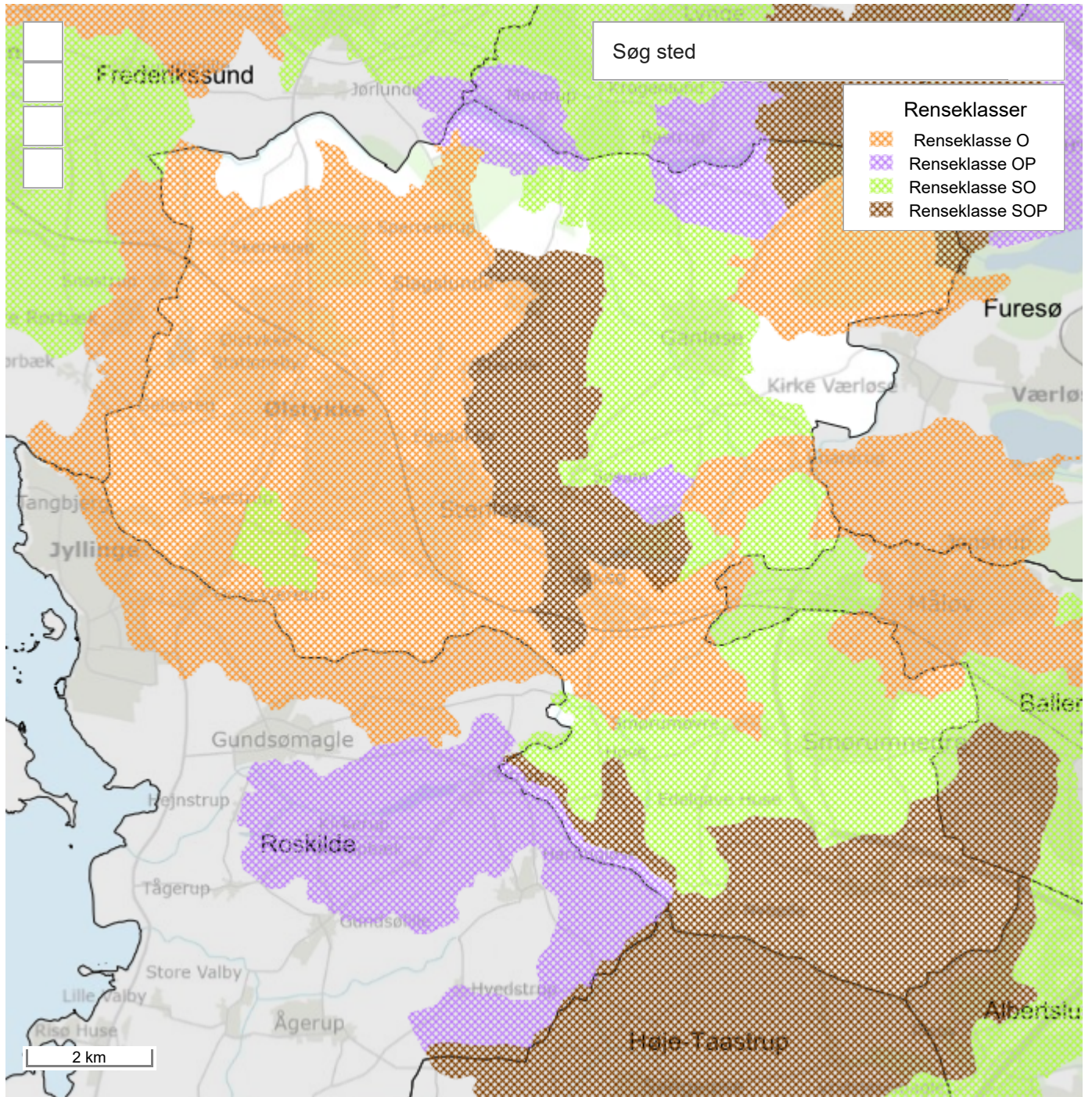
Rensekrav ved udledning af spildevand

Minimum-rensningstilbud til ejendomme, der udleder spildevand til sø/vandløb, er inddelt i følgende rensklasser:

- SOP: Skærpet krav til reduktion af organisk stof og fosfor samt nitrifikation
- SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation
- OP: Reduktion af organisk stof og fosfor



- O: Reduktion af organisk stof



Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 17. juli 2023

Plan for renseanlæg

PRINT 

Nedlæggelse af Stenløse Renseanlæg og udbygning af Ølstykke Renseanlæg

Stenløse Renseanlæg ligger i den sydlige udkant af Stenløse. Renseanlægget modtager spildevand fra bl.a. Stenløse, Søsum, Ganløse og Veksø. Det rensede spildevand udledes til Stenløse Å, og videre til Værebros Å. Stenløse Renseanlæg er forholdsvis nedslidt og planlægges nedlagt. Renseanlægget ombygges til pumpestation med bassiner, hvorfra spildevandet pumpes til Ølstykke Renseanlæg. Mellem det nuværende Stenløse Renseanlæg og Ølstykke Renseanlæg etableres en afskærende trykledning på ca. 3,8 km. Ledningen kommer primært til at ligge i landbrugsjord og i veje/stier. Den skal krydse tracèet for den fremtidige Frederikssundsmotorvej. Ølstykke Renseanlæg modtager primært spildevand fra Ølstykke, og udleder det rensede spildevand til Salsmosegrøften og videre til Værebros Å. Anlægget er i god stand, og ligger udenfor bebygget område. Anlægget har en stofmæssig kapacitet på ca. 18.000 PE, og belastes pt. med ca. 15.000 PE. I oplandet til Ølstykke Renseanlæg, herunder specielt Stenløse Syd og Egedal By, forventes en betydelig byudvikling. Denne vil resultere i, at Ølstykke Renseanlæg indenfor en årrække, skal udvides - uanset om Stenløse Renseanlæg nedlægges eller ej. Da Ølstykke Renseanlæg i starten af 90'erne blev bygget, fremtidssikrede man anlægget ved at forberede det til en udvidelse. Flere af tankene og bygværkerne er derfor konstrueret, så de hydraulisk kan håndtere betydeligt større spildevandsmængder end anlægget belastes med i dag. Nedlæggelsen af Stenløse Renseanlæg og byudviklingen i oplandet til Ølstykke Renseanlæg resulterer i, at anlæggets procestanke skal udbygges. Det udbyggede anlæg forventes at kunne håndtere en belastning på ca. 40.000 PE. Der dannes på begge renseanlæg slam, som et restprodukt. Slammet indeholder lave koncentrationer af tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Slammet udbringes derfor på landbrugsjord som biogødning. I forbindelse med nedlæggelsen af Stenløse Renseanlæg, skal slambehandlingen på Ølstykke Renseanlæg udvides med yderligere mineraliseringsanlæg og/eller mekanisk afvanding af biogødningen.

Kontakt



Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: spildevand@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Mandag 8-14

Tirsdag og onsdag 10-14

Torsdag 10-17.30

Fredag 10-12

Sidst opdateret den 2. december 2021

Regler og retningslinjer

Afsnittet her tydeliggør de retningslinjer Egedal Kommunes Klima, natur og miljø ønsker, at sagsbehandlingen på spildevandsområdet skal ske efter.

[PRINT](#) 

Der kan i helhedsvurderingen af den enkelte sag være forhold til anden planlægning, anden lovgivning, landskabelige hensyn eller andre hensyn, der gør, at der skal afviges fra de generelle regler omtalt i dette afsnit. Enhver afgørelse skal baseres på en konkret vurdering, og der skal altid tages hensyn til de almindelige forvaltningsretlige krav om proportionalitet, lighed, pligtmæssigt skøn med videre.

Spildevandstyper

[LUK ALLE](#) >

Spildevandstyper



Ved spildevand forstås alt vand, der afledes fra beboelse, erhvervsvirksomheder og bebyggelse i øvrigt. Spildevand omfatter således eksempelvis husspildevand, processpildevand (fra virksomheder), kølevand, filterskyllevand, m.v.

Tag- og overfladevand fra befæstede arealer er i lovens forstand også defineret som spildevand, men benævnes i denne plan som tag- og overfladevand. Ved befæstede arealer forstås eks. arealer som veje, kørearealer, fortove og parkeringsarealer.

Vand fra befæstede arealer kan enten afledes til spildevandssystemet eller til regnvandssystemet, afhængigt af, hvor forurenede vandet er. Tag- og overfladevand fra boligområder afledes til regnvandskloak, hvis der er regnvandskloakeret, og ikke kan nedsives. Overfladevand fra veje, parkeringsarealer m.v. afledes som udgangspunkt altid til regnvandsledningen. Derimod vil overfladevand fra vaskepladser, oplagspladser samt perkolat fra lossepladser typisk have et indhold af forurenende stoffer, der medfører, at det skal håndteres efter retningslinjer gældende for spildevand, og derfor skal vandmængden nedrosles og tilledes renseanlæg, eller renses inden tilslutning til regnvandsledningen.



Vand fra omfangsdræn ved kloakerede bygninger betragtes som tag- og overfladevand, og skal i separatkloakerede oplande tilføres regnvandsledningen, mens det i fælleskloakerede oplande skal tilføres fællesledningen. Hvis der separatkloakeres i fælleskloakerede områder, er grundejer forpligtet til at føre omfangsdrænet til regnvandsledningen.

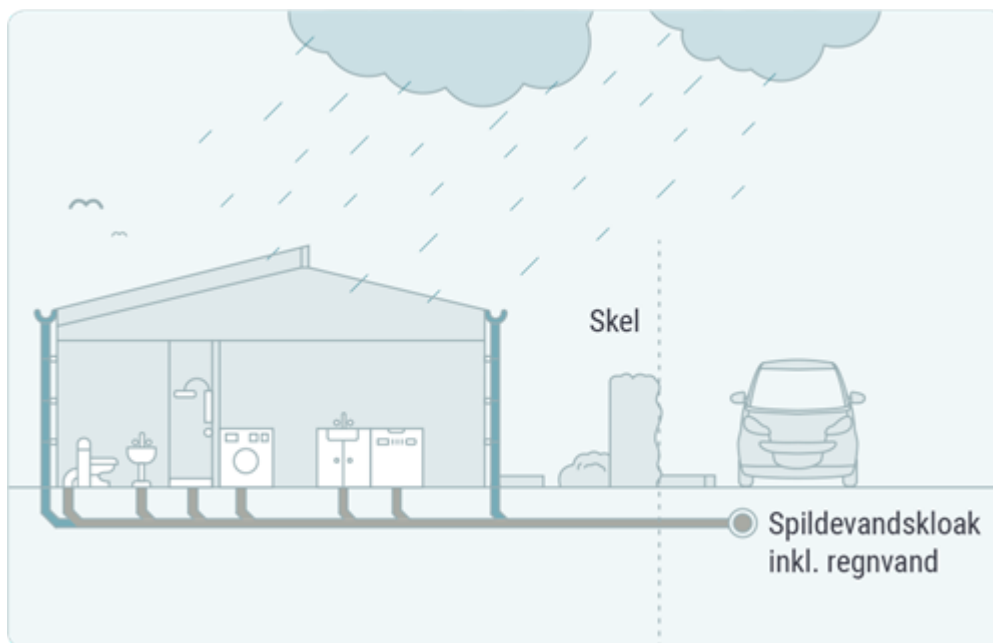
Andre typer drænvand som eks. markdræn, dræn fra fodboldbaner og andre grønne arealer, grundvandssænkende dræn m.v. betragtes hverken som spildevand eller tag- og overfladevand, men som drænledninger/vandløb. Drænledninger er private anlæg, og det er altid grundejer, der skal vedligeholde disse (der kan eventuelt foreligge en partsfordeling, der definerer udgiftsfordelingen mellem private lodsejere). Dræn, der går henover 3. parts ejendom, skal håndteres via vandløbslovgivningen.

Kloakeringstyper

LUK ALLE >

Fælleskloakerede områder

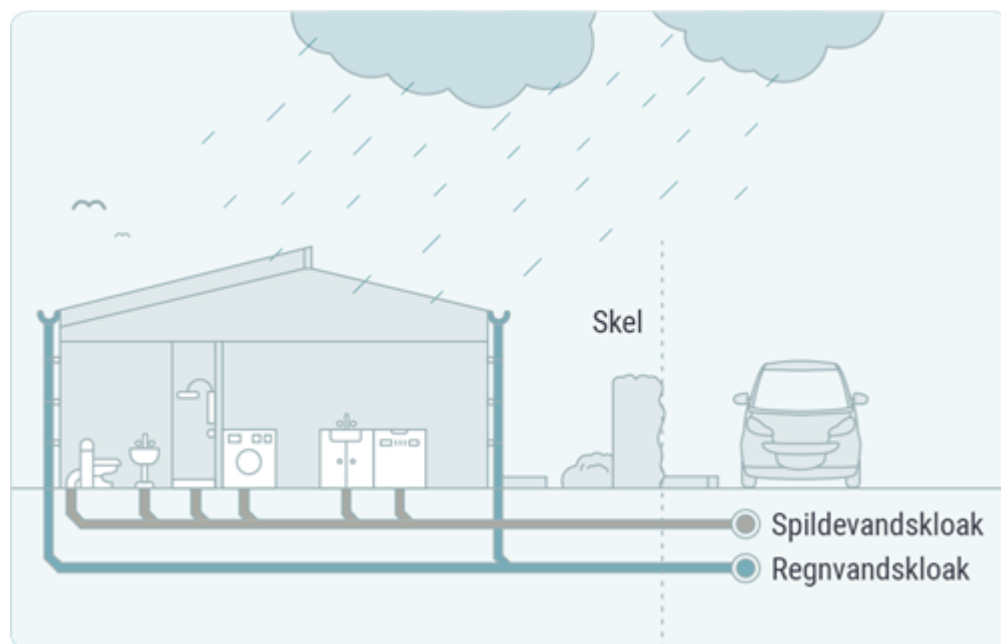
I disse områder er der kun én hovedkloakledning, der modtager både tag- og overfladevand og spildevand. Her vil der kun være én stikledning til den enkelte ejendom. Der udføres ikke nye byggemodninger efter dette kloakeringsprincip.



