

Punkt 16: Endelig godkendelse af spildevandsplan 2024-2032 - beslutning

24/5329

Beslutningstema

På baggrund af offentlig høring og afholdt borgermøde er forslag til Spildevandsplan 2024-2032 udarbejdet og forelægges nu til endelig beslutning.

Kompetence til afgørelse

Klima-, Teknik- og Miljøudvalget – Økonomiudvalget – Byrådet.

Indstilling

Administrationen indstiller, at Spildevandsplan 2024-2032 med tilhørende miljøvurdering godkendes.

Sagsfremstilling

Vand fylder mere og mere i takt med at vi får mere nedbør. Fra juli 2023 til juli 2024 er der i Danmark målt 1.125 mm nedbør mod normalt 759 mm. Det er en stigning på ca. 33 %. Det stiller krav til den rigtige vandhåndtering i kommunen. Spildevandsplanen indeholder rammer for, hvordan regnvand og spildevand skal håndteres, sådan at der tages hensyn til sundhed, natur og miljø og forsyningssikkerhed.

Forslaget til ny spildevandsplan samt miljøvurdering af denne blev behandlet af Byrådet den 20. marts 2024 og har været i offentlig høring fra den 21. marts 2024 til den 11. juli 2024. Der er kommet tre høringssvar (bilag 1). På den baggrund forelægges planen til endelig godkendelse. Et endeligt forslag til Spildevandsplan 2024-2032 fremgår af bilag 3 og den [digitale version](#).

Høringssvar til Spildevandsplan 2024-2032

I høringsperioden er der indkommet høringssvar fra Novafos, DN Egedal og Grundejerforening Toftekrogen. Det har medført visse rettelser i planen, jf. nedenfor.

- Novafos mener, ordlyden i en række afsnit bør ændres eller præciseres for at tydeliggøre ansvarsforholdet mellem Novafos og kommunen. Ønskerne er indarbejdet i spildevandsplanen.
- DN Egedal mener, at det er uklart, hvor det er tilladt at træde ud af kloaksystemet, så man selv håndterer regnvand på egen grund, og ønsker en præcisering af dette. Ønskerne er indarbejdet i planen.
- DN Egedal mener, der mangler en beskrivelse af håndteringen af spildevand i det åbne land. Ønskerne er indarbejdet i planen.
- DN Egedal udtrykker bekymring omkring igangværende planlægning af ny rensestruktur med centralisering af rensningen af spildevand på et renseanlæg i Frederikssund, som Novafos har ansvaret for. Der er indarbejdet en ny indsats i planen på baggrund af høringssvaret.

Følgende høringssvar har ikke givet anledning til ændringer af planen.

- DN har haft bemærkninger vedrørende planens form og indhold, herunder mål,

indsatser, redegørelse for ekstremvejr samt oversigt over sårbare områder for oversvømmelse mv. Planens form og indhold overholder gældende lovkrav, og der er vurderes ikke i øvrigt behov for formmæssige ændringer.

- Grundejerforeningen Toftekrogen har udtrykt bekymring om nedlægningen af eksisterende A1-bassin i Smørum Enge og påvirkningen på plante- og dyreliv i lokalområdet. Høringssvaret har ikke medført ændring af planen, da det eksisterende bassin i Smørum pt ikke planlægges nedlagt.

Administrationen har desuden lavet mindre rettelser i planen primært sproglige forbedringer, slåfejl og rettelser til begrebslisten samt tilretning af kortlaget ”Status”, hvor en enkelt ejendom er trådt ud af fællessystemet for håndtering af regnvand.

Hvidbog med høringssvar og bemærkninger kan ses i bilag 1, og de foretagne ændringer kan ses i bilag 2.

Miljøvurdering

Der er foretaget høring af miljøvurderingen af spildevandsplanen samtidig med høring af planen. DN har givet høringssvar (se bilag 1), jf. nedenfor.

- DN Egedal mener, at det er uklart, om der er udarbejdet miljøvurderinger/miljøscreeninger for alle nye oplande. Høringssvaret giver ikke anledning til ændringer, da tidligere udpegede oplande i hvert enkelt tilfælde er behandlet i forhold til miljøvurderingsloven.
- DN Egedal mener, at det ”ikke tekniske resume” bør indeholde samtlige miljøvurderinger der foreligger for oplande med dato for udarbejdelsen. Samt tilfælde hvor der er foretaget en screening/miljøvurdering. Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer, da et ”ikke teknisk resume” skal resumere spildevandsplanen og ikke inddrage miljøvurderinger, der ikke er en del af den aktuelle plan.
- DN Egedal mener, at ændringerne i spildevandsplanen vil have en negativ påvirkning af miljøet eller en væsentlig påvirkning på den nuværende miljøstatus. Høringssvaret har ikke givet anledning til ændringer af spildevandsplanen, da administrationen vurderer, at udpegningen af nyt opland ikke har en væsentlig påvirkning på den nuværende miljøstatus.

Konsekvenser for budgettet

Sagen har ingen bevillingsmæssige konsekvenser.

Borgerdialog

Spildevandsplan 2024-2032 og miljøvurderingen har været i offentlig høring, der er indkommet tre høringssvar. Der blev afholdt borgermøde den 23. april 2024. Borgerne fik indblik i planen, viden om håndtering af regnvand og egne kloakforhold i lokalområderne. Yderligere var der dialog om håndtering af vand i byudviklingen omkring Kildedal og Egedal By.

Beslutning i Klima-, Teknik- og Miljøudvalget den 04-09-2024

Der blev stemt om indstillingen.

For stemte Anders Bo Larsen (V), Kristian Nørgaard (V), Jonathan Kristensen (F) og Helle Bovien (Ø) med i alt 4 stemmer.

Imod stemte Bo Brøndum Pedersen (løsgænger) med i alt 1 stemme.

Indstillingen anbefalet.

Bo Brøndum Pedersen (løsgænger) ønskede følgende mindretalsudtalelse: Spildevandsplanen er ikke ambitiøs nok i forhold til private spildevandslaug, højtstående grundvand og genanvendelse af regnvand.

Beslutning i Økonomiudvalget den 18-09-2024

Der blev stemt om indstillingen.

For stemte: Vicky Holst Rasmussen (A), Henriette Thirup-Bielefeldt (A), Ulrik John Nielsen (L), Charlotte Haagendrup (M), Jens Skov (F), Karsten Søndergaard (V) og Bo Vesth (V) med i alt 7 stemmer.

Imod stemte ingen.

Helle Bovien (Ø) og Rikke Mortensen (B) undlod at stemme.

Indstillingen blev anbefalet.

Bilag

Hvidbog over høringssvar

Præcisering og tilføjelser til spildevandsplan 2024-2032

Spildevandsplan 2024-2032

Sammenfattende redegørelse miljøvurdering spildevandsplan



Hvidbog, Bilag 1

Spildevandsplan 2024-2032

Egedal Kommune

Offentlig høring d. 21. marts 2024 – 11. juli 2024

Indhold

Høringssvar 1 -Novafos.....	3
Administrationens vurdering af høringssvar 1	12
Konsekvens for spildevandsplanen jf. høringssvaret	13
Høringssvar 2 – DN Egedal.....	15
Administrationens vurdering af høringssvar 2	22
Konsekvens for spildevandsplanen jf. høringssvaret	26
Høringssvar: 3 – Grundejerforeningen Toftekrogen	28
Administrationens vurdering af høringssvar 3	29
Konsekvens for spildevandsplanen jf. høringssvaret	29

Høringsvar 1 -Novafos

Høringsvar til Egedal Kommunes spildevandsplan

Dato: 16.05.2024

Afsender: Novafos



Høringsvar til Egedal Kommunes Spildevandsplan 2024 – 2032

Side 1 | 10

Novafos har læst Egedal Kommunes udkast til Spildevandsplan 2024 – 2032. Overordnet set, synes Novafos, at det er blevet en god og overskuelig spildevandsplan. Planen har givet anledning til nogle bemærkninger, som Novafos dog synes er vigtige at få belyst.

S22-3825

D24-208936

MHN

KS: PSL

Novafos har bemærkninger til afsnittene:

- Indsatser i planperioden 2024 – 2032
- Bæredygtig håndtering af regnvand
- Forsyning
- Kloakeringstyper
- Afledningsret
- Udtræden af kloakforsyningen
- Kortbilaget

Hvert høringssvar er inddelt i:

1. Udklip fra det afsnit i spildevandsplanen, som ønskes ændret, med link til den side, som udklipet er taget fra
2. Novafos' bemærkninger til afsnittet
3. Forslag til ændring i afsnittet

1. Høringssvar til afsnittet "Indsatser i planperioden 2024 – 2032"

Indsatser i planperioden 2024-2032

Spildevandsplanen 2024-2032 indeholder tre overordnede indsatser. Disse tre er med afsæt i målsætning om opfyldelse af vandplanernes indsatskrav og tilpasning af kloakkerne, og vedtages med spildevandsplanen 2024-2032.

De overordnede indsatser indebærer blandt andet tilpasning af kloaktilslutninger, herunder opsporing og rettelser af fejltilslutninger. Endvidere understøttelse af forsyningens arbejde med at klimesikre kloaksystemet i kommunen, samt understøtte i forbindelse af recipientanalyse i forbindelse med udlægningen af nye udviklingsområder i kommuneplanen. Desuden at få et overblik over forsyningens tilladelser for udløb fra fælles og separate systemer. De overordnede temaer er ikke indsat i prioriteret rækkefølge, men der arbejdes med alle tre indsatser i løbet af planperioden. Der vurderes konkret mulighed for borgerinddragelse for hver indsats inden denne igangsættes, således borgerne bliver involveret på rette tidspunkt.

Børgtigetser af kloakeringsform

- Fejltilslutning/opsporing
- Aktivt arbejde med afkobling af regnvand i belastede kloakoplande.
- Spildevandslav
- Revision af udledningstilladelser
- Status på kloakeringsformer
- Korrektion af forkert, samt manglende registreret kloakoplande

Understøtte drift, vedligehold og udbygning af kloaksystemet

- Områdeplan
- Delområdeplaner og udførelse
- Samarbejde med Novafos om indsatser i gældende investeringsaftale

Udvikling

- Understøtte bygherre i udarbejdelse af løsninger i byudviklingssammenhæng
- Understøtte recipient analyse i forbindelse af kommuneplanen og udpegning af byudviklingsarealer
- Understøtte mål for Klimaplan 2025 herunder klimetilpasningsplan

Figur 1: <https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/om-spildevandsplanen/indsatser-i-planperioden-2024-2032>

Novafos mener, at indsatsen "Understøt recipient analyse i forbindelse af kommuneplanen og udpegning af byudviklingsarealer" bør formuleres, så det fremgår mere tydeligt, at det er kommunens ansvar at foretage recipientanalyserne i forbindelse med udarbejdelse af plangrundlaget for nye områder. Ordet "understøt" lyder ikke som om, at kommunen som én enhed vil drive analyserne.

Novafos foreslår følgende ordlyd:

"Udarbejdelse af recipientanalyse i forbindelse med udpegning af byudviklingsarealer i kommuneplanen".

Vi er der for vores vand

The logo for Novafos, featuring the word "Novafos" in a blue, outlined, sans-serif font.

Alternativt bør det gøres tydeligere, at der ikke er tale om "Egedal Kommunes" indsatser, men én bestemt afdeling.

Side 3 | 10

Samme kommentar gør sig gældende for indsatsen med Klimaplan 2045.

2. Høringssvar til afsnittet "Bæredygtig håndtering af regnvand"

Bæredygtig håndtering af regnvand

I forbindelse med vedtagelsen af Egedal Kommunes Klimaplan 2025, er det kommunens mål at sikre en bæredygtig drift i de selskaber, som kommunen ejer eller er medejer af, herunder Novafos. Det er målet at reducere CO₂-forbruget i forbindelse med anlægsopgaver fx at reducere materialeforbrug ved anlæg af nye ledninger eller spildevandsanlæg samt at arbejde med mere bæredygtige løsninger, hvor vandet håndteres lokalt.

Tag- og overfladevand kan håndteres på mange forskellige måder hvis forholdene i området er egnet. Egedal Kommune og Novafos vil bese arbejder for og i dialog undersøge alternative muligheder for håndtering af tag- og overfladevand, herunder anses arbejdet med grønne overfladeløsninger sammen nedsving som første prioritet.

1. Genanvendelse af regnvand

Egedal Kommune vil fortsætte med at arbejde med krav til genanvendelse af regnvand, til fx toilet skyl og tøjvask, i lokalplaner. Dette kan være med til at spare på forbruget af drikkevand, samt mindske mængden af regn, der tilsluttes kloakken.