Separatkloakerede områder

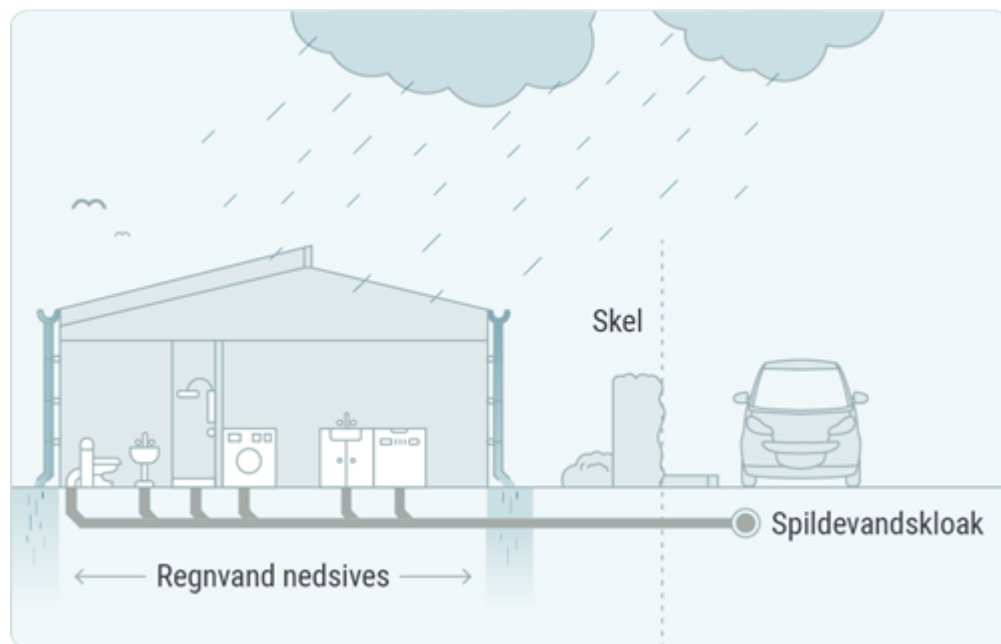
I de separatkloakerede områder vil der være to hovedkloakledninger. Én til spildevand og én til tag- og overfladevand. I disse områder vil der som regel være to stikledninger til den enkelte ejendom. Hvis ejendommen ikke har et regnvandsstik, skal tag- og overfladevand håndteres på

egen grund. Grundejer har altid pligt til at aflede spildevand via spildevandstikket, hvorimod der som regel kan gives tilladelse til at håndtere regnvand på egen grund. Grundejer er ansvarlig for, at tilslutningen er sket til de korrekte stikledninger.



Spildevandskloakerede områder

Disse områder bygger på separeringsprincippet, men i disse områder er der kun etableret én hovedkloakledning som afleder spildevand. Bortskaffelsen af tag- og overfladevandet fra området skal ske ved privat foranstaltning enten ved nedsivning eller ved udledning til recipient. Nedsivning og udledning kræver særskilt tilladelse.



Spildevands- og vejvandskloakerede områder

Disse områder bygger på separeringsprincippet, hvor der er én hovedkloakledning til spildevand og én ledning til vejvand. Vejvandssystemet er som regel ejet af kommunen eller grundejerforeningen. Bortskaffelsen af tag- og overfladevand fra den enkelte ejendom skal ske ved privat foranstaltning enten ved nedsivning eller ved udledning til sø/vandløb. Nedsivning og udledning kræver særskilt tilladelse.

Vejvandskloakeret

Enkelte vejstrækninger er etableret med et afløbssystem til håndtering af vejvand alene. Det er ikke tilladt at tilslutte/udlede spildevand eller tag- og overfladevand til disse anlæg.

Ejerskab, ansvar og rettigheder

LUK ALLE >

Ejerskab, ansvar og rettigheder

Novafos drifter og vedligeholder afløbsledninger, bassiner, pumpestationer og renseanlæg m.m., som Novafos ejer, samt den lokale tømningsordning af bundfældning- og samletanke.

Novafos er ansvarlig for, at det afløbssystem, som Novafos ejer, er dimensioneret korrekt i henhold til de normer, der var gældende på etableringstidspunktet. Der vil således opleves forskellige serviceniveauer for de enkelte afløbsledninger i forhold til ledningernes alder.

For yderligere oplysninger om fordeling af ejerskab, ansvar og rettigheder mellem selskab, grundejer og kommune henvises til Novafos' leveringsbestemmelser (betalingsvedtægt), som kan ses på [Novafos' hjemmeside](#).

Tilslutningsret og pligt

Her på siden kan du læse mere om dine rettigheder som grundejer i forhold til tilslutning af regn- og spildevand, samt mulighed og regler for at udtræde af kloakforsyningen.

LUK ALLE >

Grundejers rettigheder og pligter

Ejere af fast ejendom indenfor kloakoplande er, i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28, forpligtet til at tilslutte sig et spildevandsanlæg, når forsyningen har ført en stikledning frem til skellet på ejendommen eller til et privat fælles spildevandsanlæg.

Når en ejendom er beliggende indenfor et kloakopland, angivet i spildevandsplanen, har ejeren ret til at blive tilkoblet forsyningens spildevandsanlæg, når der er ført stik frem til skel.

Novafos skal sikre, at grundejer kan aflede spildevandet fra stueplan ved gravitation. Det er grundejernes eget ansvar at sørge for afledning af spildevand fra kælderen, og at sikre denne mod oversvømmelser.

Grundejere, der har ejendomme beliggende udenfor offentligt kloakerede områder, har pligt til at sørge for, at deres spildevandshåndtering på ejendommen sker i henhold til de bestemmelser, der er for spildevandshåndtering i det åbne land. Såfremt ejendommene har en renseforanstaltning, der omfatter en bundfældningstank eller samletank, har ejendommene pligt til at deltage i kommunens tømningsordning.

Grundejere har pligt til at ansøge kommunen om tilladelse før der laves ændringer i ejendommens afløbsforhold, og arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester. Tilladelser vil blive givet i overensstemmelse med spildevandsplanens bestemmelser. Ved nybyggeri og udvidelser, der kræver ændringer af ejendommens kloaksystem, skal afløbskoefficienten fortsat overholdes.

Grundejerne har ansvar for drift og vedligehold af eget kloaksystem på egen matrikel - herunder den del af afløbsledningen, som er beliggende på ejendommen. Hvis der opstår problemer med kloakken på matriklen, er grundejeren selv ansvarlig for at kontakte og betale en kloakmester eller entreprenør, der kan løse problemerne. Det er grundejers ansvar, at afløbsnettet på matriklen er intakt, så rotter ikke kan få adgang til huset eller det fri. Grundejerne har endvidere ansvaret for drift og vedligehold af fælles-private kloaksystemer, hvis de er del af et fælles-privat spildevandslaug.

For produktionsvirksomheder gælder særlige regler for kvaliteten af spildevand.

Udtræden, tilbagebetaling og genindtræden

Egedal Kommune er indstillet på at ophæve tilslutningspligten for regnvand for alle ejendomme i kommunen.

Hvis en grundejer ønsker at træde ud af kloakforsyningen for regnvand og selv stå for afledningen af regnvand til lokal recipient eller ved nedsivning, skal kommunen godkende projektet på forhånd. Kommunen vurderer, om den foreslåede afledning af regnvand er teknisk og miljømæssigt forsvarlig.

Reglerne for udtræden af kloakforsyningen fremgår at betalingsvedtægterne for Egedal Spildevand A/S, som kan ses på Novafos' hjemmeside. Kommunen skal ansøges om tilladelse til alternativ afledning af tag- og overfladevand, fx nedsivning og om tilladelse til udtræden af kloakfællesskabet for regnvand (i henhold til Spildevandsbekendtgørelsen § 16, stk.1).

Byggemodning

Byggemodning og design kriterier



Hvis en bygherre ønsker sikkerhed for efterfølgende offentlig overtagelse af et privat udført kloakanlæg, skal der inden projektering påbegyndes, være indgået en skriftlig byggemodningsaftale med Novafos A/S om udførelsen af anlægget. Hvis en bygherre ønsker at spildevandsanlægget skal forblive privat (fælles-privat), skal der etableres et spildevandslaug med tilhørende vedtægter, som fastlægger grundejernes ejerskab, ansvar for vedligeholdelse og fordeling af udgifter. Spildevandslauget skal være nedsat inden anlægsarbejdet påbegyndes, hvis der på det tidspunkt er mere end en ejer involveret eller senest på det tidspunkt, hvor der sker udstykning, og der da bliver mere end en ejer af kloakanlægget. Vedtægter for et privat spildevandslaug skal godkendes af byrådet/kommunalbestyrelsen. I byggemodningsforløbet skal spørgsmål om håndtering af regnvand behandles tidligst muligt, således at de egnede løsninger kan komme i betragtning og indgå effektivt og tilfredsstillende i gennemførelse af projekterne. Ved nyanlæg og større ombygninger skal regnvandshåndteringen være fremtidssikret med klimafremskrivning jf. afsnit om dimensionering. Vær opmærksom på, at der ved tilslutning til eksisterende kloak eller udledning til vandløb, kan blive stillet krav om yderligere forsinkelse på egen grund.

Design kriterier for dimensionering ved ny kloakering

Kloakeringsprincip	Separatkloakering
Gentagelsesperiode for opstuvning til terræn	1 gang hvert 5. år
Sikkerhedstillæg	
Statistisk usikkerhed	1.1
Klimafaktor	1.3
Fortætning	1.0
Samlet sikkerhedstillæg	1.43

Fælles spildevandsanlæg

Spildevandslaug

Indenfor kloakerede områder har nogle områder status som privat fælles spildevandsanlæg. Her ejer, driver og vedligeholder grundejerne i fællesskab et spildevandsanlæg, der efterfølgende er tilsluttet forsyningens spildevandsanlæg. Private fælles spildevandsanlæg betjener flere selvstændige ejendomme. For et sådant privat fælles spildevandsanlæg skal grundejerne have oprettet et spildevandslaug, der varetager anlæggets etablering, drift og vedligehold. Private fælles spildevandsanlæg skal etableres, drives og vedligeholdes af de pågældende grundejere vha. et spildevandslaug. Der udarbejdes vedtægter for spildevandslauget, der bl.a. fastsætter hæftelse og udgiftsfordeling for medlemmer. Laugets vedtægter skal sendes til Byrådet, og vil blive en del af anlæggets tilslutningstilladelse. Vedtægterne skal endvidere tinglyses på de enkelte ejendomme.

Storparceller

Områder med mange adresser på samme matrikel benævnes stormatrikler/storparceller. Andelsboliger er et typisk eksempel på en storparcel. Kloakanlægget (hovedledninger, brønde, stikledninger mv.) på storparcellerne er private og varetages typisk via en ejerforening.

Håndtering af regnvand

Her på siden kan du læse mere om Egedal Kommunes regler for håndtering af regnvand.

Nedsivning

Ønsker du at nedsive eller genanvende dit regnvand, skal du søge tilladelse hos kommunen. Når det regner, skal det vand, der falder på tage og vandtætte overflader (befæstede arealer), bortledes. Dette sker via kloakkerne. Ved kraftig regn hænder det, at kloakkerne overbelastes, og løber over. Overbelastning af kloakkerne kan medføre oversvømmelser og tilbageløb i huse, hvor det typisk vil være kældre, som der trænger vand ind i. Du kan være med til at mindske presset på kloakkerne under kraftig regn ved at lede regnvand udenom kloakkerne. Der findes forskellige måder, at håndtere vandet på. Fælles for disse metoder er, at de typisk er omfattet lovgivningen om husspildevand. Derfor kræver det som oftest en tilladelse fra kommunen, at etablere foranstaltninger til håndtering af regnvandet på egen grund. Skal du søge om tilladelse til etablering af et anlæg, har du to muligheder. Du kan vælge at downloade et ansøgningskema fra [kommunens hjemmeside](#), eller benytte hjemmesiden lar-beregner.dk. Egedal Kommune følger retningslinjerne i Rørcenter-anvisning 016 i afgørelser med for eksempel krav om:

- Gentagelsesperiode på 10 år

- Klimafaktor på 1.1

Afledning af tag- og overfladevand i kloakerede områder

For ikke at overbelaste det eksisterende kloaknet opfordrer kommunen til, at tag- og overfladevand fra alt nyt byggeri, herunder også tilbygninger og småbygninger, skal håndteres på egen grund. Det er til gavn for miljøet, at regnvandet nedsives lokalt. Du kan læse mere om regnvandshåndtering [her](#). En ejendoms afvandingsmulighed er bestemt ved en afløbskoefficient, der ikke må overskrides. Afløbskoefficienten er fastsat ud fra kloakledningernes dimension og hydrauliske belastning, og afløbskoefficienten er derfor et udtryk for, hvor meget regnvand, der maksimalt må afledes fra din ejendom til kloakken. Overskrides afløbskoefficienten, skal regnvandet fra de ekstra arealer føres til faskiner eller lignende på privat grund eller udledes via privat forsinkelsesbassin. Det vil derfor være en god idé, at du allerede fra starten i byggeprocessen eller anlægsarbejdet gør dig bekendt med om tag- eller overfladevandet skal håndteres på egen grund eller afledes til kloakken. Etablering af faskine, regnbede mv. kræver en nedsivningstilladelse, som søges hos kommunen. Indsend gerne ansøgning om nedsivning af regnvand samtidig med din byggeansøgning. Du kan ansøge om at få tilbagebetalt en del af tilslutningsbidraget, hvis du afkobler dit regnvand og håndterer det på egen grund. Læs mere om tilbagebetalingsordningen [her](#).