2. Afledning af regnvand

I separat- og fælleskloakeret områder ledes tag- og overfladevand til det regnvandssystem. Ved opdatering af eksisterende kloaksystem eller i nye byområder, kan det undersøges om tag- og overfladevandet kan håndteres på overfladen fx gennem render, grøfter, nedsvingsbassiner mv. Det betyder, at matriklerne skal kobles på overfladeløsningerne.

3. Lokal nedsving og fordamning af regnvand

Kommunen vil gerne favne lokal håndtering af tag- og overfladevand såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt. Borgerne i allerede kloakerede områder kan læse mere om at udrøde af kloakforsyningen for regnvand [her](#). Er det ikke teknisk og miljømæssigt forsvarligt at håndtere tag- og overfladevandet lokalt, står grundejerne frit for, om deres interene kloakledninger laves som rør eller overfladeløsninger, så længe at vandet tilsluttes det offentlige kloaksystem.

4. Afledning af regnvand under jorden

I områder, hvor det ikke er muligt at lave overfladeløsninger til tag- og overfladevandet, vil vandet blive håndteret i ledninger. Der skal løbende arbejdes med et mere bæredygtigt materialevalg fx genanvendelse af ledninger eller lignende.

Figur 2: <https://app-molirpublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/baeredygtig-haandtering-af-regnvand>

Fra dagsordenspunktet:

3) Bæredygtig håndtering af regnvand

Administrationen arbejder aktivt med afkobling af regnvand og vil se på hvordan der kan arbejdes med grønne overfladeløsninger. Det vil blive vurderet, hvordan borgerne skal inddrages i de enkelte indsatser. Kommunen vil bede forsyningen om at undersøge overfladeløsninger til håndtering af tag- og overfladevand først, fremfor rørløsninger. Det vil sige, at forsyningen skal undersøge muligheden for at lave fx render eller grøfter i stedet for at grave regnvandsledninger ned. Dette kan være med til og skabe flere rekreative områder. Hvor denne løsning ikke er mulig, skal tag- og overfladevandet håndteres i rør.

Figur 3: <https://dagsordener.egedalkommune.dk/vis?Referat-Byraadet-d.20-03-2024-kl.18.00&id=46572c0f-0310-4455-a8ba-78f5089119e0>

Novafos er ikke forpligtet til at følge et kommunalt ønske om én bestemt type løsninger, selvom det er beskrevet i spildevandsplanen. Spildevandsplanen kan ikke regulere, hvordan Novafos udformer anlæg, og det vil derfor være misvisende at have den markeret tekst stående i spildevandsplanen. Novafos er forpligtet til altid at vælge den mest omkostningseffektive løsning uanset om denne skulle være et åbent anlæg i overfladen eller et traditionel underjordisk anlæg. Ønsker Egedal Kommune en bestemt type løsninger skal Kommunen eller grundejer jf. Omkostningsbekendtgørelsen (BEK nr 2275 af 29/12/2020) finansierer meromkostningerne.

Side 5 | 10

3. Høringssvar til afsnittet "Forsyning"

Side 6 | 10

Forsyning

Forsyningselskabet Novafos ejer størstedelen af ledninger, bassiner og renseanlæg til håndtering af spildevandet i kommunen, hvilket fremgår af spildevandsplanens [kort](#). Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet, samt varetager tømningsordningen for bundfældningstanke, samletanke og fedtudskillere i Egedal Kommune.

Novafos er forpligtet til at sikre afledning fra stueplan i kloakerede områder. Hvis det ikke er muligt at afløse ved gravitation, er forsyningen forpligtet til at etablere og drive en pumpebrønd til bortledning af vandet. Forsyningen er forpligtet til at overholde serviceniveauet, fastsat i spildevandsplanen, ved etablering af nye anlæg eller ved større renovationer.

Spildevandsplanen udgør det juridiske grundlag for Novafos A/S på følgende områder:

- at indhente tilladelse til udledning af rensat spildevand, overløbsvand og separat regnvand til vandløb, og søer,
- at udbygge og vedligeholde spildevandsanlæg samt det offentlige kloaknet i overensstemmelse med spildevandsplanen,
- grundejeres tilslutningsret og -pligt samt opkrævning af tilslutnings- og vandafledningsbidrag. Se betalingsvedtægt for spildevand [her](#).
- etablering og drift af private renseanlæg til forbedret rensning i det åbne land ved indgåelse af kontraktligt medlemskab med Novafos.

Forsyningen har mulighed for at anvende 5% supplerende tiltag i forbindelse med anlægsprojekter jf. Omkostningsbekendtgørelse. Læs mere om omkostningsbekendtgørelsen [her](#).

Figur 4: <https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/realer-og-retnings-linjer/forsyning>

Novafos varetager ikke en tømningsordning for fedtudskillere i Egedal Kommune, og der bør i stedet stå:

"Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet, samt varetager tømningsordningen for bundfældningstanke og samletanke i Egedal Kommune."

4. Høringssvar til afsnittet "Kloakeringstyper"

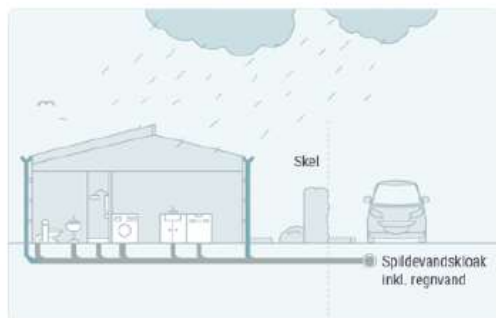
Spildevandskloakering

Separatkloakering

Fælleskloakering

Bor du i et fælleskloakeret opland, ledes dit sanitære spildevand og løg- og overflødevand i samme rør ud til forsynings stikledning. Ejendommen tilsluttes dermed kun en hovedledning.

Der kan med fordel laves et separat kloaksystem inde på din egen grund, hvorefter de to ledninger samles i forsynings stikledning.



I fælleskloakerede områder løber både sanitært spildevand samt løg- og overflødevand til et renseanlæg. Der er undervejs i systemet etableret aflastningsbassiner, som sørger for, at det opblandede regn- og spildevand ved større regnhændelser først løber ud i en sø eller vandløb, når bassinet er fyldt op. Ved at have disse aflastningsbassiner og overløb kan det i de fleste tilfælde, undgås at det støver op på veje eller i kældre. Ved meget store regnskyl, kan kloakkerne ikke nå at lede vandet til bassinerne og vandløbene. Du kan i disse tilfælde opleve, at din kælder, dit hus eller vejene bliver oversvømmet med opblandet regn- og spildevand. Dette kan ske når en regnhændelse overskrider det fastsatte serviceniveau.

I Egedal Kommune udføres der som udgangspunkt ikke nye byggemodninger med fælleskloakering.

Direkte tilslutning

Figur 5: <https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/kloakerede-omraa-der/kloakeringstyper>

Novafos mener, at der kan opstå misforståelser med denne formulering ift. hvilken regnhændelse kloakkerne skal kunne håndtere og til hvilket serviceniveau. Serviceniveauet gælder kun for nyanlæg eller ved større renoveringer, og borgere i fælleskloakerede områder med gamle kloakker kan opleve opstuvninger oftere end det nyere fastsatte serviceniveau.

Derudover gælder serviceniveauet ikke for kælderniveau.

5. Høringsvar til afsnittet "Afledningsret"

Afledningsretten + eksempel på beregning af afløbsretten

Afledningsretten bestemmer, hvor meget regnvand i liter pr. Sek. (l/s), der maksimalt må afledes fra en ejendom. Afledningsretten bestemmes ved:

Grundareal x maksimal afløbskoefficient x dimensionsgivende regnintensitet (x klimafaktor*).

De regnintensiteter, der regnes med er:

- Fælleskloak: 140 l/s/red.ha.
- Separatkloak: 110 l/s/red.ha

*Klimafaktoren kan ganges på, hvis hovedsystemet er tilpasset hele vejen ud til recipienten. Det er Egedal Kommune, der vurderer i hvilket omfang, der kan ganges en klimafaktor på afledningsretten. Klimafaktor kan findes i Dansk Standard DS 432.

Ovenstående regnintensiteter er underlagt dimensionering af afløbssystem på privat grund, hvorimod Novafos er forpligtet til at dimensionere afløbssystemet efter serviceniveau fastsat af Egedal Kommune.

Faktisk afløbskoefficient

Reduceret areal/totalt areal

371 red. m² / 1200 m² = 0,31

Reduceret areal, der skal forsinkes

Reduceret areal – tilladeligt red. areal

371 red. m² – 300 red. m² = 71 red. m²

Afledningsretten

Grundareal x maksimal afløbskoefficient x dimensionsgivende regnintensitet

0,12 ha² x 0,25 x 110 l/s/red.ha = 3,3 l/s

*Klimafaktor kan, hvis ønskes, ganges på.

Ovennævnte ejendom må aflede 3,3 l/s tag- og overfladevand til kloakken, fra 300 red. m². Regnvandet fra de sidste 71 red. m² skal enten nedsives eller forsinkes med en afledning til kloaksystemet svarende til det udlederkrav, der er fastsat til forsyningen ved udledningspunkt til recipienten.

Figur 6: <https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/administrationsgrundlag/afløbskoefficienter-og-afledningsretten>

Novafos mener at DS432 siger noget om dimensionering af det interne system på grunden, og ikke noget om afledningsretten. Hvis spørgsmålet om, hvor vidt der kan ganges en klimafaktor på afledningsretten, afhænger af om Novafos har klimatilpasset hovedsystemet, bør selve klimafaktoren også fastsættes i overensstemmelse med Novafos' fastsættelse af klimafaktoren på hovedsystemet, dvs. efter spildevandskomiteens til en hver tid nyeste skrift.

Derudover mener Novafos, at sætningen "**Klimafaktor kan, hvis ønskes, ganges på", enten bør slettes, da forudsætningerne er beskrevet ovenfor eller bør ændres til "Klimafaktoren kan ganges på efter Egedal Kommunes vurdering af den konkrete sag".

6. Høringssvar til afsnittet "Udtræden af kloakforsyningen"

Udtræden af kloakforsyningen

I Egedal Kommune er udtræden af kloakforsyningen for regnvand muligt, såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt. Det vil sige at ejendomme i hhv. separatkloakerede og fælleskloakerede områder (med enkelte undtagelser) kan vælge at udtræde helt eller delvist af kloakforsyningen for regnvand og håndtere regnvand lokalt på egen matrikel. I [spildevandsplanens kort](#) kan du se hvilke ejendomme og områder, som er udtrådt af kloakforsyningen for regnvand. Dette kan ses ved at aktivere kortlaget "Kloakoplønde". Forud for ophævelsen af tilslutning til kloakforsyningen for regnvand, skal projektet godkendes af Egedal Kommune ud fra en vurdering af om det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt.

En tilladelse til helt eller delvis udtræden af forsyningens regnvandskloak meddeles under forudsætning af:

- At der er enighed herom mellem Egedal Kommune og ansøger
- at der er opnået tilladelse til nedsvining
- at alternativ bortskaffelse ikke tilsidesætter eventuelle miljø hensyn
- at kloakforsyningens økonomi ikke forringes væsentligt
- at kloakforsyningen fortsat teknisk kan fungere forsvarligt
- at det i det påpegede opland er sandsynliggjort, at jordarten og grundvandspotentialiet muliggør nedsvining af overfladevand.

Jf. lovebekendtgørelse om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv. § 46, kan grundejer få tilbagebetalt op til 40 % af tilslutningsbidraget fra forsyningen. Grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af tilslutningsbidrag skal ske gennem forsyningen, der vurderer muligheden for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Du har som grundejer ikke ret til genindbræddelse, hvis du først er udtrådt. En eventuel gentilslutning af regnvand skal ske på lige vilkår med nye tilslutninger. Det vil sige at grundejer skal ansøge på ny, og en eventuel tilslutning skal ske gennem dialog med forsyningen og kommunen.

Ved udtræden af kloakforsyningen for regnvand, ændrer ejendommen karakter og overgår til at være spildevandskloakeret. Ændringen af ejendommens opland vil blive ændret løbende ved tillæg.

Yderligere er det grundejerens ansvar at ændre kloakeringstypen på BBR. Læs mere om regler for udtræden [her](#).

Figur 7: <https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/kloakerede-omraader/udtraeden-af-kloakforsyningen>

Novafos mener, at det bør gøres mere tydeligt, hvornår tilbagebetaling kan forventes, dvs. hvad der ligger til grund for Novafos' vurdering. Tilbagebetaling vil kun ske de steder, hvor det er en økonomisk fordel for forsyningen at skulle håndtere mindre vand i kloakken, dvs. stort set kun i fælleskloakerede områder.