Serviceniveauer og befæstelsesgrader

Kloakker kan løbe over, og det sker typisk når vi har skybrud. Det betyder ikke, at kloakkerne ikke virker. De har bare nået et loft for, hvor meget de kan indeholde/transportere. Det er et uundgåeligt fakta, at kloakkerne af og til vil løbe over. Lige meget hvor store kloakker vi anlægger, vil der altid komme et skybrud, der er stort nok til at de løber over. Inde for spildevand bruger man begreb som "Serviceniveauer" og "befæstelsesgrader".

Serviceniveauer

Når vi anlægger nye kloakker, bliver de dimensioneret til et bestemt serviceniveau. Et serviceniveau er et udtryk for, hvor kraftig en nedbørssituation kloakkerne skal kunne håndtere uden der sker oversvømmelser.

Ingeniørforeningen har lavet nogle rapporter (skrifter) hvor man, på baggrund af regn historik og økonomiske nøgletal, har beregnet de mest hensigtsmæssige dimensioner på kloakker. Beregningsforudsætningerne har dog ændret sig gennem årene, og du kan derfor ikke forvente samme serviceniveau alle steder i de kloakerede områder. For det første er der forskel på kloakeringsmetoden. Du kan læse mere om kloakeringsmetoder [her](#).

I dag er serviceniveauet fastsat til at være:

- Separatkloakerede områder: Opstuvning af vand til terræn hvert 5. år.

- Fælleskloakerede områder: Opstuvning af vand til terræn hvert 10. år.

En regnhændelse beregnes ud fra, hvor mange millimeter nedbør der kommer i et 10 minutters interval. Ud fra en historik over tidligere nedbørshændelser, kan man give et bud på sandsynligheden for, hvor ofte en bestemt nedbørshændelse vil forekomme. For eksempel vil 13,8 millimeter nedbør på 10 minutter statistisk set forekomme hvert 10. år. Denne beregningsmetode adskiller sig derfor fra den mere kendte "skybrudshændelse", hvor man siger minimum 15 millimeter nedbør på 30 minutter. Vi har forsøgt at gøre de faglige begreber lidt mere håndgribelige med dette skema:

Regnhændelse/år	millimeter/10 min.	millimeter/30 min.
1/20	16.8	26.8
1/10	13.8	22.1
1/5	11.4	16.9
1/2	8.4	12.2
1	6.6	9.7
2	4.98	7.4
5	3.12	4.7

Serviceniveauer er dog ikke afhængige af nedbør alene. Begrebet befæstelsesgrader har også stor betydning.

Befæstelsesgrader

Befæstelsesgrader er et udtryk for, hvor stor en del af et område der er "belagt" med overflader som veje, tage, parkeringspladser, flisebelagte terrasser mm. Belagte (eller impermeable) overflader betyder, at regnvand ikke kan nedsive, og derfor skal bortledes. I nogle kloakerede områder, sker bortledningen typisk til kloakken. Denne befæstelsesgrad har stor betydning for, hvor meget regnvand der skal håndteres i kloakkerne. Jo mere befæstet et område er, desto mere regnvand skal kloakkerne kunne rumme. Som tidligere nævnt, er kloakkerne dimensioneret ud fra nogle forudsætninger som for eksempel nedbørshændelsen. Befæstelsesgraden indgår også i beregningen. Eksempelvis er mange kloakker, i byområder med parcelhuse, dimensioneret til en befæstelsesgrad på 25%.

Afløbskoefficienter



Afløbskoefficienten angiver, hvor stor en del af det regnvand, der falder på en matrikel, som må ledes væk fra arealet og ned i kloakken. I en park eller et grønt område vil regnvandet for en stor dels vedkommende, kunne sive ned i jorden; vandet vil ikke løbe på overfladen og ned i kloakken, så her vil afløbskoefficienten være tæt på nul. På parkeringspladser, veje, flisebelægninger og tage - det man kalder befæstede arealer - er det ikke muligt for vandet at sive ned. Den andel af vand, som må afledes til kloakken fra eksempelvis center- eller industriområder er større end i boligområder, fordi parcelhushaver normalt rummer en del græsareal, hvor vandet kan sive ned - det gør center- og industriområder ikke, så her vil afløbskoefficienten være høj.

Arealanvendelse	Maksimal tilladt afløbskoefficient
Centre, tæt bebyggelse	0.80 - 1.00
Tæt bebyggelse med grønne områder, industri	0.60 - 0.90
Åben bebyggelse	0.50 - 0.60
Kæde- og rækkehuse	0.30 - 0.40
Privat bolig, lille grund	0.25 - 0.30
Privat bolig, stor grund	0.20 - 0.25
Grønne områder	0.05 - 0.15
Større veje	0.80

Eksempel: Ejendommen Eksempelvej 4 har en matrikel på 1000 m². Tagfladen på huset er på 200 m². Derudover er der en garage på 50 m² og en flisebelagt indkørsel på 80 m². Alle fladerne er tilsluttet kloakken. Dette giver en samlet befæstelse på 330 m². Omregnet til procentvis befæstelse, fås en befæstelsesgrad på 33%. Ovenstående eksempel viser at ejendommen vil udlede for meget regnvand til kloakken, hvis den ligger i et område med maksimal tilladt afløbskoefficient på 25%. Ejendommen skal altså nedsive eller forsinke en del af regnvandet på egen grund.

Tilladelser

Her på siden finder du en oversigt over en række tilladelser, som der skal ansøges om hos Egedal Kommune i forbindelse med et projekt.

LUK ALLE >

Tilslutningstilladelse - private grundejere



Der skal efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 søges om tilladelse til at tilslutte sig kloakken. Dette gælder for alle tilslutninger. Tilladelse gives af kommunen. Ændringer i afledningen af regn- og spildevand fra beboelse, f.eks. ved boligudvidelse, terrasse, befæstet areal eller opført carport, kræver revision eller ny tilslutningstilladelse.

Tilslutningstilladelser - virksomheder

Virksomheder, der udleder spildevand til det offentlige kloaknet, skal have tilladelse hertil af Egedal Kommune. En spildevandstilladelse vil bl.a. indeholde krav til indholdet af skadelige stoffer i det spildevand, der tilledes kloakkerne. Spildevand kan indeholde stoffer, der kan skade eller give anledning til gener i kloaknettet, skade kloakarbejderne eller renseprocesserne på renseanlæggene. Spildevandstilladelsen gives til virksomheden, der efterfølgende er ansvarlig for, at vilkårene i tilladelsen overholdes. Vilkaere fastsætter på hvilke betingelser, spildevandet kan ledes til kloakken. Ved etablering/ændring af kloakforholdene skal du både søge byggetilladelse og spildevandstilladelse. Hvad forstås ved spildevand? Spildevand inddeles i tre typer

- Processpildevand er spildevand, der kommer fra processer på virksomheder herunder kølevand og vand fra vask af produktionsudstyr og køretøjer
- Sanitært spildevand er betegnelsen for bl.a. badevand og vand fra toiletter
- Regnvand, der stammer fra tage, pladser og veje

Hvornår skal der ansøges om en spildevandstilladelse? I følgende situationer skal virksomheden kontakte Egedal Kommune med henblik på at ansøge om en spildevandstilladelse:

- Inden nyetablering af produktionsvirksomhed, der vil medføre processpildevand
- Inden udvidelse eller ændring i produktionen eller kloakanlægget, der medfører øget mængde eller ændring i sammensætning af virksomhedens spildevand
- Hvis virksomheden har processpildevand, men ingen spildevandstilladelse

Såfremt virksomheden kun udleder sanitært spildevand, skal der ikke meddeles spildevandstilladelse.

Det er en god ide, at kontakte Egedal Kommune allerede i forbindelse med projektering eller overvejelser om ændringer. Spildevandstilladelsen skal være givet inden spildevandet kan ledes til kloaksystemet. Ansøgning om spildevandstilladelse - hvordan gør man? Ansøgeren er lejer eller ejer, som har det juridiske ansvar for driften af virksomheden. Ansøgningen skal være skriftlig og indeholde følgende oplysninger:

- Virksomhedens og ejers/lejers navn, CVR-nr., adresse og tlf.nr. samt evt. kontaktperson
- Beskrivelse af virksomhedstype og den del af produktionen, som afleder processpildevand
- Plan over placering af produktions- og lagerlokaler, udendørs oplagsplads for råvarer og affald samt eventuel vaskeplads m.v.
- Tegning over virksomhedens interne kloaksystem og afløbsforhold

- Oplysninger om hvilke miljøfremmede stoffer og mængder, der kan forventes at være i det afledte spildevand, herunder rens- og rengøringsmidler
- Den forventede afledte maksimale mængde spildevand pr. døgn og pr. år, samt evt. variation i afledningen over døgn, uge, måned eller år
- Beskrivelse af evt. rensning af spildevandet på virksomheden, herunder evt. benzin- og olieudskillere og lign. samt dimensionering af disse anlæg
- Evt. egne forslag til vilkår (f.eks. prøvetagningshyppighed, analyseparametre m.v.) for virksomheden
- Hvornår afledningen begynder
- Ansøgningen skal være forsynet med ansøgningsdato og underskrift

Kommunen vil ofte have behov for at indhente yderligere oplysninger til brug i det videre sagsforløb. På baggrund af ansøgningsmaterialet og kapitel 4 i Lov om miljøbeskyttelse udarbejder kommunen en spildevandstilladelse. Med spildevandstilladelsen følger evt. en spildevandsteknisk beskrivelse og en vurdering af virksomhedens spildevandsafledning. Hvis der i spildevandstilladelsen er vilkår for egenkontrol, skal virksomheden betale alle derved forbundne omkostninger. Du er altid velkommen til at kontakte Egedal Kommune med eventuelle spørgsmål.

Olie- og fedtholdigt spildevand

Olieholdigt spildevand

Spildevand der indeholder olie- eller benzinprodukter skal afledes gennem sandfang og olie- eller benzinudskillere. Der skal etableres sandfang og olie- eller benzinudskillere på afløb fra:

- Værkstedslokaler
- Vaskehaller og vaskepladser
- Arealer, hvor der er risiko for spild af olieprodukter, f.eks. påfyldningspladser
- Garageanlæg og parkeringspladser for mere end 20 biler
- Generelt steder, hvor der i øvrigt kan forekomme oliespild og olieholdigt spildevand

FEDTHOLDIGT SPILDEVAND

spildevand der indeholder mad- og fedtresten skal afledes gennem fedtudskilleranlæg. Der skal etableres fedtudskilleranlæg i forbindelse med afløb fra:

- Erhvervsmæssige køkkener, kroer, kantiner, hoteller og restauranter
- Cateringfirmaer
- Grillbarer
- Fast-food salgsteder
- Pizzeriaer
- Levnedsmiddelvirkomheder/slagterier og slagtere
- Bagerier og konditorier
- Forretninger med tilberedning af varm mad

- Pladser og overflader, hvor der kan forekomme spild af fedt og olie

Udledningstilladelser

Al udledning af spildevand (herunder også overfladevand fra befæstede arealer) til recipienter (åer, søer og havet) må kun ske efter tilladelse fra kommunen. Kravet om tilladelse stilles for at sikre opfyldelse af miljømålene for de respektive recipienter og for at sikre, at den hydrauliske kapacitet i recipienten ikke overskrides, så der opstår risiko for oversvømmelser.

En ansøgning om udledning skal indeholde:

- Beskrivelse af projektet
- En redegørelse for eventuelle konsekvenser ved den ønskede udledning. Herunder en redegørelse for vandstandspåvirkningen af recipienten (typisk ved hjælp af en vandspejlsberegning) og en eventuel påvirkning af omgivende dyre- og planteliv
- Redegørelse for hvordan regnvandet forsinkes før udløb

Nedsivningstilladelse

Forud for etablering af et nedsivningsanlæg skal der ansøges om og meddeles en nedsivningstilladelse. Dette sker ved, at der indsendes en ansøgning sammen med en projektbeskrivelse til kommunen. Nedsivningsanlæg for spildevand skal opfylde de normer, der er for dimensionering af disse. Alle ansøgninger om nedsivningsanlæg vil blive behandlet efter miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen, hvor hensynet til grundvandsbeskyttelse indgår. Alle tilladelser til nedsivning er ifølge miljøbeskyttelsesloven midlertidige og kan trækkes tilbage ved evt. kloakering, eller hvis hensynet til grundvandet eller miljøbeskyttelsen i øvrigt kræver det.

Nyt spildevandsanlæg

For at etablere et spildevandsanlæg, skal du eller din kloakmester sende en ansøgning til Egedal Kommune, Klima, natur og miljø.

Ansøgningen skal indeholde:

- Et udfyldt ansøgningsskema
- En tegning over anlæggets placering samt tekniske forhold (geotekniske undersøgelser, dimensioneringsberegninger, nedsivningsforsøg mm.)
- Hvis du har andet spildevand end almindeligt husholdningsspildevand (fx fra svømmebassin), så skal du gøre opmærksom på dette i din ansøgning.

Du skal have en autoriseret kloakmester til at udføre arbejdet af spildevandsanlægget. Arbejdet må ikke påbegyndes, før du har modtaget en tilladelse fra Egedal Kommune. Når arbejdet er udført skal din kloakmester indsende en færdigmelding, samt en tegning med mål over anlæggets placering og dimensionering.

Ændring af eksisterende spildevandsanlæg

For at ændre et eksisterende spildevandsanlæg, skal du eller din kloakmester indsende en ansøgning til Egedal Kommune, Klima, natur og miljø via spildevand@egekom.dk. Jf. Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser, kræver det fornyet tilladelse, når et spildevandsanlæg, eller forhold der har indflydelse på et spildevandsanlæg, ændres væsentligt - dette kan f.eks. være at anlægget flyttes eller omlægges. Egedal Kommune afgør, om en ændring af et spildevandsanlæg eller forhold, der har indflydelse på spildevandsanlægget, kræver fornyet tilladelse. Ansøgning om ændring af eksisterende anlæg skal indeholde:

- En beskrivelse af den konkrete ændring af spildevandsanlægget
- Information om eventuelle ændringer i mængden af spildevand til anlægget
- En tegning af spildevandsanlægget med korrekte mål, som viser ændringerne, dette kunne f.eks. være et tværsnit

Yderligere regler og retningslinjer

Her på siden finder du blandt andet information om ekspropriation, fejltilslutninger og tømningsordning.

LUK ALLE >

Ekspropriation (deklarationer og arealerhvervelse)

I forbindelse med kloakering i det åbne land, samt ved udvidelser og ændringer af eksisterende kloakeringsområder, kan det i vist omfang blive nødvendigt at etablere ledningsanlæg (pumpestationer, kloakledninger mm.) på private arealer. Der skal normalt ikke afgives areal til ledningsanlæg, men forsyningens kloakledninger på privat ejendom skal sikres ved en tinglyst servitut (rådighedsindskrænkning) på de enkelte matrikler. Derimod kan man forvente, at der skal afgives areal til anlæg af større pumpestationer, regnvandsbassiner mm.

Grundejere, der berøres af ovennævnte, og som pålægges servitut, kontaktes skriftligt under detailprojekteringen. Det søges i videst muligt omfang at indgå frivillige aftaler mellem de berørte grundejere og forsyningsselskab. Såfremt en sådan ikke kan opnås, vil Byrådet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 58 erhverve retten ved ekspropriation. Forud for en beslutning om ekspropriation afholdes en såkaldt åstedesforretning, hvortil grundejeren indkaldes med 4 ugers varsel. Efter at åstedesforretningen er foretaget, har grundejeren 3 uger til at komme med bemærkninger til de planlagte foranstaltninger. Herefter træffer Byrådet

ekspropriationsbeslutningen, som sendes til de berørte grundejere. Efter modtagelse af ekspropriationsbeslutningen har grundejeren 4 uger til at sende en klage til Miljø- og fødevareklagenævnet. Klagenævnet kan ændre ekspropriationsbeslutningen. Anlægsarbejdet må ikke påbegyndes med mindre klagenævnet bestemmer andet.

Når der foreligger en frivillig aftale, eller når der er foretaget ekspropriation, skal der tinglyses en deklaration på ejendommen. Deklarationen skal beskrive den erhvervelse af ejendomsret til arealer, begrænset i brugsret og/eller rådighedsindskrænkning, der er opnået med aftalen eller ekspropriationen. Dette kan eksempelvis være et deklaraionsbælte omkring ledninger, et areal omkring et regnvandsbassin mv. Her kan der stilles krav om, at der ikke må bygges, beplantes eller i øvrigt iværksættes noget, der kan være til hinder for adgangen til spildevandsanlægget eller være til skade for anlægget og dets beståen. Det anlæg, der skal eksproprieres til, skal fremgå af spildevandsplanen. I spildevandsplanens kortmateriale er angivet mulige placeringer af regnvandsbassiner mv. Da projekteringer og planlægninger ikke er påbegyndt, er placeringerne heller ikke endelige. Ejendomme, der er beliggende i umiddelbar nærhed af eksempelvis planlagte regnvandsbassiner må således påregne at kunne få pålagt servitut, rådighedsindskrænkelse mv. Grundejeren vil blive kontaktet ved projektopstart.

Fejltilslutning

Hvis der fra en ejendom afledes overfladevand til en spildevandsledning i et separatkloakeret område, eller spildevand til en regnvandsledning, er det grundejerens ansvar at få rettet fejlkoblingen, når han bliver vidende om det, herunder at afholde udgifterne hertil. Kommunen kan påbyde at få ledningerne korrekt tilsluttet, hvis der foreligger dokumentation for fejltilslutningen. Det kan være i form af tv-inspektion af spildevandssystemet eller test med farvestof. Der behøver ikke at være konkret begrundet mistanke om fejltilslutning for at gennemføre undersøgelserne, der i øvrigt skal varsles.

Afledning af dræn- og grundvand

Vand fra omfangsdræn ved kloakerede bygninger betragtes som tag- og overfladevand og skal tilføres regnvandsledningen, hvor oplandet er separatkloakeret, mens det i fælleskloakerede oplande skal tilføres fællesledningen. Andre typer dræn som eks. markdræn, grundvandssænkende dræn, dræn fra græsplæner og andre grønne arealer m.v. betragtes ikke som spildevand eller tag- og overfladevand, men som dræn/vandløb. Disse dræn må som hovedregel ikke tilsluttes kloakledningerne. Drænledninger er private anlæg, der skal vedligeholdes af grundejer(ne).

Tømningsordning

Egedal Kommune har vedtaget regulativer for obligatoriske tømningsordninger for bundfældnings- og samletanke, der omfatter alle ejendommene i det åbne land i ukloakerede områder. Ordningen administreres af Novafos. Ordningen gælder alle ejendomme, som har et privat renseanlæg i form af septiktank, trixtank, bundfældningstank, samletank eller lignende. Regulativerne kan ses [her](#).

- Samletanke
- Bundfældningstanke

Det er grundejerens ansvar, at orientere Novafos, hvis der sker ændringer på ejendommen, som ændrer vandforbruget og dermed tømningfrekvensen. Du kan læse mere om regler og takster m.m. for tømningsordningen på [Novafos hjemmeside](#).

Køkkenkværne

I køkkenkværne kan madaffald findeles, så det kan skylles ud i køkken afløbet. Egedal Kommune giver som udgangspunkt ikke tilladelse til montering og brug af køkkenkværne i afløbsinstallationer. Husholdningsaffald skal bortskaffes efter kommunens gældende husholdningsregulativ. Grunden til at køkkenaffaldet er uønsket i afløbssystemet er, at det øger risiko for tilstopning af systemet, og en øget svovlbrinteudvikling vil medføre korrosion af kloakken og lugtgener for personalet. Dertil kommer, at køkkenkværne gør det muligt at kværne bl.a. plastik, stanniol m.m. og dermed kan der tilføres miljøfremmede stoffer til renseanlæggene og videre til vandområderne og der kan opstå problemer med overholdelse af grænseværdierne for udbringning af spildevandsslammet på landbrugsjord

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: klima_natur_miljoe@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Vandmiljø

Mennesket har gennem mange år grebet ind i vandets naturlige afstrømning ved f.eks. at dræne områder, udrette og rørlægge vandløb samt grave nye åer.

[PRINT](#) 

Desuden tilledes der mange steder vand fra befæstede arealer og rensset spildevand til både søer og vandløb. Egedal Kommune er omfattet af Vandområdeplan 2015-2021 for vandområdedistrikt Sjælland. Vandplanerne er anden generation af de statslige vandplaner. Der er fastsat mål om, at hovedparten af vandløbene og søerne i Egedal Kommune skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv. Det vurderes, at op til 60 % af de offentlige vandløb ikke lever op til målsætningen. Væsentlige årsager til den manglende målsætningsopfyldelse skønnes at være belastning med spildevand fra spredt bebyggelse i det åbne land, udvaskning af næringsstoffer fra marker og dårlige fysiske forhold i vandløbene.

Læs nærmere om vandløbsregulativer, sø- og vandprojekter, udledning til vandmiljø eller omlægning af Stenløse Å i menuen til venstre.

Sidst opdateret den 2. december 2021



Vandløbsregulativer

[PRINT](#) 

I Egedal Kommune er der efter nordsjællandske forhold mange vandløb, herunder enkelte mellemstore og mange små. I kommunen er der således ca. 125 km offentligt vandløb og 4-5 gange så mange km private vandløb. Kommunen er myndighed på alle offentlige og private vandløb. Alle 53 offentlige vandløb i Egedal Kommune er omfattet af et vandløbsregulativ. Regulativerne skal beskrive koter, bundbredde, faldforhold, vandløbets form og evne til at føre vand samt vandløbets gældende miljømæssige målsætning. Desuden indeholder vandløbsregulativerne bestemmelser om vandløbets vedligeholdelse og vandløbsmyndighedens og bredejernes pligter og rettigheder. Du finder de kommunale vandløbsregulativer [her](#).

Kommunen har ansvaret for, at det enkelte vandløb vedligeholdes efter det gældende regulativ. Regulativer kan omfatte et enkelt vandløb eller flere. Egedal Kommune har en vision om at arbejde oplandsbaseret på tværs af kommunegrænser og dermed skabe grundlag for en helhedsvurdering af det samlede vandkredsløb. Dette er tilfældet i arbejdet med det nye tværkommunale fællesregulativ for Værebros Ås opland, som du kan læse mere om [her](#).

[LUK ALLE](#) >

Fællesregulativ for Værebros Å-systemet

Ballerup, Egedal, Frederikssund, Furesø, Gladsaxe, Herlev og Roskilde Kommune har valgt at gå sammen om at udarbejde et fællesregulativ for de offentlige vandløb, der ligger i oplandet til Værebros Å. På denne måde sikres en sammenhæng i den måde vandløbene vedligeholdes og administreres på. På den måde vil der gælde ens generelle bestemmelser for alle offentlige vandløb i Værebros Å-Systemet. I de specifikke regulativer findes fortsat specifikke bestemmelser og beskrivelser, der kun gælder i det enkelte vandløb. Fællesregulativet harmoniserer regulativernes generelle beskrivelser og bestemmelser for alle de 37 offentlige vandløb der hører til Værebros Å-Systemet, og som vedligeholdes af de respektive kommuner, som de løber gennem. Formålet med fællesregulativet er:

- At sikre sammenhængende vedligeholdelse af de offentlige vandløb i Værebros Å-systemet.
- At ligestille alle bredejere, lodsejere og forsyninger langs de offentlige vandløb i Værebros Å-systemet.



- At sikre et sammenhængende planlægningsgrundlag for klimatilpasningsprojekter i Værebros Åopland.

Dele af de nuværende regulativer, der fastlægger vandløbenes dimensioner og antal grødeskæringer, vil fortsat være gældende og planlægges revideret senere. I forbindelse med udarbejdelsen af fællesregulativet er der blevet nedsat en følgegruppe bestående af interesseorganisationer og forsyninger, som har haft mulighed for at komme med forbedringsforslag.

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: klima_natur_miljoe@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Sidst opdateret den 2. december 2021

Sø- og vandløbsprojekter

Ønsker du at udføre et vandløbsprojekt, skal det være i overensstemmelse med vandløbsloven, og du skal derfor ansøge Egedal Kommune om tilladelse.

[PRINT](#) 

Du finder mere information og ansøgningsskema for vandløbsprojekter [her](#).

Søer og vandhuller med et overfladeareal større end 100 m² er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at du ikke må ændre tilstanden i disse søer uden at du har ansøgt og modtaget en dispensation for § 3 beskyttelsen hos kommunen.

Ønsker du at etablere en ny sø, skal du ligeledes søge tilladelse hos kommunen. Du finder mere information om beskyttet natur og ansøgningsskema til etablering og ændring af søer [her](#).