Novafos foreslår følgende tilføjelse med grøn:

"... Grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af tilslutningsbidrag skal ske gennem forsyningen, der vurderer muligheden for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. **Tilbagebetaling kan kun ske de steder, hvor det er en økonomisk fordel for forsyningen at skulle håndtere mindre vand i kloakken.** Du har som grundejer ikke ret til genindtrædelse, hvis du først er udtrådt. En eventuel gentilslutning af regnvand skal ske på lige vilkår med nye tilslutninger..."

7. Høringsvar til kortbilaget

Novafos har identificeret nogle rettelser i kortbilaget ift. oplande, der er registreret som separatkloakeret, men som bør registreres som privat-separat og oprettes med spildevandslav. Det drejer sig om matrikelene:

Riskær 15 – 21, matr.nr. 8dy, 8na, 8nb, 8nc, 8nd og 8ne Smørumedre By, Smørum.



Jakob Sunesens Vej, matr.nr. 4go, 4gs og 4gt Ølstykke By, Ølstykke.

Jakob Sunesens Vej, matr.nr. 4go, 4gs og 4gt Ølstykke By, Ølstykke.



Administrationens vurdering af høringsvar 1

Tak for jeres høringsvar.

I har i høringsperioden fremsendt bemærkninger samt forslag til ændringer til udkastet til spildevandsplanen 2024-2032.

Bemærkningerne vedrører afsnittene:

- Indsatser i planperioden 2024-2032
- Bæredygtig håndtering af regnvand
- Forsyning
- Kloakeringstyper
- Afledningsret
- Udtræden af kloakforsyningen
- Kortbilaget

Indsatser i planperioden 2024-2032

Spildevandsmyndigheden skal ikke kun understøtte udarbejdelse af recipientanalyser, men derimod på et mere overordnet plan. Derfor bliver punktet/sætningen omskrevet. Det skal bemærkes, at ordlyden stadig vil være den samme og at spildevandsplanens indsatser vedr. Afsnittet "Indsatser i spildevandsplanen" punkt 3 "Udvikling" går på, at spildevandsplanen skal understøtte andre planer og projekter, der vedrører udvikling i kommunen.

Administrationen er enig, og brødteksten samt punkt 2 omskrives, så teksten bliver generelt om vandhåndtering frem for recipientanalyse ved byudvikling.

Bæredygtig håndtering af regnvand

Administrationen er enig i, at forsyningen ikke kun skal undersøge overfladeløsninger, men vælge den mest omkostningseffektive løsning, og derfor præciseres teksten.

Forsyning

Administrationen er enig i, at forsyningen ikke varetager tømningsordningen for fedtudskillere og fjerner "Fedtudskillere" fra teksten.

Fælleskloakering

Administrationen er enig i, at teksten kan give anledning til misforståelser ift. hvilken regnhændelse kloakkerne skal kunne håndtere og til hvilket serviceniveau, samt at serviceniveauet ikke gælder for kælderniveau. Tekstafsnittet tilrettes. Det tydeliggøres, at det fastsatte serviceniveau kun gælder for nyanlæg og ikke for kælderniveau, men er borgers ansvar at sikre.

Afledningsretten

Administrationen er enig i, at sætningen om, at klimafaktoren kan ganges på, omskrives så det er en vurdering som Egedal Kommune laver. Tekstafsnittet bliver tilrettet. Formuleringen om klimafaktoren præciseres, så det tydeligt fremgår, at kommunen vurderer, om det kan tillades at gange klimafaktor på beregning af regnmængde.

Udtræden af kloakforsyningen

Administrationen er enig i, at tilbagebetalingen er op til Novafos at beslutte. Tekstafsnittet bliver tilrettet. Det præciseres, at borger kan få tilbagebetalt op til 40% af tilslutningsbidraget, samt at grundejer ikke er garanteret tilbagebetaling. Det er forsyningen, der kan vurdere om tilslutningsbidraget kan tilbagebetales.

Kortbilag

Administrationen er i dialog med bygherrer om ejendommene på Riskær og i Egedal Stationsområde, og vil opdatere dem i spildevandsplanen, når forholdene er afklaret.

Konsekvens for spildevandsplanen jf. høringsvaret

Forsyningens bemærkninger har givet anledning til rettelser i spildevandsplanens tekst.

Nedenstående giver en oversigt over de rettelser administrationen har lavet jf. høringsvaret fra Novafos. Ændringerne kan også ses i bilag 2.

Placering i Spildevandsplan 2024-2032 (se bilag 3 eller link til den digitale plan)	Tekstafsnit fra Planforslag	Tilrettet forslag til tekstafsnit som følge af høringsvar
Afsnit 2.2 "indsatser i planperioden 2024-2032" side 3 https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/om-spildevandsplanen/indsatser-i-planperioden-2024-2032	"Endvidere understøttelse af forsyningens arbejde med at klimasikre kloaksystemet i kommunen, samt understøtte i forbindelse af recipientanalyse i forbindelse med udlægningen af nye udviklingsområder i kommuneplanen"	"Endvidere understøtte recipientanalyse i forbindelse med udlægningen af nye udviklingsområder i kommuneplanen, samt understøtte Novafos' arbejde med at klimasikre kloaksystemet i kommunen."
Afsnit 2.2 "Indsatser i planperioden 2024-2032" side 3 https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/om-spildevandsplanen/indsatser-i-planperioden-2024-2032	"Understøtte recipient analyse i forbindelse af kommuneplanen og udpegning af byudviklingsarealer"	"Understøtte løsninger for spildevand og regnvand i forbindelse med udpegning af byudviklingsarealer."
Afsnit 3 "Bæredygtig håndtering af regnvand" side 11 Bæredygtig håndtering af regnvand (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	"Egedal Kommune og Novafos vil begge arbejde for og i dialog undersøge alternative muligheder for håndtering af tag-og overfladevand, herunder anses arbejdet med grønne overfladeløsninger sammen med nedsivning som første prioritet."	"Egedal Kommune og Novafos vil arbejde for og i dialog undersøge alternative muligheder for håndtering af tag-og overfladevand, herunder overfladeløsninger og nedsivning, før der kigges på rørløsninger. Novafos er forpligtet til altid at vælge den mest omkostningseffektive løsning uanset om denne skulle være åbent anlæg eller rørløsninger. Ønsker grundejer eller kommunen en bestemt type løsning skal denne jf. omkostningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2275 af 29/12/2020) finansieres meromkostningerne."
Afsnit 4.2 "Forsyning" side 13 Forsyning (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	"Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet, samt varetager tømningensordningen for bundfældningstanke, samletanke og fedtudskillere i Egedal Kommune."	"Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet, samt varetager tømningensordningen for bundfældningstanke, samletanke i Egedal Kommune."

<p>Afsnit 5.2 "Kloakeringstyper" → "Fælleskloakering" side 29</p> <p>Kloakeringstyper (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"Dette kan ske når en regnhændelse overskrider det fastsatte serviceniveau."</p>	<p>"Dette kan ske når en regnhændelse overskrider kloakkens serviceniveau. Det fastsatte serviceniveau gør sig udelukkende gældende for nyanlæg og ved større renoveringer. Ydermere gælder serviceniveauet ikke for kælderniveau, som er grundejers eget ansvar at sikre."</p>
<p>Afsnit 8.2 "Afløbskoefficienter og afledningsretten" → "Afledningsretten + eksempel på beregning af afløbsretten" side 38</p> <p>Afløbskoefficienter og afledningsretten (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"*klimafaktoren kan ganges på, hvis hovedsystemet er tilpasset hele vejen ud til recipienten. Det er Egedal Kommune, der vurderer i hvilket omfang, der kan ganges en klimafaktor på afledningsretten. Klimafaktor kan findes i Dansk Standard DS 432."</p>	<p>"*Klimafaktoren kan ganges på efter Egedal Kommunes vurdering af den konkrete sag"</p>
<p>Afsnit 5.3 "udtræden af kloakforsyningen" side 31</p> <p>Udtræden af kloakforsyningen (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"Jf. lovbekendtgørelse om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv. § 4a, kan grundejer få tilbagebetalt op til 40 % af tilslutningsbidraget fra forsyningen. Grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af</p>	<p>" Jf. lovbekendtgørelse om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv. § 4a, kan grundejer få tilbagebetalt op til 40 % af tilslutningsbidraget fra Novafos. Grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af tilslutningsbidrag skal ske gennem Novafos, der vurderer muligheden for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Tilbagebetaling kan kun ske de steder, hvor det er en økonomisk fordel for Novafos at skulle håndtere mindre vand i kloakken. Du har som grundejer ikke ret til genindtrædelse, hvis du først er udtrådt. En eventuel gentilslutning af regnvand skal ske på lige vilkår med nye tilslutninger. Det vil sige, at grundejer skal ansøge på ny, og en eventuel tilslutning skal ske gennem dialog med Novafos og kommunen."</p>

Hørings svar 2 – DN Egedal

Hørings svar til forslag til spildevandsplan 2024

Dato: 16.05.2024

Afsender: DN Egedal, Danmarks Naturfredningsforening



Dato: 16. maj 2024
Til: Egedal Kommune, Klima, Natur & Miljø (klima_natur_miljoe@egekom.dk)

Fra: DN Egedal, egedal@dn.dk

Hørings svar til forslag til spildevandsplan for Egedal Kommune

I har sendt ovennævnte forslag i høring frem til og med den 16. maj 2024. Vi har følgende bemærkninger til forslaget:

Vi er glade for at se, at forslaget til spildevandsplan for Egedal Kommune for perioden 2024-2032 sætter lokal afledning af regnvand frem som en førsteprioritet, samt har ambitioner om at recirkulere mere regnvand.

Forslagets struktur og opbygning – dynamisk frem for strategisk?

Vi oplever desværre, at forslaget er meget svært at forstå - *som en plan*, idet den primært redegør - desværre mangelfuldt - for den gældende lovgivning, og gennemgår konkrete elementer som f.eks. private spildevandsforeninger i spildevandssystemet uden klart at redegøre for mål og kriterier for udviklingen. Der bliver tale om generelle og abstrakte forhold, der *ikke* giver et samlet indblik i, hvordan spildevandsplanen vil blive konkret udmøntet i praksis.

Der burde i den indledende del om lovgivningsmæssig ramme nævnes, at planen også skal beskrive nedslivning uden for kloakoplande. Og eksempelvis med ændringen af miljøbeskyttelsesloven ved lov nr. 325 af 14 maj 1997 om spildevandsrensning i det åbne land oplyse områder, hvor kommunalbestyrelsen er indstillet på at ophæve tilslutningspligten og - retten helt eller delvist. Dette har vi ikke kunne finde, og vil jo blive sandsynlige konsekvenser af planens strategiske "hovedgreb" med separering af regnvand og sort/rødt spildevand og satsning på overfladeløsninger. Vi savner simpelthen kortbilag og tidsplaner, samt tilhørende økonomiske overslag.

I det hele taget mangler forslaget en grundig indføring i planen med relevante kortbilag, der giver et overblik over den udvikling for alle områderne, som følger af planen.

Omvendt skal forslaget roses for at indeholde en stor samling af links til de mange øvrige planer og bekendtgørelser, som spildevandsplanen skal spille sammen med. Dette er en god service. Det vil også muliggøre en helhedsorientering, men faciliteres ikke med forslaget.

Beskrivelsen af de private regnspildevandsforeninger og -lav, kunne også med stor fordel samles i et bilag, så det bliver mere læsevenligt og tilgængeligt for offentligheden, samt ikke mindst i forhold til den efterfølgende udmøntning af planen gennem f.eks. initiativer og tilladelser. Tilsvarende kunne ordfortegnelsen oplagt flyttes til at bilag.

Vi anbefaler derfor, at forslaget gennemarbejdes med henblik på, at planen giver et relevant overblik for offentligheden, samt for de politiske beslutninger, der skal træffes på baggrund af den endelige plan.

Vi vil gerne understrege, at vi anerkender det store arbejde, der har ligget i udviklingen af den tekniske platform med oversigtskort over spildevandsområdets opbygning, som kan tilgås via kommunens hjemmeside. Men vi savner, at selve strategien, planens rammer er samlet i en færdig plan, som vi og offentligheden kan forholde til.

Vi forstår det således, at der med det dynamiske i forslaget ligger et stort arbejde med opdateringer af den digitale platform, der udgør basis for arbejdet med spildevandsområdet for forvaltningen, for at der kan blive en selvbetjeningsplatform for borgerne i kommunen. Vi antager, at i praksis er det også især målrettet kloak- og byggeentreprenører, der gerne vil orientere sig i lokalområdet. Det, finder vi, er hensigtsmæssigt.

Men det er en grundlæggende forudsætning for at kunne orientere sig på den måde, at der er en direkte adgang til oplysninger om opdatering med versionshistorik og søgning på samme.

Det er også forudsætningen, hvis det dynamiske i forslaget skal indgå i en borgerdialog. Som bekendt forudsætter borgerdialog, at der er et fælles udgangspunkt. Det kan med et datagrundlag, der hele tiden forandrer sig, og opdateres løbende, blive vanskeligt at opnå.

Vi mener derfor, at spildevandsplanen skal gennemarbejdes minimum hver 4. år.

Hvor er problemerne og hvad er løsningerne?

Der savnes i forslaget en redegørelse af de problemer, som ønskes løst med planen. Netop en redegørelse af status og udfordringer, er en vigtig forudsætning for, at kunne se og få overblik over, hvilke indsatsområder i kommunen i forhold til håndtering af spildevandet i fremtiden, der prioriteres.

Tilsvarende peger tidens mange sammensatte kriser på, at det er nødvendigt at følge en mere helheds integreret tilgang, hvor f.eks. sundhed, biodiversitet, køling, oplevelsesøkonomi (f.eks. attraktive byrum og natur) og klimatiske udsving mellem tørke og våde perioder indtænkes. F.eks. kunne der kommunikeres, hvor der i kommunen er udfordringer med oversvømmelser ved skybrud, hvor der er gunstige forhold for nedsivning af regnvand, og hvor der er udviklingsområder i kommunen, der giver mulighed for at samtænke spildevand, biodiversitet og klima. Forslaget burde også præcisere, hvilke sårbare naturområder, der er opmærksomhed på ift. belastning med spildevand. På den måde kunne den endeligt vedtagne spildevandsplan konkretisere de indsatsområder og prioriteringer, som er nødvendige at foretage, og som vi som borgere og foreninger kan engagere os i.

Vi mener også, at det er vigtigt, at der besluttet konkrete indsatser, såsom at arbejde målrettet med bæredygtige alternativer til håndtering af regnvand i både kloakplande med fælles kloakering og i kloakplande med separat kloakering. F.eks. anlæg af kombinationsløsninger med LAR og LAP som kunne anlægges f.eks. ved Kildedal Bakke. Vi skal i den sammenhæng særligt understrege, at i afsnittet "Indsatser i planperioden", pkt. 2.2. glimrer overfladevandsløsninger helt med sit fravær, trods den indledningsvise fokusering på at der kommer mere vand og som det står: "for at sikre et mindre forbrug af drikkevand og en mere bæredygtig håndtering af regnvand arbejdes der på genanvendelse af regnvand til f.eks. toiletskyl og tøjvask og håndtering af tag og overfladevand oven på jorden i åbne render, regnbede og grøfter".

Som også nævnt ovenfor anbefaler vi, at forslaget genfremsendes i høring. I den forbindelse suppleres forslaget med en sådan redegørelse.

Valg af serviceniveau

Vi konstaterer, at der indledningsvis beskrives, hvordan større og hyppigere regnhændelser forventes. Det finder vi ikke foreneligt med, at der i planen foreslås at fastholde det nuværende serviceniveau. Vi savner i den forbindelse en klar argumentation for, hvorfor dette menes at være tilrådeligt, ligesom vi savner at få synliggjort, hvilke konsekvenser det vil have for vores natur og miljø.

Vi vil gerne understrege, at vi imødeser at dette serviceniveau hæves, eller at der planlægges for de nødvendige afværgeforanstaltninger med angivelse af nødvendige investeringer og en tidsplan herfor.

Gennemsigthed om status for rensning af spildevand

Vi glæder os over at kunne finde informationer om vores rensningsanlægs respektive kapacitet. Og vi har også kunnet læse, hvorledes der planlægges for en udvidelse af Ølstykke Rens for at imødegå et øget pres i takt med den planlagte udvidelse af byområder.

Men vi savner, at der informeres om nuværende overløb med dato, mængde, og hvilke stoffer overløbende belaster med, så vores borgere får mulighed for at orientere sig om de miljømæssige belastninger, som byrådet tillader, eller skal håndtere i forbindelse med udledningstilladelser. De miljømæssige belastninger fra rensningsanlæg som følge af overløb er som bekendt et problem, og anerkendelsen heraf i offentligheden er en vigtig forudsætning for accept af de nødvendige investeringer, der skal gøres for at imødegå og løse dem.

Derfor vil det også være vigtigt, at forslaget suppleres med en redegørelse for, hvilke foranstaltninger, der vil blive taget for at imødegå overløb på rensningsanlæggene, som modtager spildevand fra kommunens areal. Redegørelsen bør også omfatte oplysninger om, hvilke foranstaltninger, der er for at varsle overløb, samt hvilken monitorering, der finder sted i dag.

Vi skal særligt i forbindelse med overløb henvise til, at vi har en særlig bekymring vedr. overløb fra Måløv Rens. Vi er bekendt med, at dette rensningsanlægs kapacitet er udfordret. Vi mener derfor, at der enten i forbindelse med det foreliggende forslag til spildvandsplan, eller selvstændigt snarest træffes beslutning om tiltag, der afværger overløb fra rensningsanlægget. Et sådant tiltag må anses for afgørende, og må i øvrigt indarbejde kapacitet til eventuelle yderligere tilslutninger, hvis sådanne besluttet. Der skal henvises til de projektidéer om byvækst i Kildedalområdet, som vi finder ikke kan realiseres uden at tilsidesætte gældende krav til rensning af spildevand.

Vi skal i den sammenhæng for god ordens skyld henvise til vores høringssvar på det spildevandstillæg, som har været i høring.

Hvilke kriterier gør sig gældende for, at lokal afledning af vand er løsningen?

Forslaget redegør for, at lokal afledning af regnvand skal have større prioritet, men samtidig er flere af tilkendegivelserne i forslaget vage ift. de kriterier og forhold, der er afgørende for, hvordan der skal vælges mellem forskellige alternativer. F.eks. står der, at det skal 'undersøges' og 'såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt'. Vi savner i den sammenhæng, at forslaget konkret redegør for de kriterier og forhold, som har betydning for prioriteringen, samt ikke mindst en tidsplan for, hvornår det vil ske. Vi må med andre ord konstatere, at hvis forslaget vedtages, som det foreligger, da vil det være en plan med tomme hensigtsserklæringer. Det er således nødvendigt, at den endelige plan indeholder klare kriterier,

3

som støtter den værdiskabelse der potentielt kan ligge i f.eks. at holde på vandet (LAR) og udlede det over jorden (LAP), samt tilkendegiver, hvorledes i det mindste de typiske barrierer for implementering af planen vil blive gennemført og hvornår. Det gælder naturligvis særligt, hvornår der vil blive afsat økonomiske midler på det kommunale budget til udmøntning af planen, samt hvilke økonomiske omkostninger, som kommunen pålægger erhvervsdrivende og borgere, så planen kan gennemføres med klarhed for ansvar og myndighed.

Ekstreme vejrhændelser og skybrud

Vi savner, at forslaget forholder sig konkret til ekstremvejr, således som de valide prognoser forudser vil ske i form af tørke, henholdsvis oversvømmelser pga. nedbør. Der er således udelukkende fokus på oversvømmelser, på trods af, at der kan ligge potentialer i at arbejde med opmagasinering af vand ift. længerevarende tørke. Bl.a. til gavn for naturen, der er i kommunen. Her burde der arbejdes med større reservoirer af vand til gavn for natur og landbrug. Til inspiration kan der henvises til, hvorledes der arbejdes hermed på Samsø, eller arbejde med opmagasinering af vand i større tanke til tørre perioder, evt. multifunktionelle anlæg der også tilgodeser en aktiv klima-tempereringsindsats – f.eks. afkøling af tætbebyggede områder, der bliver uforholdsmæssigt varme under hedebølger. Vand kan her bidrage til nedkøling, som vi kender det fra vores naboer i syd.

Forslaget til spildevandsplanens integration af kommunens arbejde med borgerinddragelse

Forslaget indeholder hist og her nogle betragtninger om borgerinddragelse. Når der ses bort fra, at forslaget er sendt i offentlig høring, er de yderst vage og u håndgribelige. For det første er forslaget udelukkende tilvejebragt i et samarbejde mellem kommunen og forsyningsselskabet, hvilket næppe kan betegnes som borgerinddragelse. Borgere og interessenter burde have spillet en aktiv rolle i arbejdet med forslaget, og vi mener også, at det ville have været relevant at drøfte planen med interessenter inden høringen med borgere og andre relevante lokale aktører. Borgerinddragelse handler ikke kun om at præge planens indhold - i dette tilfælde en spildevandsplan. Det handler også om at skabe interesse for og indsigt i planens konsekvenser og mulige alternativer, f.eks. for det kommunale budget, privatøkonomiske omkostninger, samt ikke mindst for natur, miljø og eksempelvis nedsvinng til drikkevandsforsyning. For det andet nævnes borgerinddragelse som et vigtigt værktøj, når planen foreligger. Det er vi enige i og anbefaler bliver yderligere udbygget. Der bør således i højere grad ske en løbende involvering og dialog med lokale borgere og andre aktører omkring kommunens udvikling f.eks. i forhold til de tekniske anlæg, som vil kunne følge af en spildevandsplan. Det er særligt relevant, når det gælder lokal afledning af regnvand, hvor der er vide muligheder for at udvikle våd natur i såvel vores byer som udenfor til glæde for både mennesker og biodiversiteten.

Vi savner der i langt højere grad laves beskrivelser og mål ift. integration af lokal afledning af regnvand i byområder. Gennem en satsning på borgerinddragelse og borgermedskabelse af løsningerne får vi skabt engagerede samfundsborgere. Det er vigtigt med en langt større satsning på private regnvandslav og det civile samfundsansvar for at imødegå klimaforandringerne og lade vandet stå i overfladen til gavn for biodiversiteten og klimaforandringerne - også gerne mere om værdiskabelse ift natur og folkesundhed. De skitserede mange nye regnvandsbassiner og anlæg burde således placeres inden for byområdet og ikke trække ud i naturen. Det kan bidrage til at skabe mere bynatur og bedre trivsel.

Centralisering af rensning af sort spildevand – er det en god idé?

Forslaget bygger på én og kun én idé om at centralisere rensningen af det sorte spildevand på et kombineret anlæg, der også forsyner Frederikssund med varme, og som har direkte udløb til Roskilde Fjord.

4

Vi imødeser en tiltrængt investering i bedre rensning af vores spildevand i kommunen.

Men denne model med centralisering af rensning af det sorte spildevand rejser en række centrale problemer for miljø og vandkredsløbet, der kan have store negative konsekvenser for vores natur. Ikke mindst i Egedal Kommune. For tid tilbage har vi derfor med bekymring stillet Novafos en række spørgsmål, da vi imødeser udfaldet af forundersøgelser – en strategisk miljøundersøgelse for en sådan remodellering af vores vandkredsløb. Der vil således blive tale om et enormt anlægsarbejde – og senere drift af ikke bare selve anlægget, men også ledningsnettet. Der er også en lang række andre bekymringspunkter for natur og miljø, som nødvendigvis skal kortlægges. Modellen betyder f. eks. således også, at der ikke bare skal transporteres spildevand over store afstande, men også at der skal transporteres rent vand retur til vores vandløb, eller der på anden vis kompenseres for det vandtab, der vil ske i vores vandkredsløb. Det er derfor helt afgørende, at denne strategiske miljøundersøgelse tilvejebringes, før der tages stilling, om modellen er god eller ej.

Herudover er der en række drift- og sikkerhedsmæssige forhold der bør belyses og vurderes i en så voldsom centralisering af en miljømæssig meget vigtig samfundsmæssig opgave.

Vi savner derfor 'en plan B', hvor man kan vurdere, om en så voldsom centralisering af spildevandsrensning, som forslaget hviler på, er det bedste alternativ. Det er god forvaltningsskik, som byrådet – de øvrige involverede kommunalbestyrelser, bør tage alvorligt, og som de bør drøfte med offentligheden.

Der findes med andre ord som bekendt flere løsninger på et problem. I dette tilfælde er der tale om betydelige investeringer og om vide natur- og miljøkonsekvenser. Vi finder det derfor nødvendigt at påpege, at det er nødvendigt, at få analyseret og drøftet eksempelvis en opgradering, sammenlægning og udbygning af de eksisterende rensningsfaciliteter.

Teknologier er generelt dyre at udvikle, men billige at kopiere. Derfor kan man udmærket forestille sig, at udviklingsomkostningerne til udbygning af rensningsteknologierne blev fordelt over en årrække, efterhånden som investeringsplanen fra Novafos bliver revideret, og med henblik på at kopiere teknologien fra et anlæg til et andet. Det kunne nedbringe investeringsomkostningerne, samtidig med at anlægsudgifterne blev holdt i ro ved at eksisterende bygningsmasser blev udnyttet.