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: klima_natur_miljoe@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Sidst opdateret den 2. december 2021



Udledning til vandmiljø

Spildevand ledes hovedsageligt ud i naturen via renseanlæg, overløb fra fælleskloakerede områder, udledninger af regnvand fra separatkloakerede oplade, særskilte industrielle udledninger fra f.eks. virksomheder og ejendomme uden for kloakerede områder. Alle udledninger af spildevand kræver en udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

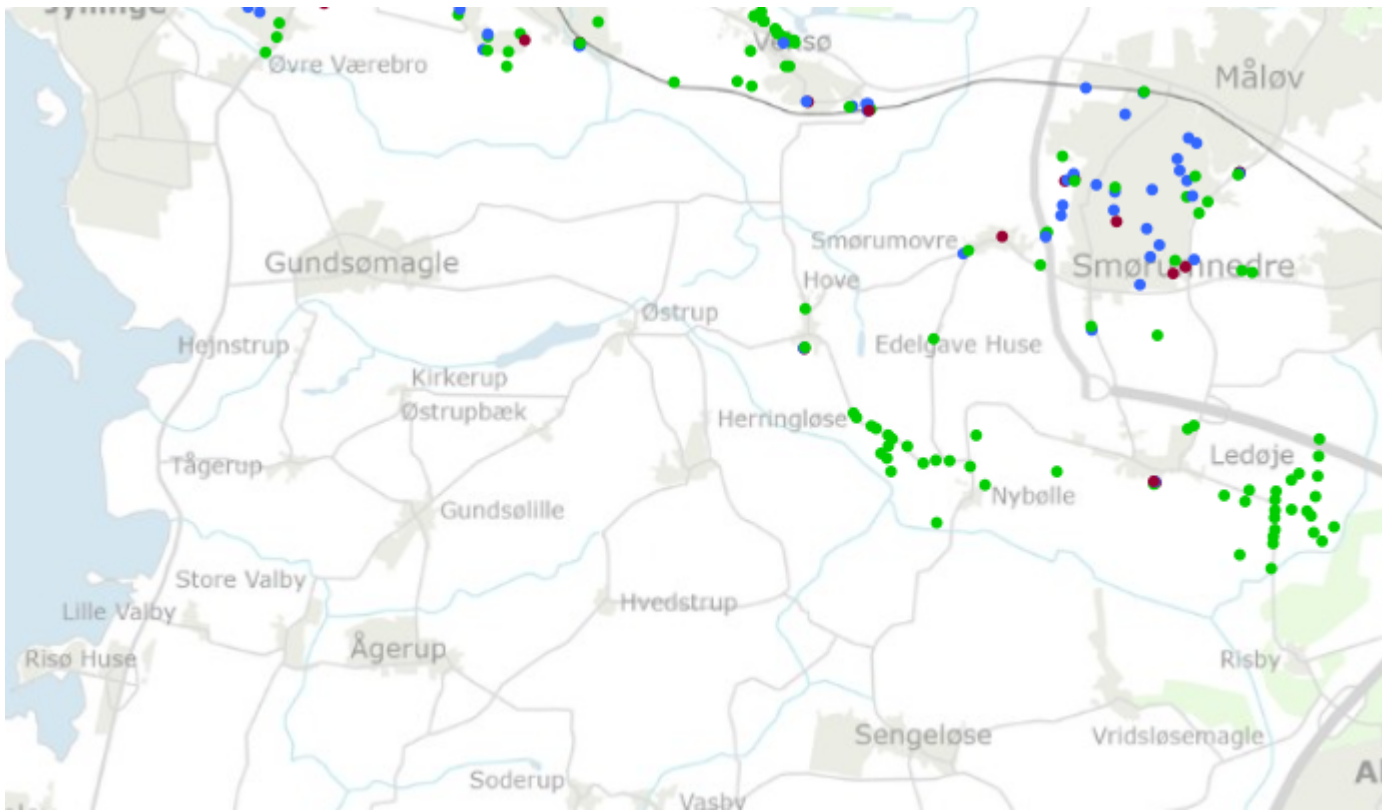
[PRINT](#) 

Kommunen er godkendelsesmyndighed på de fleste udledningstilladelser, dvs. det er kommunen, der skal ansøges om tilladelse. Undtagelsen er listevirksomheder, hvor det er Miljøstyrelsen, der er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Selvom det er kommunen, der træffer afgørelse om udledningstilladelserne, er det i nogle tilfælde Miljøstyrelsen, der efterfølgende fører tilsyn med en del af udledningerne. Det drejer sig om udledningerne fra spildevandsselskabernes spildevandsanlæg (renseanlæg, regnbetingede udledninger og nødoverløb fra pumpestationer). For resten af udledningerne, dvs. for eksempel enkeltejendomme, andre virksomheder og fælles private renseanlæg er det kommunen, der fører tilsynet.

Du kan finde yderligere informationer om vandmiljøet på Danmarks Miljøportal. Vi skal gøre opmærksom på, at servicen kun kan åbnes i Internet Explorer, Mozilla Firefox eller Safari browser. Se også miljøgis/vandplaner.

Oversigt over udledninger/bygværker





Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: klima_natur_miljoe@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000

Sidst opdateret den 17. juli 2023

Omlægning af Stenløse Å

PRINT 

Oversvømmelser i Stenløse By

I forbindelse med skybrud sker tilstrømningen af vand til Stenløse Å fra de befæstede områder i Stenløse By næsten øjeblikkeligt. Da skybrud de senere år er tiltaget i såvel hyppighed som intensitet, nås kapacitetsgrænsen for hvad åen kan rumme stadig oftere, og der sker skadevoldende oversvømmelser. I takt med at Egedal By bebygges, og den tidligere landbrugsjord bliver befæstet, øges tilstrømningshastigheden til åen især ved kraftig nedbør, og da muligheden for at nedsivning er kortlagt som begrænset i Egedal By, forventes belastningen af Stenløse Å øget.

Omlægning af Stenløse Å

Det vil være meget dyrt at håndtere de større regnmængder inde i Stenløse By. Derfor undersøger Egedal Kommune og Novafos nu, om problemet kan løses ved at føre Stenløse Å nord og øst om Stenløse By. Denne omlægning af åen vil være økonomisk attraktiv for kommunens borgere og forsyningen, der ellers ville skulle anlægge store forsinkelsesbassiner inde i Stenløse By for at håndtere vandmængderne. Projektet er stadig på undersøgelsesstadiet, hvor kommunen og forsyningen sammen udarbejder et projektforslag til endelig beslutning, der blandt andet beskriver de juridiske, finansielle samt miljø- og planmæssige forudsætninger.

Kontakt

Klima, natur og miljø

Dronning Dagmars Vej 200

3650 Ølstykke

E-mail: klima_natur_miljoe@egekom.dk

Tlf.: 7259 6000



Lov og plangrundlag

Her på siden kan du finde lov- og plangrundlaget som spildevandsplanen bygger på og spiller sammen med.

PRINT 

LUK ALLE >

Vandplaner

De statslige vandplaner er en plan for at forbedre det danske vandmiljø. De skal sikre renere vand i Danmarks søer, fjorde og åer i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Du kan læse mere om vandplanerne og se den gældende vandplan [her](#).

Kommuneplan

Kommuneplanen er en langsigtet plan, som angiver visioner og mål for de kommende år. Kommuneplanen revideres hvert fjerde år, og når revisionen foreligger, skal spildevandsplanen bringes i overensstemmelse med den, samt eventuelt efterfølgende tillæg til kommuneplanen. Du kan se den gældende kommuneplan, samt tillæg, på kommunens hjemmeside.

Lokalplaner

En lokalplan indeholder bestemmelser om et mindre områdes udstrækning og karakter, og har dermed betydning for mængden af regn- og spildevand, der afledes fra de konkrete områder.

Vandforsyningsplaner og indsatsplaner

Vandforsyningsplanen beskriver den nuværende og planlagte forsyningsstruktur for drikkevand. Bortskaffelsen af spildevand i kommunen, skal fastlægges under hensyntagen til relevante beskyttelseszoner omkring vandforsyningsanlæggene. Byrådet vedtog den gældende vandforsyningsplan i 2013. Det er vigtigt at beskytte områder med særlige drikkevandsinteresser (kaldet OSD), da grundvandsforekomsterne her skal kunne udgøre grundstammen i den fremtidige drikkevandsforsyning. For disse områder udarbejdes detaljerede indsatsplaner for



grundvandsbeskyttelse, hvor risikoen for forurening fra spildevandsanlæg vurderes, og den nødvendige indsats for forebyggelse af forureningen beskrives. Se Egedal Kommunes indsatsplaner [her](#).

Vandløbsregulativer

Kommunalbestyrelsen skal sikre, at vand fra et udløb kan afledes videre i vandløbet uden gener for omkringboende ved vandløbet. Det vil sige, at vandløbets fysiske tilstand og hydrauliske kapacitet skal respekteres. Derfor skal forudsætningerne i vandløbsregulativet overholdes. Hvis der i vandløbsregulativet er angivet maksimale tilledninger, skal disse respekteres. Hvis der ikke er udarbejdet et regulativ for vandløbet, eller regulativet ikke angiver maksimale tilledninger, må det konkret vurderes, om vandløbets hydrauliske kapacitet giver mulighed for forøget belastning.

Klimatilpasningsplan

En klimatilpasningsplan er omdrejningspunkt for kommunens klimatilpasningsindsats. Planen skal indeholde en kortlægning af risikoen for oversvømmelse og på baggrund heraf, skabe overblik og anvise tiltag til at imødegå risici og prioritere indsatsen. Egedal Kommune har en klimatilpasningsplan, som du kan læse [her](#).

Bilag

Her på siden finder du diverse bilag til spildevands-planen.

[PRINT](#) 

Tillæg til spildevandsplanen

Her på siden kan du finde lov- og plangrundlaget som spildevandsplanen bygger på og spiller sammen med

Grønt regnskab for renseanlæggene

[LUK ALLE](#) >

Stenløse renseanlæg



Grønt regnskab

Stenløse

Belastning		2017	2016	2015	2014	2013
Belastning, eksternt						
PE (BOD-mod.)	PE	8.865	10.181	11.922	12.797	9.216
PE (COD)	PE	15.188	16.121	24.424	16.862	10.788
PE (N)	PE	11.223	11.388	17.203	14.270	12.830
PE (P)	PE	9.327	9.454	16.531	12.013	8.903
Tilførte mængder						
Flow	m ³	974.951	918.134	1.050.408	902.235	851.137
Stoffer, eksternt						
COD	kg	720.652	764.921	1.158.929	800.114	511.873
BOD-mod.	kg	90.824	100.071	96.208	139.004	89.881
SS	kg	604.114	784.147	1.158.809	561.650	320.132
Total kvælstof	kg	49.155	49.881	75.350	62.503	56.196
Total fosfor	kg	10.213	10.352	18.102	13.154	9.749
Udledte mængder						
Flow	m ³	974.951	918.134	1.050.408	902.235	851.137
Stoffer						
COD	kg	19.952	18.783	27.272	18.820	17.533
BOD-mod.	kg	604	666	827	821	548
SS	kg	3.090	3.153	6.095	1.749	3.410
Total kvælstof	kg	1.517	1.393	2.193	1.217	1.256
Total fosfor	kg	466	271	584	487	289
Rensegrader						
COD	%	97,2	97,5	97,6	97,6	96,6
BOD-mod.	%	99,3	99,3	99,1	99,4	99,4
SS	%	99,5	99,6	99,5	99,7	98,9
Total kvælstof	%	96,9	97,2	97,1	98,1	97,8
Total fosfor	%	95,4	97,4	96,8	96,3	97,0
Udledte koncentrationer						
COD gv = 75 mg/l	mg/l	22,2	21,6	22,1	23,3	21,7
BOD-mod. gv = 5 mg/l	mg/l	1,7	1,8	2,3	2,3	1,5
SS gv = 10 mg/l	mg/l	2,8	3,4	4,5	2,2	3,9
Total kvælstof gv = 6 mg/l	mg/l	1,7	1,6	1,8	1,5	1,5
Total fosfor gv = 1,5 mg/l	mg/l	0,6	0,3	0,5	0,6	0,4

Ølstrykke renseanlæg



Belastning		2017	2016	2015	2014	2013
Belastning, eksternt						
PE (BOD-mod.)	PE	12.730	10.445	10.820	18.460	15.296
PE (COD)	PE	15.169	15.097	15.552	23.968	15.958
PE (N)	PE	14.214	15.452	15.470	16.128	17.301
PE (P)	PE	8.593	8.289	9.505	9.922	10.481
Tilledte mængder						
Flow	m ³	1.626.496	1.629.289	1.649.958	1.425.687	1.266.221
Stoffer, eksternt						
COD	kg	719.761	716.366	737.926	1.137.297	757.200
BOD-mod.	kg	77.228	54.352	68.012	131.400	105.348
SS	kg	631.621	508.562	452.230	582.444	427.970
Total kvælstof	kg	62.259	67.681	67.760	70.640	75.778
Total fosfor	kg	9.410	9.077	10.407	10.865	11.476
Udledte mængder						
Flow	m ³	1.626.496	1.629.289	1.649.958	1.425.687	1.266.221
Stoffer						
COD	kg	40.869	44.095	35.904	28.218	28.977
BOD-mod.	kg	815	648	742	670	631
SS	kg	9.504	7.416	6.364	3.027	4.766
Total kvælstof	kg	4.248	3.641	2.677	2.331	2.090
Total fosfor	kg	625	810	878	482	524
Rensegrader						
COD	%	94,3	93,8	95,1	97,5	96,2
BOD-mod.	%	98,9	98,8	98,9	99,5	99,4
SS	%	98,5	98,5	98,6	99,5	98,9
Total kvælstof	%	93,2	94,6	96,0	96,7	97,2
Total fosfor	%	93,4	91,1	91,6	95,6	95,4
Udledte koncentrationer						
COD gv = 75 mg/l	mg/l	25,3	23,6	24,9	24,0	26,7
BOD-mod. gv = 5 mg/l	mg/l	2,2	1,8	2,0	1,8	1,7
SS gv = 10 mg/l	mg/l	3,8	3,5	4,0	2,5	4,3
Total kvælstof gv = 6 mg/l	mg/l	2,4	1,9	1,7	2,0	1,8
Total fosfor gv = 1,5 mg/l	mg/l	0,3	0,4	0,6	0,4	0,5