Vi savner ligeledes overvejelser om det klimaaftryk det massive centraliseringsprojekt vil medføre – dels ved udgifter til pumper og vandtransport over store afstande, vedligehold og drift og dels til det omfattende anlægsarbejde og nyopførelse af et gigantisk rensningsanlæg.

Tænk globalt – handl lokalt – vi skal nedbringe det samlede CO₂ aftryk vores spildevandsrensningprocesser har, men vi skal også sikre os at det sker med en vis fornuft i en lokal håndtering af spildevandet – sort som gråt – så det fortsat indgår i det lokale vandkredsløb til mest mulig gavn for både klima og miljø.

CO2 aftryk og DK 2020 – hvor er bæredygtigheden og klimamålene blevet af?

Vi savner at der laves en klimabelastningsopgørelse af projektet (der verificeres af en 3. part), da opførelsen af et nyt gigantisk rense-værk, forventeligt bliver en stor negativ belastning af kommunens plan om et bæredygtigt CO2 regnskab. I det hele taget vil vi anbefale at kommunen overvejer at skabe et fokus på verdensmål ifm afrapportering af de indsatser og investeringer der forventes på området i fremtiden og lader det indgå som en del af overvejelserne forud for planlægningen af de enkelte indsatser og en integreret del af spildevandsplanen.

Bemærkninger til 'Miljøvurdering af spildevandsplan 2024-2032 af februar 2024'

Ad 'Ikke tekniske resumé'

Jf. det 'Ikke tekniske resumé', er det uklart, hvorvidt der er udarbejdet miljøvurderinger/miljøscreeninger for alle nye oplande. Eller der alene er tale om sådanne for visse. Der henvises særligt til afsnit 4, side 3.

Vi finder, at miljøvurderingen af planforslaget (spildevandsplan 2024-2032) præciseres, så det konkret fremgår, hvilke miljøvurderinger, der foreligger, for hvilke oplande, samt hvornår de er foretaget. Og vi finder, at vurderingen tillige skal præciseres med oplysning om, hvilke oplande, der alene er miljøscreenet, hvornår denne screening foreligger, samt hvorvidt den har ført til, at der skal foretages en miljøvurdering.

Årsagen til, at vi finder, at det 'Ikke tekniske resumé' skal indeholde disse oplysninger, skyldes, at netop et sådant resumé giver offentligheden såvel som beslutningstagere et nødvendigt overblik over, hvornår og hvilke miljøvurderinger, der ligger til grund for kommunens spildevandsplanlægning.

Dette skal også ses i sammenhæng med afslutningen af resuméet, der tilkendegiver, at hele spildevandsplanen 2024-2032 ikke har negativ virkning på miljøet eller en væsentlig påvirkning på den nuværende miljøstatus, jf. afsnit 8, side 3.

Vi skal i øvrigt understrege, at vi ikke finder, at der foreligger noget fagligt grundlag for at kunne postulere, at det foreliggende forslag til spildevandsplan 2024-2032 ikke har en negativ påvirkning på miljøet. Spildevand vil i princippet altid have en negativ påvirkning på miljøet. Spørgsmålet er, hvorvidt det har en væsentlig påvirkning på miljøet, herunder i forhold til gældende lovgivning (fx afskæringskriterier vedr. væsentlighed og lovbefalede myndighedsopgavevaretagelse).

Ad) ' 5. Beskrivelse af spildevandsplanen 2024-2032'

Det fremgår af ' 5. Beskrivelse af spildevandsplanen 2024-2032', jf. side 7, at flytning samt etablering af nyt regnvandsbassin A1, at der allerede er udarbejdet et tillæg med tilhørende miljøscreening heraf, hvorfor en vurdering af bassinet ikke indgår i miljøvurderingen.

Det er ikke korrekt. Der foreligger et forslag vedr. dette bassin. Der foreligger også en miljørapport til dette forslag. Vi har kommenteret bl.a. miljørapporten, og hér bl.a. understreget, at vi finder, at forslaget *ikke* kan vedtages, idet miljørapporten påviser påvirkning på miljøet, som ikke må tillades.

Ad '7 Afgrænsning af miljøvurderingen'

Vi må konstatere, at miljøvurderingen uden begrundelse afskriver en vurdering af kommunens søer. I afsnit vedr. status, jf. '6. Miljøstatus' henvises til, at 7 søer er omfattet af 'Vandområdeplan 2021-27'. Det er korrekt for så vist angår fastlæggelse af målsætning i medfør af lovkravene herom, ligesom disse skal overvåges, og der skal fastlægges en indsats, der sikrer, at det fastlagte mål opfyldes. Senest med udgangen af 2027. Alle andre søer er imidlertid også omfattet af Vandområdeplan 2021-27. En vandområdeplan omfatter al overfladevand. Herunder også søer og lign., som er på 100 m² eller derover. Uanset at de ikke

er omfattet af en konkret mål i vandområdeplanen eller ej. Det vil også sige, at sådanne søers opland er omfattet af vandområdeplanen.

Det samme forhold gælder i øvrigt f. eks. vandløb. Dvs., at alle vandløb, herunder vandløbsspidser og deres tilhørende opland, er omfattet af vandområdeplanen.

Vi må derfor understrege, at miljøvurderingen af spildevandsplanen 2024 - 2032 skal suppleres. Afgrænsningen af miljøvurderingen kan mao. ikke begrænses til en vurdering af visse naturområder. Og da slet ikke udelukke en vurdering af alle søer i kommunen. Eller eksempelvis vandløbssystemer.

Som også henvist til i vores bemærkninger vedr. miljøvurderingens 'Ikke tekniske resumé' er vi klar over, at kommunen har henvist til, at der er udarbejdet miljøvurderinger/miljøscreeninger for alle nye oplande. Men som vi må forstå, så omfatter disse alene visse naturområder. Herunder kun visse søer og vandløb. Hvorvidt en vurdering af sådanne 'visse' naturarealer er blevet begrænset til alene at omfatte målsat natur i medfør af vandområdeplanerne er uklart.

Konklusion

Alt i alt mangler forslaget her substans og især et holistisk perspektiv på klima, miljø, natur, sundhed og teknisk målopfyldelse.

Grundlaget for en fremtidig strategi om at centralisere rensning er helt fraværende. Der mangler synlig faglig, økonomisk og miljømæssig belæg for at det skulle være en farbar vej, ligesom vi imødeser en borgerinddragelse i at drøfte alternativer, som naturligvis skal tilsvarende belyses. Således udebliver den strategiske del af forslaget, hvilket vi finder bekymrende. Endvidere mangler vi forståelse for en fastholdelse af det nuværende serviceniveau i lyset af den indledende meget korte problematisering af fremtidens øgede regnmængder og klimaudfordringer.

Der er i det hele taget flere og store mangler og savnes faglig evidens på påstande herunder konklusioner på miljøområdet, som vi finder stærkt bekymrende.

Der er store uudnyttede og oversete muligheder, som forslaget ikke udnytter. Det gælder at aktivere civilsamfundet, og skabe løsninger, der engagerer borgere og holder udgifterne nede til anlæg og drift.

Denne dimension har store potentialer for synergi med bidrag til afhjælpning af klima- og biodiversitetskrisen. Men det lægger forslaget slet ikke op til. Tværtimod synes de civile muligheder nærmest problematiseret, hvilket bringer os i en retning væk fra en bæredygtig fremtid og ude af takt med f.eks. kommunens klimahandlingsplan, vandplaner, og udvikling inden for bæredygtig forvaltning.

Vi henviser til andre kommuners udmærkede arbejder på området som f.eks. Gladsaxe Kommunes Spildevandsplan, der indeholder mange af de elementer, der savnes i forslaget. Se: <https://gladsaxe.dk/Files//Files/Faelles-dokumenter/Planer-politikker-visioner/BMF/Spildevandsplan-2021.pdf>

Med venlig hilsen
Helle Anna Elisabeth Nielsen
Formand i DN Egedal

Administrationens vurdering af høringsvar 2

Tak for jeres høringsvar.

I har i høringsperioden fremsendt bemærkninger samt forslag til ændringer til udkastet til spildevandsplanen 2024-2032.

Bemærkningerne vedrører følgende:

- Planen er svær at læse som en plan, men fremgår mere som en redegørelse og giver ikke indblik i hvordan planen bliver udmøntet i praksis. Der efterspørges generelt en mere færdig plan med mål og strategi mv. og beskrivelse af hvordan planens indsatser mv. skal udmøntes.
- Ønsker, at nedsivning i det åbne land skal beskrives og at det skal fremgå hvor i det åbne land tilslutningspligten kan ophæves herunder m. kortbilag og økonomisk overslag.
- Ønsker, at vedtægter samles i bilag, så det er tilgængeligt og mere læsevenligt for offentligheden. Det samme gælder ordforklaringen.
- Ønsker bedre versionshistorik samt revision hvert 4. år.
- Ønsker en redegørelse og status over de problemer, der ønskes løst og dermed også overblik over, hvilke indsatsområder der prioriteres og som borgere og foreninger kan engagere sig i, fx hvor er der udfordringer med oversvømmelser ved skybrud, gunstige nedsivningsforhold, præcisering af

sårbare naturområder. Ydermere ønskes flere konkrete indsatser som går på integrering af LAR-løsninger.

- Ønsker, at forslaget genfremsendes, hvor afsnittet om indsatser er suppleret med deres bemærkninger.
- Ønsker, at serviceniveauet hæves og argumenter for hvorfor det nuværende bibeholdes.
- Ønsker information vedr. overløb og at forslaget suppleres med, hvilke foranstaltninger der tages for at imødegå overløb på renseanlæg samt varsling og monitorering heraf. DN har særligt bekymringer vedr. Måløv Rens og dets kapacitet.
- Ønsker en tydeligere prioritering af lokal regnvandshåndtering, ydermere efterspørges tidsplaner, beskrivelser og mål.
- Ønsker, at planen forholder sig til ekstreme vejrhændelser og skybrud.
- Bemærkninger om, at borgerinddragelsen har været mangelfuld.
- Bekymringer vedr. centralisering af renseanlæg, herunder drift, klimabelastning, natur samt miljø
- Bemærkninger til 'Miljøvurderingen af spildevandsplan 2024-2032 af februar 2024'

Planen er svær at læse som en plan, men fremgår mere som en redegørelse og giver ikke indblik i hvordan planen bliver udmøntet i praksis. Der efterspørges generelt en mere færdig plan med mål og strategi mv. og beskrivelse af hvordan planens indsatser mv. skal udmøntes.

Der er i udarbejdelsen af spildevandsplanen lagt vægt på, at planen indeholder de elementer en spildevandsplan skal indeholde, og som fremgår af spildevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 532 kap. 3). En spildevandsplan danner rammerne for det administrative arbejde med at sikre håndteringen af spildevand i kommunen, for borgere og erhverv under hensyntagen til øvrige fagområder, lovgivning og planer. Der er oplyst en række indsatser i planen, som er med til at fremme rammen for arbejdet med spildevandshåndteringen. Flere af indsatserne vil kræve politisk godkendelse på opstart og prioritering, hvorfor der ikke fremgår tidsplan for implementering. Når det pågældende arbejde med de enkelte indsatser påbegyndes, vil relevante og berørte parter blive orienteret og involveret.

Ønsker at nedsivning i det åbne land skal beskrives samt fremgå hvor i det åbne land tilslutningspligten kan ophæves herunder m. kortbilag og økonomisk overslag.

Under "Om Egedal Kommunes spildevandsplan" og "Det åbne land", der redegør for spildevandshåndtering i det åbne land, kan man se, at alle ejendomme er udenfor kloakopland. Disse ejendomme håndterer dermed husspildevand lokalt. Kortbilaget "renseklasser" udpeger områder, hvor der i det åbne land håndteres spildevandet lokalt. Administrationen vil arbejde på at lave et mere let læseligt kort over det åbne land. Kommunalbestyrelsen kan ikke ophæve tilslutningspligten helt eller delvist i det åbne land, da der ikke er kloakeret i det åbne land. Der er ikke tilslutningspligt, og derfor fremgår der ikke en tidsplan eller økonomisk overslag på dette

I kortlaget "Status" kan muligheden for udtræden af regnvandskloakken ses og dermed, hvilke ejendomme i kloakoplandet der kan udtræde. Det er frivilligt for ejerne, om de ønsker at udtræde af kloakforsyningen. Dette er ikke et forhold hverken forsyningen eller kommunen kan tvinge ejere til, derfor fremgår der ikke en tidsplan og eller økonomisk overslag på dette.

Ønsker at vedtægter bør samles i bilag så det er tilgængeligt og mere læsevenligt for offentligheden. Det samme gælder ordforklaringen.

Vedtægter er tilgængelige og fremgår af Regler og retningslinjer → Spildevandslav og ordforklaring. Administrationen ændrer ikke i opsætning vedr. ovenstående.

Ønsker bedre versionshistorik samt revidering hvert 4. år.

Versionshistorik vil være at finde under Historik. Dette omfatter dog ikke historik over rettelser af stavefejl, opdatering af links mv. Det vil være muligt at tracke versionshistorikken af den gældende spildevandsplan under "Tillæg".

Spildevandsplanen vil som udgangspunkt blive revideret hvert 8. år, da planen løbene opdateres af tillæg i takt med behov for ændringer af kloakforholdene i kommunen. Administrationen vil selvfølgelig tage højde for eventuelle ændringer i lovgrundlaget eller andet, der kan ændre intervallet mellem revisionerne.

Ønsker en redegørelse og status over de problemer, der ønskes løst og dermed også overblik over, hvilke indsatsområder der prioriteres og som borgere og foreninger kan engagere sig i, fx udfordringer med oversvømmelser ved skybrud, gunstige nedsivningsforhold, præcisering af sårbare naturområder. Ydermere ønsker de flere konkrete indsatser, som går på integrering af LAR-løsninger.

Spildevandsplanen er ikke en skybrudsplan, men håndterer udelukkende hverdagsregn. Administrationen henviser til rapporten "Kortlægning af risiko for oversvømmelse", der er tilgængelig på kommunens hjemmeside, samt kortlaget "risiko for oversvømmelse, som kan findes på kommunens hjemmeside; Hjem → Om kommunen → Kort over Egedal. Ydermere henvises der til nedsivningskort som kan findes i kommunens spildevandsplan under Søg på adresse → Spildevandsplan 2024-2032 på kort → nedsivningskort.

Spildevandsplanen udpeger, hvilke recipienter som modtager spildevandet. Spildevandsplanen skal ikke forholde sig til andre naturtyper, som ikke er slutrecipient til spildevand. Som beskrevet under plangrundlaget skal spildevandsplanen tage højde for kommunens øvrige planer og lovgrundlag herunder blandt andet naturbeskyttelsesloven.

Kommunen vil med afsnittet "Bæredygtig håndtering af regnvand" fremhæve de forskellige muligheder for håndtering af regnvand, både for private og for fremtidige kommunale projekter. Kommunen kan ikke pålægge private, i eksisterende områder, at lave LAR løsninger. I spildevandsplanen fremgår en afløbskoefficient, som fastsætter hvor meget vand, der fra en matrikel må aflede uforsinket til kloakken, som led i etablering af nybyggeri.

Ønsker, at forslaget genfremsendes, hvor afsnittet om indsatser er suppleret med deres bemærkninger.

Spildevandsplanen offentliggøres på kommunens hjemmeside, når byrådet har vedtaget den.

Ønsker at serviceniveauet hæves og savner at der argumenteres for hvorfor det nuværende bibeholdes.

Det er politisk besluttet ikke at hæve det nuværende serviceniveau, da kloakkerne ved hverdagsregn ikke bliver overbelastet. At kloakkerne bliver overbelastet ved skybrud, er forventeligt, da kloakkerne ikke skal håndtere skybrud. Kloakkerne skal leve op til det serviceniveau, der var gældende på

etableringstidspunktet. Forsyningen er ved at undersøge, hvordan kloakkerne kan klimasikres bedre. Der sker i arbejdet med områdeplaner og delområdeplaner, hvor byrådet har igangsat arbejdet i henholdsvis Ølstykke/Stenløse og Ganløse. Kommunens serviceniveau må kun hæves, hvis det er samfundsøkonomisk favorabelt, da kommunen er forpligtet til at følge Den samfundsøkonomiske metode.

Ønsker information vedr. overløb og at forslaget suppleres med hvilke foranstaltninger der tages for at imødegå overløb på renseanlæg samt varsling og monitorering heraf. DN har særligt bekymringer vedr. Måløv rens. Og dets kapacitet.

En udvidelse af Ølstykke Renseanlæg fremgår ikke af den nye spildevandsplan, da dette ikke længere planlægges, grundet nye planer om et fælles vandressourcecenter i Frederikssund. Information om overløb skal jf. kap. 3 § 4 ikke fremgå af spildevandsplanen, men administrationen tager jeres bemærkning vedr. overløb til efterretning og vil se på muligheden for at få indarbejdet disse oplysninger på kommunens hjemmeside. Måløv Renseanlæg er beliggende i Ballerup Kommune. Eventuelle ændringer i anlægget skal besluttes i Ballerup Kommune.

Ønsker at planen tydeligt prioriterer lokal regnvandshåndtering, ydermere efterspørger de tidsplaner, beskrivelser og mål.

Kommunen kan ikke pålægge private at håndtere regnvand på egen grund i oplande med regnvandskloak, hvorfor der ikke fremgår en tidsplan i spildevandsplanen. Yderligere kan kommunen ikke afholde udgifterne for privates løsninger for regnvandshåndtering. Det er ejers eget ansvar at etablere spildevandsløsninger på egen grund samt indhentede relevante tilladelser til arbejdet. Kommunen vil understøtte mulighederne for, at borgerne kan arbejde med lokale regnvandsløsninger.

Ønsker at planen også bør forholde sig til ekstreme vejrhændelser og skybrud.

Spildevandsplanen er ikke en skybrudsplan, men håndterer udelukkende hverdagsregn.

Bemærkninger om at borgerinddragelsen har været mangelfuld.

Borgerne har været inddraget i planen på flere måder. På møde i Grønt Råd d. 28. september 2023 blev kommunes arbejde med spildevandsplanen præsenteret, hvor deltagere bl.a. kunne komme med bemærkninger eller ønsker til ændringer i planens struktur. Spildevandsplan 2024-2032 og miljøvurderingen har været i offentlig høring fra den 21. marts 2024 til den 11. juli 2024, og der blev holdt borgermødet den 23. april 2024. Herudover har der været dialog om håndtering af vand i forbindelse med den konkrete byudvikling omkring Kildedal og Egedal By.

Ved igangsættelse af indsatser vil der også ske borgerinddragelse.

Bekymring vedr. centralisering af renseanlæg, herunder drift, klimabelastning, natur samt miljø

Spildevandsplanen indeholder ikke detaljer omkring centraliseringen af kommunens renseanlæg i Frederikssund Kommune. Spildevandsplanen giver et overblik over de renseanlæg forsyningen ejer i kommunen og deres kapacitet, og eventuelle ændringer af disse anlæg. Når det bliver relevant, vil afsnittet blive opdateret. Det indsættes som en indsats, at kommunen deltager i arbejdet med ny rensestruktur.

Bemærkninger til 'Miljøvurderingen af spildevandsplan 2024-2032 af februar 2024'

Landskabsbyen er det eneste nye byudviklingsområde, som ikke er optaget i spildevandsplanen, hvorfor det indgår i denne miljøvurdering. De allerede eksisterende områder udpeget i

spildevandsplanen er blevet konkret vurderet tidligere. Det ikke-tekniske resume skal ifølge lovgivningen resumere selve spildevandsplanen og er ikke et overblik over, hvornår og hvilke miljøvurderinger, der ligger til grund for kommunens øvrige spildevandsplanlægning.

Det fremgår af både miljøvurderingen og det ikke-tekniske resumé, at spildevandsplanen ikke vurderes at have en væsentlig påvirkning af den nuværende miljøstatus. Det fremgår også af miljøvurderingen, at de projekter, som spildevandsplanen muliggør, vurderes ikke at påvirke miljøet i en sådan grad, at der vil være brug for afværgeforanstaltninger ud over de tiltag, der allerede er indbygget i spildevandsplanen.

Det er korrekt, at der var tale om en forslag til spildevandsplantillæg og miljørapport for A1, da spildevandsplanen med tilhørende miljøvurdering blev sendt i høring. I mellemtiden er tillægget og miljørapporten blevet vedtaget.

Forud for miljøvurderingen er der i november 2023 gennemført en screeningsproces for at afgrænse og målrette miljøvurderingen til de væsentligste miljøpåvirkninger, der følger af planforslaget. Processen har omfattet fastlæggelse af metode og detaljeringsgrad af miljøvurderingen. Der er foretaget høring af interne og eksterne berørte myndigheder i forhold til afgrænsning af miljøvurderingen. Metoden er beskrevet nærmere på side 5-6 i miljøvurderingen. Spildevandsplanen giver ikke mulighed for øget udledning af spildevand til søer eller vandløb. I screeningsprocessen er det derfor vurderet, at parametrene søer og vandløb ikke vil blive påvirket væsentligt af ændringerne i spildevandsplanen, hvorfor disse parametre ikke er behandlet yderligere i selve miljøvurderingen.

Konsekvens for spildevandsplanen jf. høringssvaret

DN Egedals bemærkninger har givet anledning til rettelser i spildevandsplanens tekst. Nedenstående beskriver de bemærkninger administrationen er enige i. Høringssvaret vedr. miljøvurderingen giver ikke anledning til ændring, da det er vores vurdering, at planen ikke ændrer på eksisterende forhold og dermed ikke giver anledning til ny påvirkning af miljøet. Landskabsbyen er indarbejdet i planen og er dermed blevet miljøvurderet.

Nedenstående giver en oversigt over de rettelser administrationen har lavet jf. høringssvaret fra DN Egedal. Ændringerne kan også ses i bilag 2.

Placering i Spildevandsplan 2024-2032 (se bilag 3 eller link til den digitale plan)	Tekstafsnit fra Planforslag	Tilrettet forslag til tekstafsnit som følge af høringssvar
Afsnit 2.1 "Om spildevandsplanen" side 1 Om Egedal Kommunes spildevandsplan (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	Der er tilføjet et nyt punkt under "Spildevandsplanens indhold"	"Ydermere redegør planen for spildevandshåndtering i det åbne land, herunder krav til rensekasse, tømningsordning mv. Dette fremgår af kortmaterialet samt under fanen Det åbne land (link indsæt)"
Afsnit 5.3 "udtræden af kloakforsyningen" side 31	"I Egedal Kommune er udtræden af kloakforsyningen for regnvand muligt,	"Jf. Spildevandsbekendtgørelsen kap 3, §4 stk. 3 er det i Egedal Kommune muligt at udtræde af

Udtræden af kloakforsyningen (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt”	kloakforsyningen for regnvand, såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt”
Afsnit 2.2 ”Indsatser i planperioden 2024-2032” side 3 Indsatser i planperioden 2024-2032 (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	Nyt punkt under ”Understøtte drift, vedligehold udbygning af kloaksystem”	”Samarbejde med Novafos og nabokommuner om ny rensestruktur

Høringsvar: 3 – Grundejerforeningen Toftekrogen

Høring i forbindelse med spildevandsplan 2024-32

Dato: 25.05.2024

Afsender: Ida Matthes på vegne af Grundejerforeningen Toftekrogen 2765 Smørum

”Grundejerforeningen Toftekrogen 2765 Smørum protesterer på det kraftigste over at søen overfor fårefolden nedlægges. Til trods for at søen er kunstigt skabt ved at anlægge spildevandsbassin er den nu hjem og levested for truede padder, forskellige fugle og en truet flagermuskoloni. Der er observeret ugler, fiskehejre, padder, flagermus, nattergal, pindsvin og et rigt insektliv med sommerfugle og guldsmede i og ved søen. Der er en rig biodiversitet omkring den lille sø, som vil gå tabt. Vi har derfor involveret Danmarks Naturfredningsforening, som vil drøfte et høringsvar i deres bestyrelse.

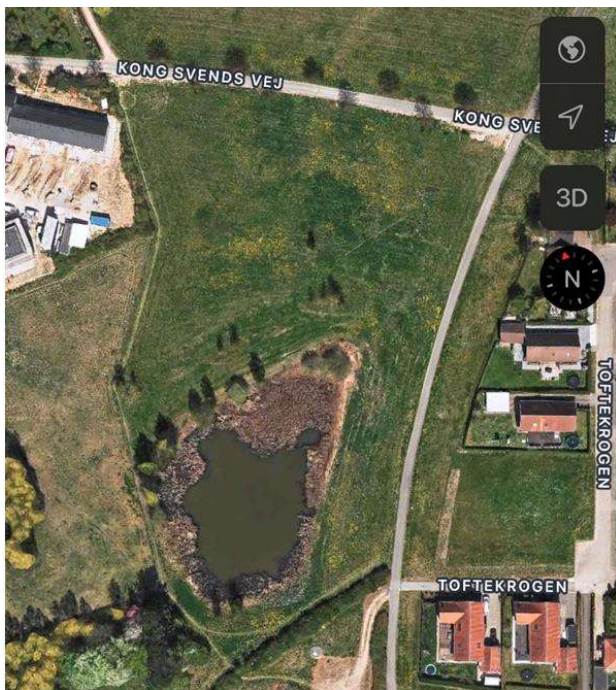
Jeg vedlægger her kort over søen og video med lyde af padder optaget 24/6/2024.”