Slagslunde renselanlæg



Grønt regnskab		Slagslunde				
Belastning		2017	2016	2015	2014	2013
Belastning, eksternt						
PE (BOD-mod.)	PE	735	858	1.034	1.198	1.286
PE (COD)	PE	1.074	1.228	1.474	1.983	1.611
PE (N)	PE	1.346	1.381	1.782	1.557	1.559
PE (P)	PE	696	717	958	1.184	1.012
Tilførte mængder						
Flow	m ³	195.006	187.648	185.521	123.258	
Stoffer, eksternt						
COD	kg	50.968	58.284	69.939	94.093	76.447
BOD-mod.	kg	46.051	46.446	62.506	93.379	90.464
SS	kg	31.031	33.714	44.551	76.388	49.260
Total kvælstof	kg	5.894	6.049	7.805	6.818	6.830
Total fosfor	kg	762	785	1.049	1.296	1.108
Udledte mængder						
Flow	m ³	163.597	165.934	162.339	138.244	
Stoffer						
COD	kg	3.797	3.056	2.793	2.801	2.811
BOD-mod.	kg	1.329	745	800	881	567
SS	kg	1.068	1.238	1.018	426	402
Total kvælstof	kg	260	216	221	198	166
Total fosfor	kg	40	24	34	20	26
Rensegrader						
COD	%	92,5	94,8	96,0	97,0	96,3
BOD-mod.	%	97,1	98,4	98,7	99,1	99,4
SS	%	96,6	96,3	97,7	99,4	99,2
Total kvælstof	%	95,6	96,4	97,2	97,1	97,6
Total fosfor	%	94,7	97,0	96,8	98,5	97,7
Udledte koncentrationer						
COD gv = 75 mg/l	mg/l	23,5	20,0	20,3	28,5	22,5
BOD-mod. gv = 5 mg/l	mg/l	3,6	2,0	2,2	2,4	1,6
SS gv = 10 mg/l	mg/l	5,8	9,1	8,2	4,3	2,9
Total kvælstof gv = 6 mg/l	mg/l	1,6	1,4	1,5	1,8	1,4
Total fosfor gv = 0,3 mg/l	mg/l	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2

Vedtægter for spildevandslaug

Herunder ses vedtægter for spildevandslaug i hhv. Dyvelåsen og Stråmosekær

LUK ALLE >

1) Navn, hjemsted og geografisk område

1.1 Foreningens navn er Dyvelåsen Regnvandslaug ("Regnvandslauget").

1.2 Regnvandslauget har hjemsted i Smørumnedre, Egedal Kommune.

1.3 Regnvandslaugets geografiske område og ejendomme, som afleder tag- og overfladevand til Regnvandslauget, fremgår af bilag 1.

2) Formål

2.1 Regnvandslaugets formål er at eje, drive, vedligeholde og i fornødent omfang forny et fælles privat spildevandsanlæg (regnvandsanlæg) til afledning af overfladevand fra befæstede parkeringsarealer på privat grund, fra private fællesveje og overløb fra medlemmernes nedsivningsanlæg, samt tag- og overfladevand fra ejendomme, som af afstrømningsmæssige grunde ikke kan håndtere tag- og overfladevand på egen grund, jf. punkt 3.3, inden for Regnvandslaugets geografiske område som fastlagt i punkt 1.3.

2.2 Regnvandslauget skal sikre, at Regnvandslauget til enhver tid har og opfylder vilkår i gældende tilladelser til nedsivning og udledning af tag- og overfladevand fra arealer omfattet af Regnvandslaugets ansvar, jf. punkt 3.3, i overensstemmelse med miljøbeskyttelsesloven og regler udstedt i medfør heraf. I det omfang lovgivningen i øvrigt fastsætter regler for Regnvandslauget, skal Regnvandslauget sikre overholdelsen heraf.

2.3 Regnvandslauget skal hvile i sig selv. Endvidere skal Regnvandslauget sikre opfyldelse af sine forpligtelser til lavest mulige bidrag fra medlemmerne, dog skal driften af anlæg ejet af Regnvandslauget ske med fokus på forsyningsikkerhed og miljø-, sundheds- og afstrømningsmæssige forhold.

3) Opgaver

3.1 Regnvandslauget skal ansøge om tilladelse til nedsivning og udledning af tag- og overfladevand fra Regnvandslaugets anlæg i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelsesloven og regler udstedt i medfør heraf.

3.2 Regnvandslauget skal forestå drift, vedligeholdelse og evt. nødvendige fornyelser af anlæg ejet af Regnvandslauget.

3.3 Regnvandslauget har ansvaret for at aftage og sikre korrekt håndtering af tag- og overfladevand fra arealer inden for Regnvandslaugets område. Forpligtelsen dækker overfladevand fra parkeringsarealer på ejendomme, fra private fællesveje og tag- og overfladevand fra overløb fra nedsivningsanlæg på ejendomme i forbindelse med regnmængder over nedsivningsanlæggenes dimensionering. Desuden dækker forpligtelsen øvrige befæstede arealer på ejendomme inden for forsyningsområdet, som af afledningsmæssige årsager ikke kan håndtere tag- og overfladevand på egen grund. Ved afledningsmæssige årsager forstås, at Egedal Kommune har vurderet, at betingelserne for nedsivning ikke er opfyldt eller kan opfyldes, fordi der er risiko for overfladisk afstrømning, eller at nedsivningsanlæg ikke kan dimensioneres tilstrækkeligt, således at overfladisk afstrømning vil ske.

3.4 Anlæg ejet af Regnvandslauget skal drives og vedligeholdes i overensstemmelse med driftsinstruks, jf. bilag 2.

3.5 Medlemmer, jf. punkt 4, skal lede tag- og overfladevand omfattet af Regnvandslaugets ansvar, jf. punkt 3.3, til Regnvandslaugets anlæg, når det er muligt at lede tag- og overfladevand hertil. Medlemmer er forpligtede til at sikre, at tag- og overfladevand fra medlemmernes grunde håndteres i overensstemmelse med spildevandsplanen og kommunale afgørelser. Medlemmernes individuelle anlæg til tag- og overfladevandshåndtering skal have overløbssikring til Regnvandslaugets anlæg.

4) Medlemmer

4.1 Enhver, som har tinglyst adkomst til fast ejendom inden for Regnvandslaugets geografiske område, jf. punkt 1.3, er forpligtet til at være medlem af Regnvandslauget og til at betale sin andel af Regnvandslaugets udgifter, jf. punkt 6.3.

4.2 Regnvandslaugets medlemmer på stiftelsestidspunktet fremgår af bilag 3.

5) Medlemmers rettigheder

5.1 Medlemmer har ret til at aflede tag- og overfladevand omfattet af Regn-vandslaugets ansvar, jf. punkt 3.3, fra medlemmers ejendomme til Regn-vandslaugets anlæg. Hvert medlem kan dog maksimalt aflede overfladevand fra parkeringsarealer på 28 m². Regnvandslaugets bestyrelse kan i særlige til-fælde acceptere, at et medlem afleder overfladevand fra et større parkeringsareal end 28 m².

5.2 Ved indmeldelse udleveres vedtægterne.

6) Medlemmers forpligtelser og hæftelser

6.1 For enhver af Regnvandslaugets forpligtelser hæfter medlemmerne alene med den i Regnvandslauget indbetalte kapital.

6.2 Ethvert medlem bekræfter ved sin underskrift på et eksemplar af vedtægterne, at vedkommende indtræder med alle de rettigheder og forpligtelser, som fremgår af vedtægterne, samt at medlemmet tolererer at dele af Regnvandslaugets anlæg kan blive etableret på medlemmets ejendom.

6.3 Ethvert medlem skal betale sin del af Regnvandslaugets udgifter som følgende:

6.3.1 Anlægsomkostninger:

Ved anlægsomkostninger forstås nødvendige omkostninger til nye anlæg samt omkostninger til større reovering af gamle anlæg.

Anlægsomkostninger for anlæg ejet af Regnvandslauget deles ligeligt mellem medlemmerne.

6.3.2 Driftsomkostninger

Ved driftsomkostninger forstås alle andre nødvendige omkostninger end an-lægsomkostninger.

Årlige omkostninger til drift og vedligeholdelse af Regnvandslaugets anlæg deles således mellem medlemmerne.

6.3.3 Betaling

Bestyrelsen, jf. punkt 11, fastsætter en betalingsfrist for anlægs- og driftsom-kostninger.

Ved uenighed om fordelingen af anlægs- eller driftsomkostninger træffer kommunalbestyrelsen i Egedal Kommune afgørelse om fordelingen, jf. § 5, stk. 2, i lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v.

6.4 Ethvert medlem skal ved sin indtræden lade Regnvandslaugets vedtægter tinglyse på sin ejendom. Påtaleberettiget er såvel Regnvandslaugets bestyrelse som Egedal Kommune.

6.5 Når et medlem overdrager sin ejendom, er medlemmet eller medlemmets bo forpligtet til at drage omsorg for, at den nye ejer ved at underskrive og indsende ejerskifteerklæring indtræder i medlemmets forpligtelser over for Regnvandslauget. Den nye ejer indtræder i rettigheder og forpligtelser på dagen for overdragelse af ejendommen.

7) Udtræden af regnvandslauget

7.1 Medlemmer kan kun udtræde af Regnvandslauget, hvis medlemmets ejendom ophører som selvstændig matrikelnummer, eller hvis ejendommen omfattes af et forsyningsområde, herunder ved at tilslutte ejendommen for tag- og overfladevand til et spildevandsforsyningsselskab omfattet af vandsektorloven.

7.2 Ved udtræden skal afledning til Regnvandslaugets anlæg ophøre.

7.3 Omkostninger til udtræden afholdes af det udtrædende medlem. Anlægsomkostninger tilbagebetales ikke, og der kan ikke udloddes andel i Regnvandslaugets evt. formue.

8) Generalforsamling

8.1 Generalforsamlingen er i alle Regnvandslaugets anliggender foreningens øverste myndighed.

8.2 Ordinær generalforsamling afholdes en gang årligt i tiden [måned-måned].

8.3 Generalforsamlingen indkaldes af bestyrelsen med mindst 3 ugers og højst 4 ugers varsel ved særskilt meddelelse til hvert medlem.

8.4 Forslag fra medlemmerne skal skriftligt indleveres til bestyrelsens formand senest 14 dage og udsendes til medlemmerne senest 7 dage før generalforsamlingens afholdelse.

8.5 Ekstraordinær generalforsamling kan indkaldes af bestyrelsen og skal indkaldes, når mindst $[\frac{1}{3}]$ af medlemmerne skriftligt til bestyrelsen anmoder om ekstraordinær generalforsamling. Anmodningen skal være vedlagt en dagsorden. Bestyrelsen skal i sidstnævnte tilfælde drage omsorg for, at ekstraordinær generalforsamling afholdes inden to måneder fra modtagelsen af anmodningen.

9) Dagsorden for generalforsamlingen

9.1 Senest 7 dage før afholdelse af generalforsamlingen sendes dagsordenen og de fuldstændige forslag, der skal behandles på generalforsamlingen, og for den ordinære generalforsamlings vedkommende tillige revideret regnskab og budget, til medlemmerne.

Dagsordenen for den ordinære generalforsamling skal omfatte:

1. Valg af dirigent
 2. Bestyrelsens beretning
 3. Godkendelse af det reviderede regnskab
 4. Godkendelse af budget for det/de kommende regnskabsår
 5. Valg af medlemmer og suppleanter
 6. Valg af revisor
 7. Eventuelt
- 9.2 Generalforsamlingen ledes af dirigenten. Dirigenten afgør alle spørgsmål om dagsordenens behandling og stemmeafgivning. Dirigenten kan udpege to stemmetællere.

10) Stemmeret og afstemning ved generalforsamlingen

10.1 Hvert medlem har én stemme. Afstemninger skal finde sted skriftligt, såfremt blot ét tilstedeværende medlem ønsker det. Der kan stemmes ved fuldmagt. Fuldmagt kun kan gives til ét andet medlem, og hvert fremmødt medlem kan kun medbringe én fuldmagt.

10.2 Der kan kun træffes beslutning om forhold, der er optaget på dagsordenen, eller er indkommet som anført, medmindre samtlige stemmeberettigede er til stede og tiltræder andet.

10.3 Generalforsamlingens beslutninger træffes ved simpel stemmeflertal.

10.4 Forslag til vedtægtsændringer kan kun vedtages, når mindst $\frac{2}{3}$ af de stemmeberettigede er til stede, og når mindst $\frac{2}{3}$ af disse stemmer for. Er kun den anden af disse betingelser opfyldt, indkalder bestyrelsen til en ekstraordinær generalforsamling til afholdelse inden 2 måneder, på hvilken forslaget kan vedtages ved $\frac{2}{3}$ af de afgivne stemmer, uanset antallet af fremmødte stemmeberettigede.

10.5 Køber, jf. punkt 6.5, har ret til at overvære generalforsamlingen, hvis den afholdes før overtagelsesdagen. Køber har taleret, men ingen stemmeret.

11) Bestyrelsen

11.1 Bestyrelsen består af [4-6] medlemmer, valgt blandt medlemmerne for 3 år ad gangen, idet der hvert år på den ordinære generalforsamling afgår skiftevis 2 og 2 medlemmer, første [og anden] gang efter lodtrækning.

11.2 Herudover er hvert år valgt 2 suppleanter, som ved afgang fra bestyrelsen tiltræder efter opnået stemmetal. Sådanne bestyrelsesmedlemmer indtræder i det afgåede medlems resterende valgperiode.

11.3 Genvalg af bestyrelsesmedlemmer og suppleanter kan finde sted.

11.4 Bestyrelsen består af en formand, en næstformand, en kasserer, en sekretær og evt. to øvrige bestyrelsesmedlemmer. Bestyrelsen konstituerer sig selv.