Grundejerforeningen Toftekrogen 2765 Smørum protesterer på det kraftigste over at søen overfor fårefolden nedlægges. Til trods for at søen er kunstigt skabt ved at anlægge spildevandsbassin er den nu hjem og levested for truede padder, forskellige fugle og en truet flagermuskoloni.

Der er observeret ugler, fiskehejre, padder, flagermus, nattergal, pindsvin og et rigt insektliv med sommerfugle og guldsmede i og ved søen.

Der er en rig biodiversitet omkring den lille sø, som vil gå tabt. Vi har derfor involveret Danmarks Naturfredningsforening, som vil drøfte et høringsvar i deres bestyrelse.

Jeg vedlægger her kort over søen og video med lyde af padder optaget 24/6/2024.



Yderligere blev der til høringsvaret vedlagt videooptagelser med lyde af padder og fugle optaget 24/6/2024, som administrationen har taget med i udarbejdelsen af hvidbogen.

Administrationens vurdering af høringssvar 3

Tak for jeres høringssvar.

I har i høringsperioden fremsendt bemærkninger samt forslag til ændringer til udkastet til spildevandsplanen 2024-2032.

Bemærkningerne vedrører afsnittene:

Spildevandsforhold vedrørende A1-bassinet er godkendt i byrådet den 19. juni 2024. Her fremgår den endelige plan for det eksisterende A1-bassin ikke. Derfor er det ikke beskrevet i den reviderede spildevandsplan, hvad planen for bassinet er. Bassinet forventes ikke at blive nedlagt, men planlægges at forblive som forbassin til rensning, inden vandet ledes videre til det nye store A1-bassin. En eventuel tilstandsændring af bassinet vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3, hvor de eksisterende forhold vil blive vurderet.

Konsekvens for spildevandsplanen jf. høringssvaret

Administrationen vurderer, at høringssvaret ikke medfører ændringer til spildevandsplanen.

Bilag 2 præcisering og tilføjelser til spildevandsplan 2024-2032 på baggrund af høringsvar

På baggrund af høringsvarene foreslår administrationen følgende justering af spildevandsplan 2024-2032.

Argumentationen for valget af ændring tekst, står beskrevet i hvidbogen se bilag 1. De administrative ændringer af tekst til spildevandsplanen, som er sproglige og grammatiske ændringer, fremgår ikke af nedenstående oversigt.

Afsnit og sidetal i endelig udgave af spildevandsplan i pdf se bilag 3 samt link til den digitale plan	Oprindelige tekstafsnit	Tilrettet tekstafsnit som følge af høringsvar
Afsnit 2.2 "indsatser i planperioden 2024-2032" side 3 Indsatser i planperioden 2024-2032 (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	"Endvidere understøttelse af forsyningens arbejde med at klimasikre kloaksystemet i kommunen, samt understøtte i forbindelse af recipientanalyse i forbindelse med udlægningen af nye udviklingsområder i kommuneplanen"	"Endvidere understøtte recipientanalyse i forbindelse med udlægningen af nye udviklingsområder i kommuneplanen, samt understøtte Novafos' arbejde med at klimasikre kloaksystemet i kommunen."
afsnit 2.2 "indsatser i planperioden 2024-2032" side 3 Indsatser i planperioden 2024-2032 (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	"Understøtte recipient analyse i forbindelse af kommuneplanen og udpegning af byudviklingsarealer"	" <i>Understøtte løsninger for spildevand og regnvand i forbindelse med udpegning af byudviklingsarealer.</i> "
Afsnit 3 "Bæredygtig håndtering af regnvand" side 11 Bæredygtig håndtering af regnvand (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	"Egedal Kommune og Novafos vil begge arbejde for og i dialog undersøge alternative muligheder for håndtering af tag-og overfladevand, herunder anses arbejdet med grønne overfladeløsninger sammen med nedsivning som første prioritet."	" <i>Egedal Kommune og Novafos vil arbejde for og i dialog undersøge alternative muligheder for håndtering af tag-og overfladevand, herunder overfladeløsninger og nedsivning, før der kigges på rørløsninger. Novafos er forpligtet til altid at vælge den mest omkostningseffektive løsning uanset om denne skulle være åbent anlæg eller rørløsninger. Ønsker grundejer eller kommunen en bestemt type løsning skal denne jf. omkostningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2275 af 29/12/2020) finansierer meromkostningerne.</i> "
Afsnit 4.2 "Forsyning" side 13 Forsyning (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	"Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet, samt varetager tømningensordningen for bundfældningstanke, samletanke og fedtudskillere i Egedal Kommune."	"Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet, samt varetager tømningensordningen for bundfældningstanke, samletanke i Egedal Kommune."

<p>Afsnit 5.2 "Kloakeringstyper" → "Fælleskloakering" side 29 Kloakeringstyper (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"Dette kan ske når en regnhændelse overskrider det fastsatte serviceniveau."</p>	<p>"Dette kan ske når en regnhændelse overskrider kloakkens serviceniveau. Det fastsatte serviceniveau gør sig udelukkende gældende for nyanlæg og ved større renoveringer. Ydermere gælder serviceniveauet ikke for kælderniveau, som er grundejers eget ansvar at sikre."</p>
<p>Afsnit 8.2 "Afløbskoefficienter og afledningsretten" → "Afledningsretten + eksempel på beregning af afløbsretten" side 38 Afløbskoefficienter og afledningsretten (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"*klimafaktoren kan ganges på, hvis hovedsystemet er tilpasset hele vejen ud til recipienten. Det er Egedal Kommune, der vurderer i hvilket omfang, der kan ganges en klimafaktor på afledningsretten. Klimafaktor kan findes i Dansk Standard DS 432."</p>	<p><i>"*Klimafaktoren kan ganges på efter Egedal kommunens vurdering af den konkrete sag"</i></p>
<p>Afsnit 5.3 "udtræden af kloakforsyningen" side 31 Udtræden af kloakforsyningen (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"Jf. lovbekendtgørelse om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv. § 4a, kan grundejer få tilbagebetalt op til 40 % af tilslutningsbidraget fra forsyningen. Grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af tilslutningsbidrag skal ske gennem forsyningen, der vurderer muligheden for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget."</p>	<p>" Jf. lovbekendtgørelse om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv. § 4a, kan grundejer få tilbagebetalt op til 40 % af tilslutningsbidraget fra Novafos. Grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af tilslutningsbidrag skal ske gennem Novafos, der vurderer muligheden for tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Tilbagebetaling kan kun ske de steder, hvor det er en økonomisk fordel for Novafos at skulle håndtere mindre vand i kloakken. Du har som grundejer ikke ret til genindtrædelse, hvis du først er udtrådt. En eventuel gentilslutning af regnvand skal ske på lige vilkår med nye tilslutninger. Det vil sige at grundejer skal ansøge på ny, og en eventuel tilslutning skal ske gennem dialog med Novafos og kommunen."</p>
<p>Afsnit 2.1 "Om spildevandsplanen" side 1 Om Egedal Kommunes spildevandsplan (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>Der er tilføjet et nyt punkt under "Spildevandsplanens indhold"</p>	<p>"Ydermere redegør planen for spildevandshåndtering i det åbne land, herunder krav til rensklasse, tømningsordning mv. Dette fremgår af kortmaterialet samt under fanen <u>Det åbne land</u> (link indsat)"</p>

<p>Afsnit 5.3 "udtræden af kloakforsyningen" side 31</p> <p>Udtræden af kloakforsyningen (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>"I Egedal Kommune er udtræden af kloakforsyningen for regnvand muligt, såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt"</p>	<p>"Jf. Spildevandsbekendtgørelsen kap 3, §4 stk. 3 er det i Egedal Kommune muligt at udtræde af kloakforsyningen for regnvand, såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt"</p>
<p>Afsnit 2.2 "Indsatser i planperioden 2024-2032" side 3</p> <p>Indsatser i planperioden 2024-2032 (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)</p>	<p>Nyt punkt under "Understøtte drift, vedligehold udbygning af kloaksystem"</p>	<p>"Samarbejde med Novafos og nabokommuner om ny rensesstruktur"</p>

Bilag 2 præcisering og tilføjelser til spildevandsplan 2024-2032 på baggrund af administrative ændringer

Administrationen har foretaget følgende justering af spildevandsplan 2024-2032.

Afsnit og sidetal i endelig udgave af spildevandsplan i pdf se bilag 3 samt link til den digitale plan	Oprindelige tekstafsnit	Tilrettet tekstafsnit som følge af høringsvar
Afsnit 2.4 "Ord- og begrebsliste side 4 https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/om-spildevandsplanen/ord-og-begrebsliste	Slettet begreber samt ordforklaring	<ul style="list-style-type: none">• Grundvandsforekomst: Sammenhængende sand/kalklag, hvorfra der kan pumpes grundvand op til drikkevand.• PAH: PAH er forkortelsen for polycykliske aromatiske hydrocarboner.• FAS: FAS er forkortelsen på Forbrugs Afregnings System.
Afsnit 2.4 "Ord- og begrebsliste side 4 https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/om-spildevandsplanen/ord-og-begrebsliste	Tilføjelse af begreb	<ul style="list-style-type: none">• Naturlig afstrømning: Naturlig afstrømning ligger mellem 1-2 L/s pr. ha, og svarer til overfladisk afstrømning fra befæstede arealer.• Overfladisk afstrømning: Overfladisk afstrømning er nedbør, der løber af på jordoverfladen direkte til et vandløb• Opstrøms: Længere oppe ad vandets vej i forhold til et givet punkt.
Afsnit 4.3 "Grundejer" side 13 https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/regler-og-retningslinjer/grundejer	Indsat nyt afsnit "Vilkår ved anvendelse af tagmaterialer"	"I Egedal Kommune arbejder vi for at beskytte grundvandet bedst muligt mod forurening. Derfor kan man forvente, at der i en nedsivningstilladelse vil blive stillet skærpede vilkår ved anvendelse af

		tagmaterialer samt tagrender af zink, kobber eller bly, som kan udgøre en risiko for forurening af hhv. jord og grundvand."
Afsnit 5.3 "udtræden af kloakforsyningen" side 30 Udtræden af kloakforsyningen (app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net)	Der er tilføjet ny tekst	"I Egedal kommune tænker vi meget på vores grundvand og ønsker at beskytte det bedst muligt mod forurening. Derfor kan man forvente at der i en nedsivningstilladelse vil blive stillet skærpede vilkår såfremt tagmaterialer samt tagrender består af zink, kobber eller bly, som kan udgøre en risiko for forurening af hhv. jord og grundvand."
Opdateret kortlaget "status" https://infokort.egedalkommune.dk/modules/mobile/?profile=spildevandsplan_extern	Ejendoms regnvand er tilsluttet fælleskloakken og er i kloakopland "fælleskloakeret"	Ejendom ændrer status til "Udtrådt regnvand fra fælleskloakeret", da ejdommen nu håndterer regnvandet lokalt
Afsnit 7 "Vandområdeplaner" side 34 https://app-moliripublic-egedalkommune-prod.azurewebsites.net/spildevand/vandomraadeplaner	"Spildevandsplanen skal forholde sig til statens vandområdeplaner, hvor der er fastsat mål for kvaliteten af vandområderne."	"Spildevandsplanen skal forholde sig til statens vandområdeplaner, hvor der er fastsat mål for kvaliteten af vandområderne, herunder vandløb, søer og grundvand som er recipienter for tag- og overfladevand samt rensset spildevand."

Sammenfattende redegørelse til spildevandsplan 2024-2032

Indledning

Egedal Kommune vedtog den 20. marts 2024 at sende forslag til spildevandsplan 2024-2032 i offentlig høring. Forslaget har været i offentlig høring i 8 uger i perioden 21. marts 2024 til og med den 11. juli 2024. Fristen blev forlænget på grund af tekniske problemer. I forbindelse med udarbejdelse af spildevandsplanen er der udarbejdet en miljøvurdering efter lovekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023, bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – herefter kaldet miljøvurderingsloven.

Miljøvurderingen har været offentliggjort sammen med ovennævnte forslag til spildevandsplan 2024-2032.

Der blev afholdt borgermøde om forslag til spildevandsplan på Egedal Rådhus den 20. marts 2024.