11.5 Bestyrelsen er beslutningsdygtig, når mindst halvdelen af medlemmerne er til stede. I tilfælde af stemmelighed gør formandens stemme, i dennes fravær næstformandens stemme, udslaget.

11.6 Bestyrelsen kan afholde, de efter dens eget skøn, nødvendige udgifter til anlæg, drift og vedligeholdelse samt administration. Udgifter, der overstiger det vedtagne budget inkl. evt. henlæggelser, skal forelægges generalforsamlingen.

11.7 Bestyrelsen har ansvaret for regnskabsførelsen og opstiller årsregnskab og budget. Bestyrelsen fastsætter selv sin forretningsorden og fører forhandlingsprotokol, der underskrives af samtlige bestyrelsesmedlemmer.

12) Tegningsregel

12.1 Regnvandslauget tegnes af formanden og et bestyrelsesmedlem i forening, eller af næstformanden og to bestyrelsesmedlemmer.

13) Godkendelse af vedtægter

13.1 Regnvandslaugets vedtægter skal godkendes af Egedal Kommune.

13.2 Forud for at vedtægtsændringer foreslås på generalforsamlingen, skal vedtægtsændringerne godkendes i Egedal Kommune.

14) Regnskab

14.1 Regnvandslaugets regnskabsår [følger kalenderåret. Første regnskabsår løber dog fra Regnvandslaugets stiftelse til den 31. december samme år.]

14.2 Det årlige overskud, der måtte fremkomme efter forsvarlige afskrivninger og henlæggelser, kan ikke udbetales til medlemmerne, men skal anvendes i Regnvandslauget eller til lavere betalinger fra medlemmerne.

14.3 Revision af regnskaberne foretages af den eller de på generalforsamlingen valgte revisorer, samt evt. af en af bestyrelsen antagen revisor. Regnskabet skal sendes til revisor inden den [dato] hvert år og skal af denne være revideret i tide til, at regnskabet kan udsendes sammen med indkaldelse til generalforsamling.

14.4 Årsregnskabet underskrives af revisorerne og bestyrelsen.

15) Opløsning

15.1 Opløsning vedtages efter beslutningsreglen om vedtægtsændringer i punkt 10.4.

15.2 Regnvandslauget må kun opløses, hvis medlemmerne for tag- og overfladevand tilsluttes et spildevandsforsyningsselskab omfattet af vandsektorloven, og spildevandsforsyningsselskabet overtager anlæg og forpligtelsen til at håndtere tag- og overfladevand omfattet af Regnvandslaugets ansvar. Opløsningen skal godkendes af Egedal Kommune.

15.3 Ved opløsning fordeles godtgørelsen for anlæggets værdi ligeligt mellem medlemmerne på opløsningstidspunktet.

SPILEDEVANDSLAUG FOR G/F HVALSØPARKEN (STRÅMOSEKÆR)

Forslag til ændring af vedtægten herunder etablering af spildevandslaug til opfyldelse af krav fra Egedal Kommune.

LUK ALLE >

3A, stk. 1

Foreningen har endvidere til at forestå funktionen som spildevandslaug, jf. bestemmelserne i stk. 2-6. I det omfang etablering af private fællesveje, interne og rekreative stier og fælles friarealer og det fælles private regnvandsanlæg ikke forestås af et lokalt forsyningsselskab forestår foreningen endvidere etablering heraf.

3A, stk. 2

Grundejerforeningen forestår funktionen som spildevandslaug, jf. bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017, og varetager i den forbindelse drift, vedligeholdelse og fornyelse af det fælles private spildevandsanlæg, jf. den til enhver tid gældende offentlig-retlige regulering af vilkår for tilslutning til det offentlige kloaksystem. Spildevandsanlægget forestår tre former for spildevand: Vej- og husspildevand, der håndteres separat i grundejerforeningen og dermed spildevandslauget. Tagspildevandet håndteres internt på den enkelte matrikel.

Spildevandslauget kan ved kvalificeret flertal, jf. § 11, overlade ledningsnettet og håndtering af husspildevand til den lokale forsyningsselskab.

3A, stk. 3

Grundejerforeningen er forpligtet til at modtage tag- og overfladevand fra alle ejendomme inden for foreningens område samt ejendomme, der udstykkes herfra. Sker der udstykning af ejendomme i området med eget regnvandsanlæg, er foreningen berettiget men ikke forpligtet til

ved påkrav at overtage sådanne anlæg, der skal etableres ved udstykningen af den pågældende ejer.

3A, stk. 4

Grundejerforeningen 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. Foreningen er berettiget til at påbyde udbedring af forhold, der efter foreningens skøn er egnet til at hindre vandets frie løb i regnvandsrenderne.

Efterkommes påbud ikke inden for en rimelig frist, der fastsættes af foreningen, er foreningen beføjet til at udføre arbejdet på grundejerens regning.

3A, stk. 5

Hvis en ejendom etableres på en måde, der efter grundejerforeningens skøn medfører en større belastning af tag- og overfladevand end forudsat ved dimensioneringen af grundejerforeningens fælles private regnvandssystem, kan foreningen påbyde ejeren af den pågældende grund at etablere et forsinkelsesanlæg.

3A, stk. 6

Tvist om fordeling af udgifter til de i § 3A omhandlede udgifter til regnvandshåndtering afgøres af kommunen efter reglerne om betaling for spildevandsforsyningsselskaber.

Ændringen har hjemmel i købsaftalens pkt. 11.2. Det er således forudsat, at der er givet fuldmagt til sælger, Hvalsø Holding A/S, såfremt der ikke gives møde.

Forslaget kan vedtages med forbehold for kommunens godkendelse, og der gives ved vedtagelsen advokat Kim Krarup fuldmagt til at lade den vedtagne ændring tinglyse, ligesom der gives advokat Kim Krarup fuldmagt til at ændre vedtægten i overensstemmelse med de krav, som kommunen måtte stille.

Det skal bemærkes, at forslaget er en del af de ændringer, der kræves i henhold til de individuelle købsaftaler, og der ligger således en pligt til at stemme for.

1. Forslag om ændring af navn fra G/F Hvalsøparken til G/F Stråmosekær.
2. Valg af bestyrelse

I forbindelse med frasalget af mere end halvdelen stiller den nuværende bestyrelse sit mandat til rådighed, hvorfor der skal vælges ny bestyrelse, idet den nuværende bestyrelse ikke genopstiller.

På bestyrelsens og sælgers vegne.

Sidst opdateret den 2. december 2021

Ord- og begrebsliste

PRINT 

Begreber og forklaring, i alfabetisk rækkefølge

100-års-regn: En regnhændelse, som er så kraftig, at den statistisk set kun optræder i gennemsnit én gang hvert 100. år.

10-års-regn: En regnhændelse, som er så kraftig, at den statistisk set kun optræder i gennemsnit én gang hvert 10. år.

Afkobling: Når regnvand, der tidligere blev ledt til fællessystemet, håndteres på anden vis, fx ved nedsivning eller udledning til vandområde.

Aflastning: Se overløb

Afledningsbidrag: Bidrag, som Novafos opkræver for transport og behandling af spildevand. Bidraget beregnes som en takst i forhold til vandforbruget.

Afløbskoefficient: Et dimensionsløst tal mellem 0 og 1, der udtrykker hvor stor en andel af regnen, som falder på arealet, der må strømme til afløbssystemet.

Afløbsledning: Spildevandsledninger, fællesledninger og regnvandsledninger.

Afløbssystem: Det samlede system af afløbsledninger og bygværker, der håndterer spildevand og regnvand.

Afpropning: Afpropning foretages, når dele af afløbssystemet ikke skal bruges længere. Ved afpropningen lukkes den del af en spildevandsledning, der stadig skal bruges, helt tæt.

Afvande: Lede vandet væk fra området.

Badevandsanalyser: I officielle badeområder bliver der taget prøver af vandet for at kontrollere og dokumentere badevandskvaliteten.

Bassin: Bygværk - enten lukket eller åbent - som under kraftig regn modtager og tilbageholder regn- og spildevand indtil der er plads i afløbssystemet.



Bassinledning: Spildevandsledning, der er så stor, at den kan rumme og tilbageholde større mængder vand, når det regner.

BAT: BAT er ”bedste tilgængelige teknologi”. Det er den bedst mulige teknik, som er teknisk og økonomisk gennemførlig.

Befæstede arealer: Arealer, som på grund af anvendelse til f.eks. veje, bebyggelse m.m. er helt eller delvist ugennemtrængelige for vand. Nedbør, der falder på befæstede arealer i kloakplande, afledes normalt til afløbssystemet.

Befæstelsesgrad: Et dimensionsløst tal mellem 0 og 1, der udtrykker, hvor stor en andel af matriklen der er befæstet.

BI5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug. Et udtryk for vandets forurening med letomsætteligt organisk stof. Det antal milligram ilt pr. liter, som en vandprøves mikroorganismer forbruger i en fem-døgns periode til biokemisk iltning af det organiske stof i vandet. BI5 er et udtryk for mængden af organisk stof, som kan omsættes, når der er ilt til stede.

Biogødning: Spildevandsslam, der overholder affald-til-jord bekendtgørelsens krav til udbringning på landbrugsjord kaldes biogødning eller A-slam.

Bundfældningstank: En bundfældningstank er en nedgravet tank eller brønd, hvor alt spildevandet fra husstanden opsamles. Slammet bundfældes, mens vandet løber til nedsivningsanlæg eller vandområde.

Bygværk: Samlet betegnelse for specielle konstruktioner på afløbssystemet. Eksempel: Reguleringsbygværk, olieudskiller, overløbsbygværk, bassin, sandfang, pumpestation.

By-pass: By-pass af renselanlæg vil sige, at spildevand ledes uden om renselanlægget og direkte til vandområde.

CDS-regn "Chicago Design Storm": en teoretisk regnhændelse, der opbygges ud fra en historisk registrering af regn. Anvendes i forbindelse med hydrauliske beregninger på afløbssystemer.

DANVA: Foreningen Dansk Vand – og Spildevandsforening (DANVA). Medlemmer er kommuner, vandforsyninger og spildevandsforsyninger med videre.

Dimensioneringsgrundlag: De beregninger og forudsætninger, som bruges for at dimensionere størrelsen af afløbssystemet.

Dimensionsgivende regn: Den dimensionsgivende regn er den regn, der skal anvendes ved dimensionering af afløbssystemet.

DVFI: Se Faunaklasse

Efterklaringstank: Sidste trin i processen på renselanlægget, hvor det biologiske slam, der dannes ved fjernelse af kvælstof og fosfor, bundfældes.

E-målsætning: En målsætning for vandløb, der er påvirket af grundvandsindvinding.

FAS: FAS er forkortelse på **F**orbrugs **A**fregnings **S**ystem.

Faskine: Et hulrum i jorden - bestående af fx plastkassetter eller stenfyldning, som regnvand fra fx tage og terrasser ledes hen til. Faskinen fungerer som et midlertidigt depot for vandet, hvorfra det nedsiver i undergrunden.

Faunaklasse: Index som bruges til biologisk bedømmelse af et vandløbs kvalitet (Miljøstyrelsen 1998). Faunaklassen måles som DVFI (Dansk Vandløbsfauna Indeks) og er baseret på artssammensætningen og fordelingen af smådyrsfaunaen i vandløbene. Det anvender faunaklasser, der angives ved heltal fra 1 til 7. Faunaklasse 1 angiver et ensidigt eller manglende dyreliv. Faunaklasse 7 angiver et meget varieret dyreliv.

Fejltilslutning: Tilslutning af regnvandsstik til en spildevandsledning eller omvendt.

Filterskyllevand: Vand fra rensning af sandfiltre på vandværker.

First flush: Den første del af en regnhændelse, som regnes for at være den mest forurenet.

Forsinkelsesbassin: Bassin i afløbssystemet, der tilbageholder større mængder vand, når det regner.

Forsyningssekretariatet: Tilsynsenhed under Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen. Sekretariatet fastsætter blandt andet prislofter og effektiviseringskrav for vand- og spildevandsselskaberne i Danmark.

Fosforfældning: En kemisk proces der gør, at fosfor trækkes ud af spildevandet, så belastningen af vandområderne mindskes.

Funktionskrav: Konkret formulering af krav til den hydrauliske funktion af afløbssystemet under regn. Formuleres som en gentagelsesperiode for en bestemt hændelse fx opstuvning til terræn hvert 10. år.

Fælleskloakeret: Et område er fælleskloakeret, når der kun er én afløbsledning, der fungerer som både regn- og spildevandsledning.

Fælleskommunale anlæg: Et anlæg betegnes som fælleskommunalt, hvis det drives i samarbejde mellem to eller flere kommuner

Fællessystem: I et fællessystem er der kun en afløbsledning, der fungerer som både regn- og spildevandskloak.

Gentagelsesperiode: Den hyppighed, hvormed en given regnhændelse, statistisk set, vil forekomme. Hvis en regnhændelse har en gentagelsesperiode på 10 år ($T=10$), betyder det, at regnhændelsen, statistisk set, forekommer 1 gang hvert 10. år.

GIS: Geografisk Informations System. System til registrering af oplysninger om ledninger, brønde, bygværker, pumpestationer etc.

Grundvandsforekomst: Sammenhængende sand/kalklag, hvorfra der kan pumpes grundvand op til drikkevand.

Hovedledning: Det overordnede ledningssystem, hvorpå der er sluttet stik fra ejendomme og/eller vejbrønde.

Hovedkloakopland: Et hovedkloakopland betegner et geografisk afgrænset afløbssystem, hvor fra hele afledningen af regn- og spildevand, samles i en eller flere overordnede afløbsledninger med fx afledning til et renseanlæg.

Hovedvandoplande: Vandområdeplanerne inddeler Danmark i 23 hovedvandoplande. Et hovedvandopland er et større vandløbsopland, som er slået sammen med et antal mindre vandløbsoplande.

Humane affaldsprodukter: Ved humane affaldsprodukter forstås fæces og urin.

Husspildevand: Afløb fra køkken, bad og toilet (både hos private, erhverv, offentlige institutioner mv.).

Hydrologisk reduktionsfaktor: Hydrologisk reduktionsfaktor er en faktor mellem 0 og 1, der er knyttet til et oplands hydrologiske funktion og som angiver hvor meget vand, der skal fraregnes den dimensionsgivende regn.

Hydraulisk opland: Se kloakopland.

Hydrologisk opland: Det naturlige opland, der afleder vand til samme vandområde.

Indsivende vand: Indsivende vand er fx grund- og vandløbsvand eller vand fra omkringliggende utætte ledninger, som kan sive ind i utætte afløbsledninger.

Kapacitet, afløbssystem: Ved et afløbssystem kapacitet forstås den maksimale mængde, som systemet kan håndtere.

Kildepladser: De steder hvor vandforsyningen har placeret drikkevandsboringer.

Klimafaktor: En faktor, der angiver den forventede forøgelse i nedbørsmængder som følge af klimaforandringer.

Klimatilpasning: En tilpasning af afløbssystemet til fremtidens klimaforandringer. Alternativ: Ved klimatilpasning forstås en opgradering af kloaksystemet, så det kan overholde Skrift 27 nu og om 100 år. Det betyder at der højst må ske opstuvning på terræn hvert 10. år i fælleskloakerede områder og hvert 5. år i separatkloakerede områder.

Kloakopland: Et afgrænset område med sammenhængende afløbssystem.

Kunstigt eller stærkt modificeret vandområde: Et vandområde er karakteriseret som kunstigt eller stærkt modificeret, når der som følge af menneskelige aktiviteter er sket fysiske ændringer, som har ført til, at vandområdet i væsentlig grad har ændret karakter.

Kvælstoffjernelse: En biologisk proces, der gør, at kvælstof trækkes ud af spildevandet, så belastningen af vandområderne mindskes.

Landvæsenskommissionskendelser: Kendelser afsagt i forbindelse med etablering af afløbssystemer for år tilbage.

LAR: Lokal Afledning af Regnvand. Afledningen kan fx ske ved nedsivning gennem faskine, regnbed eller grøft eller ved fordampning via grønt tag eller lavning.

Ledningsnet: Et system af rør, der leder vand.

Medfinansieringsprojekt: Et projekt til håndtering af regnvand, der finansieres af Novafos og kommune/grundejer i fællesskab. Novafos kan finansiere op til 100 % af projektet uden at eje anlæg eller ejendom og kan efterfølgende betale driften.

MIKE-URBAN: Et IT-program til beregning på afløbssystemet af blandt andet opstuvning og overløb til vandområder.

Miljøvurdering: En vurdering af hvilke positive og negative virkninger, en plan har for miljøet. Det er lovpligtigt at lave en miljøvurdering på spildevandsplaner.

Modelberegninger: Beregninger af hvordan regnvand løber i en model af afløbssystemet og evt. i vandløb og på overfladen. Beregningerne kan være på en bestemt regn eller for en længere årrække.

Nedsivning: Når regnvand ledes ned gennem jorden i stedet for til spildevandssystemet.

Nedsivningsanlæg: Anlæg til bortledning af regnvand ved nedsivning til jord.

Nedsivningspotentiale: Udtryk for, hvor hvor velegnet den konkrete jordbund er til nedsivning.

Nedstrøms: Længere nede ad vandets vej i forhold til et givet punkt.

Novafos: Serviceselskab, der bl.a. driver og servicerer kommunens spildevandssystem. Novafos ejes af Allerød, Ballerup, Egedal, Furesø, Frederikssund, Gentofte, Gladsaxe, Hørsholm og Rudersdal Kommuner.

Offentlige spildevandsanlæg: Betegnelse for de afløbssystemer, der ejes af kommunernes spildevandsselskaber fx. Novafos.

Olieudskiller: Renseenhed, der kan tilbageholde bl.a. olie. Etableres ofte i forbindelse med separate regnvandsudløb på steder, hvor der kan ske oliespild, f.eks. på tankstationer.

Omfangsdræn: Drænledninger, lagt omkring en bygning, der har til formål at fjerne vand i jorden umiddelbart omkring bygningen, så bygningen kan holdes tør.

Opland: Se kloakopland.

Opstuvning: Ved overbelastning af afløbssystemer opstår opstuvning i f.eks. brønde, når ledningernes vandføringsevne ikke er tilstrækkelig. Opstuvning i afløbssystemet kan resultere i kæderoversvømmelse og vand på terræn.

Overfladevand: Regnvand fra befæstede arealer, som f.eks. vejarealer, parkeringspladser og tagflader.

Overløb: Når der ved kraftig regn ikke er plads til al vandet i afløbssystemet aflastes det overskydende vand til fx vandområde.

Overløbsbygværker: Bygværk hvorfra der ved overbelastning af afløbssystemet kan ske overløb til et bassin, et andet bygværk i afløbssystemet eller til et vandområde.

Oversvømmelseskort: En grafisk præsentation, der – med udgangspunkt i et givent scenarie/regnhændelse – viser, hvor der vil forekomme oversvømmelse, samt hvor stor oversvømmelsen vil være.

PAH: PAH er forkortelsen for polycykliske aromatiske hydrocarboner.

PE: Personækvivalent. Måleenhed. Udtryk for, hvor meget en person forurener med pr. dag fx med BI5, fosfor og kvælstof.

Private spildevandsanlæg: Et privat spildevandsanlæg er ejet af dem, der er tilsluttet anlægget, og dermed har det offentlige spildevandsselskab ikke ansvar for drift og Vedligeholdelse.

Processpildevand: Spildevand fra virksomheders produktion, vask og rengøring af produktionsudstyr, lokaler og biler.

PULS: Landsdækkende fælles database for spildevandsudledninger.

Pumpestation: Steder på afløbssystemet, hvor der er installeret pumper til at pumpe vandet fra et niveau til et højere.

Recipient: Naturområde, fx vandområde, som modtager enten regnvand fra separatkloakerede områder, opblandet regn og spildevand fra overløb i fælleskloakerede områder eller afløbsvand fra renseanlæg.

Reduceret areal: Det totale areal ganget med afløbskoefficienten. Dvs. den del af et areal, hvorfra overfladevandet ledes til afløbssystemet.

Regnbed: En lavning i terrænet, der er designet til at modtage, opstuve og nedsive afstrømmende regnvand og samtidig anlagt som et særligt bed med planter, der både tåler tørre og våde vejrperioder.

Regnvandsbetingede overløb: Se overløb.

Regnvandssystem: Ledningssystem til transport af tag- og overfladevand.

Regnvandsudløb: Udløb fra regnvandssystemer. Tag- og overfladevand ledes direkte til recipient evt. gennem sandfang og olieudskillere.

Renseanlæg: Anlæg til rensning af spildevand samt efterbehandling og håndtering af restprodukter fra rensprocessen.

Risikoområde: Område, som kommunen på baggrund af tilgængelig viden har udpeget som potentielt oversvømmelsestruet i forbindelse med kraftig nedbør.

Risteværk: Rist, som opfanger større genstande i spildevandssystemet.

[Netselskab]: Netselskab, der ejer, driver og vedligeholder kommunens spildevandssystem. En del af Novafos koncernen.

Samletank: Se bundfældningstank.

Sandfang: Dyb brønd eller specielt udformet bygværk til opsamling af tunge partikler. Ind- og udløbsledninger etableres et stykke over bunden. Etableres ofte i forbindelse med regnvandsudløb.

Screening: Overordnet vurdering.

Sekundære grundvandsspejl: Det sekundære grundvandsspejl er det øverste grundvandsspejl i forhold til terræn.

Separatkloakeret: Afløbssystem, hvor spildevand og regnvand føres i forskellige ledninger.

Serviceniveau: Målsætning for hvor ofte regn- og spildevand fra afløbssystemet må forekomme i et givet niveau fx i terræn.

Sikkerhedsfaktor: En faktor, som i forbindelse med dimensionering af spildevandsanlæg benyttes til at tage højde for usikkerheder.

Skrift 27: Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som omhandler funktionspraksis for afløbssystemer under regn og anvendes ved dimensionering af afløbssystemer.

Skrift 30: Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som rummer opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter.

Skrift 31: Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som omhandler metoder til fastlæggelse af et serviceniveau, der inkluderer regnvand på terræn.

Skybrud: DMI's definition af skybrud er en nedbørintensitet på mere end 15 millimeter på 30 minutter eller derunder. Ordet bruges dog ofte i flæng for meget store regnhændelser med risiko for oversvømmelser.

Skybrudsvej: Veje, der transporterer regnvand fra skybrud mod recipient - Fx. veje med render og hævede kantsten eller hule kantsten og fortove.

Spildevand: Alt vand der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrige bebyggelse samt befæstede arealer.

Spildevandsanlæg: Ved et spildevandsanlæg forstås såvel åbne som lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning eller behandling af spildevand.

Spildevandskloakeret opland: Kloakopland hvor kun husspildevand bortledes i afløbsledninger og hvor grundejer skal håndtere regnvandet lokalt (fx ved nedsivning).

Spildevandskomiteen (SVK): Komite under Ingeniørforeningen (IDA), som bl.a. udgiver tekniske skrifter omhandlende god ingeniørpraksis for dimensionering af afløbssystemer.

Spildevandslaug: Samling af ejendomme i et område, der etablerer, driver og vedligeholder et privat spildevandsanlæg. Se også private spildevandsanlæg.

Spildevandssystem: Generel betegnelse for det system af rør og pumper, som afleder regn- og spildevand fra kommunen.

Spildevandstekniske anlæg: Dele af spildevandssystemet. Bruges særligt i forbindelse med skelnen mellem recipienter og spildevandstekniske anlæg.

Spjæld: Anordning i afløbssystemet, så vandmængderne kan reguleres.

SRO-system: System til styring, regulering og overvågning. Systemet er IT-baseret og foretager automatisk styring af pumpestationer, spjæld etc. Opbygget af målere mv. der indsamler data om niveauer, vandføringer etc.

Stikledning: Tilslutningsledning til det offentlige afløbssystem. Kan være fra privat ejendom.

Strømpeforing: Metode til renovering af afløbsledninger. Ved strømpeforing trækkes en ledning (strømpe) gennem den gamle afløbsledning og den hærdes ved varmebehandling.

Suspenderet stof: Suspenderet stof er et mål for vandets indhold af partikulært materiale (partikler og fnug), der flyder eller svæver i vand. SS er forkortelse for suspenderet stof.

Særbidrag: Særbidrag er et bidrag, der betales for afledning af særligt forurenede spildevand til det almene spildevandssystem.

Tag- og overfladevand: Regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner.

Tagvand: Regnvand, som kun stammer fra tagflader, og som ikke har været i kontakt med terrænbelægninger.

Tilslutningsbidrag: Bidrag til forsyningen, der betales for at blive tilsluttet det offentlige spildevandssystem. Bidraget størrelse fremgår af Novafos' prisblad.

Tostrengt system: Afløbssystem, der består af to ledninger: et til hus- og processpildevand og et til tag- og overfladevand.

Trestrengnet system: Afløbssystem, der består af tre ledninger: et til hus- og processpildevand, et til vejvand og et til vand fra tage og overflader med undtagelse af veje.

Tunnelledning: Afløbsledning af meget stor dimension. Benyttes bl.a. til afledning ved Skybrud.

TV-inspektion: Undersøgelse hvor et TV-kamera føres gennem en afløbsledning med henblik på at registrere den fysiske og driftsmæssige tilstand, tilslutning af stik mv.

Udløb: Punkt hvor vand fra afløbssystemet løber ud i recipienten.

Uvedkommende vand: Indsivende vand og fejltilslutninger.

Vandområde: Fx Vandløb, sø eller hav.

Vandområdeplan (statslig): Vandområdeplanerne er en samlet plan for at forbedre det danske vandmiljø. Vandområdeplanerne er statslige planer, som indeholder indsatser, der skal gennemføres for at opfylde fastlagte mål. Kommunerne har en central rolle, når konkrete indsatser, som f.eks. indsatser på spildevandsområdet, skal gennemføres.

Vandopland: Afvandingsområde eller vandopland er det landområde, hvorfra nedbør løber til et givet vandløb, en sø eller et fjord/havområde.

Vandsektoren: Vandsektoren er en fællesbetegnelse for de kommunalt ejede vandforsynings- og spildevandsforsyningselskaber samt private vandværker, der sælger eller behandler mere end 200.000 kubikmeter vand om året.

Vejvand: Regnvand fra vejarealer.

Økonomiske rammer (Tidligere prisloft): Den økonomiske ramme fastlægger en øvre grænse for spildevandsselskabets indtægter. Begrebet erstatter begrebet "prislofter" (2017). Det er Forsyningssekretariatet, som fastsætter den økonomiske ramme. Taksterne fastsættes på baggrund af den økonomiske ramme.