Ifølge miljøvurderingslovens § 13 skal der i forbindelse med endeligt vedtagne planer udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som beskriver:

- Hvordan miljøhensyn er integreret i planen eller programmet
- Hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning
- Hvordan den godkendte eller vedtagne plan eller det godkendte eller vedtagne program er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet
- Hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planen eller programmet

Den sammenfattende redegørelse skal offentliggøres samtidigt med den endeligt vedtagne spildevandsplan og tilhørende miljøvurdering.

Kort beskrivelse af indhold i spildevandsplan og miljøvurdering

Spildevandsplanen 2024-2032 fastsætter nye oplande. Der er i forvejen udarbejdet spildevandsplanstillæg med tilhørende miljøscreeninger/miljøvurderinger for hvert af disse nye oplande, hvorfor de ikke er behandlet yderligere i miljøvurderingen. Det eneste nye opland, der ikke er omfattet af et eksisterende spildevandsplanstillæg og miljøscreening/miljøvurdering, er det nye byområde Landskabsbyen.

Mindre rettelser og tilretninger af oplande samt fejlrettelser er ikke vurderet nærmere i miljøvurderingen, da disse ændringer i spildevandsplan 2024-2032 ikke vurderes at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Det er derfor kun fastsættelse af det nye opland Landskabsbyen, der er behandlet nærmere i miljøvurderingen. Landskabsbyen bliver planlagt separat kloakeret med lokal nedsivning af regnvand. Det er tidligere udarbejdet en masterplan med tilhørende miljøvurdering for Landskabsbyen, og der er et planarbejde i gang med udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg.

Miljøvurdering af spildevandsplanen er foretaget på et overordnet niveau, der svarer til planens detaljeringsniveau. Den nærmere vurdering af de konkrete konsekvenser vil afhænge af den efterfølgende konkrete planlægning, som vil medføre ny behandling i forhold til Miljøvurderingsloven. Konklusionen i miljøvurderingen er, at planlægning for spildevandshåndteringen i Landskabsbyen ikke vil påvirke nogle af de udvalgte miljøparametre væsentligt, da man i planlægningen har sørget for at indføre nødvendige afbødende foranstaltninger.

Samlet vurderes det, at hele Spildevandsplan 2024-2032 ikke har en negativ virkning på miljøet eller en væsentlig påvirkning på den nuværende miljøstatus eller andre miljøparametre.

Integration af miljøhensyn

Miljøvurderingen er udarbejdet med henblik på at sikre en integration af miljøforhold i planforslaget. Allerede i forbindelse med udarbejdelse af spildevandsplanen har miljøhensyn indgået som en væsentlig del af planlægningen. Miljøvurderingen har bidraget til at sikre, at dette arbejde er dokumenteret, og at det nødvendige hensyn til miljø- og naturbeskyttelsen er indgået i planen.

På baggrund af resultatet af scooping'en er miljøvurderingen afgrænset til at omfatte elementer i Spildevandsplanen 2024-2032, som kan påvirke miljøet positivt, negativt eller påvirke afhængig af udførsel inden for følgende emner:

- Landskabelig værdi
- Naturbeskyttelse
- Natura 2000
- Dyre- og planteliv (inkl. Bilag IV-arter)
- Biologisk mangfoldighed
- Jord- og jordforurening, herunder påvirkning fra øget nedsivning
- Grundvand og drikkevand, herunder påvirkning af øget nedsivning
- Overfladevand
- Arealforbrug, jordarealer
- Påvirkning af vandløb
- Trafikstøj og andre gener i anlægsfase

Miljøvurderingen på de ovennævnte emner peger generelt på, at Spildevandsplan 2024-2032 ikke vil have en negativ påvirkning af den nuværende miljøstatus for vandmiljøet i kommunen.

De konkrete projekter og planer, som kan blive afledt af spildevandsplanen, vil senere blive miljøvurderet i overensstemmelse med Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). I den forbindelse vil de forskellige faktorer kunne behandles mere detaljeret, da vidensniveauet på dette tidspunkt vil være større og afbødende tiltag vil kunne iværksættes.

Hørings svar

I høringsperioden, hvor udkast til spildevandsplan med tilhørende miljøvurdering har været i offentlig høring, indkom 2 høringssvar. Det ene høringssvar indeholdt ingen bemærkninger til miljøvurderingen.

Det andet høringssvar indeholdt bemærkninger til miljøvurderingen.

Den første bemærkning var til det tekniske resume:

Høringssvar indeholdt en bemærkning om, at det er uklart, hvorvidt der er udarbejdet miljøvurderinger/miljøscreeninger for alle nye oplande. Der var ønske om, at det af miljøvurderingens tekniske resume fremgår, hvilke miljøvurderinger, der foreligger, for hvilke oplande, samt hvornår de er

foretaget. Det ønskes endvidere præciseret, i hvilke tilfælde, der er foretaget en screening eller en egentlig miljøvurdering. Det fremgår endvidere af høringssvaret, at der ikke er fagligt grundlag for at postulere, at spildevandsplanen ikke vil have en negativ påvirkning af miljøet eller en væsentlig påvirkning på den nuværende miljøstatus. Spildevand vil i princippet altid have en negativ påvirkning på miljøet. Spørgsmålet er hvorvidt, der sker en væsentlig påvirkning af miljøet.

Kommunens kommentarer til bemærkninger vedr. det tekniske resume:

Til denne del af høringssvaret kan kommunen oplyse, at spildevandsplanen 2024-2032 fastsætter nye oplande. I forbindelse med tidligere vedtagelse af spildevandsplantillæg for disse oplande, er der i hvert tilfælde udarbejdet miljøscreening/miljøvurdering for det enkelte opland. Den eneste undtagelse er oplandet Landskabsbyen, hvorfor dette indgår i denne miljøvurdering. Det tekniske resume skal ifølge lovgivningen resumere selve spildevandsplanen og ikke er et overblik over, hvornår og hvilke miljøvurderinger, der ligger til grund for kommunens øvrige spildevandsplanlægning. Det fremgår af både miljøvurderingen og det tekniske resume, at spildevandsplanen ikke vurderes, at have en væsentlig påvirkning af den nuværende miljøstatus. Det fremgår også af miljøvurderingen, at de projekter, som spildevandsplanen muliggør, vurderes ikke at påvirke miljøet i en sådan grad, at der vil være brug for afværgeforanstaltninger ud over de tiltag, der allerede er indbygget i spildevandsplanen.

Høringssvaret har derfor ikke givet anledning til ændringer i miljøvurderingsrapporten for spildevandsplan 2024-2032.

Den anden bemærkning var til bassin A1 ved Kildedal i beskrivelse af spildevandsplanen 2024-2032:

Det præciseres i høringssvaret, at der er tale om et forslag til spildevandsplantillæg og miljøvurderingsrapport for bassin A1 ved Kildedal.

Kommunens kommentarer til bemærkninger vedr. A1:

Det er korrekt, at der var tale om en forslag til spildevandsplantillæg og miljørapport for A1, da spildevandsplanen med tilhørende miljøvurdering blev sendt i høring. I mellemtiden er tillægget og miljørapporten blevet vedtaget.

Høringssvaret har derfor ikke givet anledning til ændringer i miljøvurderingsrapporten for spildevandsplan 2024-2032.

Den tredje bemærkning var til afgrænsningen af miljøvurderingen:

Det fremgår af høringssvaret, at det er forkert, at miljøvurderingen uden begrundelse afskriver vurdering af kommunens søer.

Kommunens kommentarer til afgrænsningen af miljøvurderingen:

Forud for miljøvurderingen er der i november 2023 gennemført en scoopingsproces for at afgrænse og målrette miljøvurderingen til de væsentligste miljøpåvirkninger, der følger af planforslaget. Processen har omfattet fastlæggelse af metode og detaljeringsgrad af miljøvurderingen. Der er sket en proces og høring af interne og eksterne berørte myndigheder i forhold til afgrænsning af miljøvurderingen. Metoden er beskrevet nærmere på side 5-6 i miljøvurderingen. Det er i denne proces vurderet, at parametrene søer og

vandløb ikke vil blive påvirket væsentligt af ændringerne i spildevandsplanen, hvorfor disse parametre ikke er behandlet yderligere i selve miljøvurderingen. Vurderingen er bl.a. sket på baggrund af, at spildevandsplanen ikke giver mulighed for øgede udledninger til søer og vandløb.

Høringssvaret har derfor ikke givet anledning til ændringer i miljøvurderingsrapporten for spildevandsplan 2024-2032.

Alternativer

0-alternativ:

Miljøvurderingslovens krav til valg af alternativer er først og fremmest et krav om at beskrive 0-alternativet. Det vil sige det alternativ, hvor forslaget til spildevandsplanen 2024-2032 ikke gennemføres.

Nul-alternativet er ikke nødvendigvis en fastholdelse af status quo, men en fremskrivning af den udvikling, der må forventes uden den foreslåede spildevandsplan. Dette betyder i praksis, at allerede planlagte eller igangsatte aktiviteter indenfor spildevandsforsyningen må forudsættes videreført i nul-alternativet.

0-alternativet betegner derfor den situation, som er i dag og anvendes i vurderingen som grundlag for de eksisterende forhold, dvs. den situation som vil fortsætte, hvis spildevandsplan 2024-2032 ikke vedtages. I miljøvurderingen er miljøstatus (0-alternativ) for følgende vandområder beskrevet: vandløb, søer, grundvand, overfladevand og badevand.

Andre alternativer:

Der har ikke været behandlet andre alternativer til planen, og derfor er den nuværende miljøstatus (nul-alternativet) med den gældende spildevandsplan det eneste alternativ, der er beskrevet i miljørapporten.

Overvågning

Ifølge til § 12 stk. 4 i miljøvurderingsloven skal myndigheden overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planer eller programmets gennemførelse. Der er ikke krav til hyppighed for revision af spildevandsplanen med tilhørende tillæg, men da der løbende sker ændringer af lovgrundlag eller i forbindelse med planer for vedligeholdelse, fornyelse og omlægning af regnvandsledningerne vil der kunne udarbejdes nye tillæg til spildevandsplanen, så tidligere tillæg opdateres og løbende gennemgås.

De projekter, som spildevandsplanen 2024-2032 muliggør, vurderes ikke at påvirke miljøet i en sådan grad, at der vil være brug for afværgeforanstaltninger ud over de tiltag, der allerede er indbygget i spildevandsplanen. I forbindelse med anden planlægning eller udførelse af de enkelte projekter, vil der ske en yderligere miljøscreening i henhold til Miljøvurderingsloven, som vil vise om der er brug for afværgeforanstaltninger, når vidensniveauet er på et mere detaljeret niveau.

Ifølge Miljøvurderingsloven skal en miljøvurdering indeholde en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning af de væsentligste indvirkninger på miljøet ved planens gennemførelse.

Ifølge Miljøstyrelsen skal det tilstræbes at anvende allerede eksisterende overvågninger, idet nye overvågningstiltag vil være forbundet med omkostninger og ofte vanskelige at sikre gennemført. Til

overvågning af vandmiljøet vil kommunen om relevant bruge data i Danmarks Miljøportal (PULS), NOVANA og redegørelser fra Novafos.

De miljømæssige påvirkninger, som er beskrevet i miljøvurderingen, vurderes ikke at være så væsentlige, at der er behov for særskilt overvågning.

Miljøvurdering af spildevandsplan 2024-2032

Februar 2024

Indholdsfortegnelse

1. Ikke teknisk resume.....	3
2. Indledning.....	4
3. Metode og arbejdsproces.....	5
4. Valg af alternativer.....	6
5. Beskrivelse af spildevandsplan 2024-2032.....	7
6. Miljøstatus.....	8
7. Afgrænsning af miljøvurderingen.....	11
8. Miljøvurdering.....	12
9. Afværgeforanstaltninger og overvågning.....	21
10. Habitat-screening.....	22

1. Ikke teknisk resume

Egedal Kommune har i henhold til Miljøbeskyttelsesloven udarbejdet en plan for bortskaffelse af spildevand i kommunen. Planen skal ajourføres løbende, hvilket kan ske ved en generel revision af planen eller ved at udarbejde tillæg til den eksisterende spildevandsplan. Der foreligger ikke lovgivningsmæssige krav om, hvor ofte spildevandsplanen skal revideres, Det er derfor op til Egedal Kommune, hvornår en generel revision af spildevandsplanen bør igangsættes.

Formålet med at udarbejde en miljøvurdering af spildevandsplan 2024-2032 er at synliggøre og vurdere planens potentielle miljømæssige konsekvenser (både positive og negative), som kan danne baggrund for eventuel tilretning af planen frem mod den endelige vedtagelse.

Miljøvurderingen behandler nye tiltag og ændringer i forhold til den gældende spildevandsplan 2019.

Spildevandsplanen 2024-2032 fastsætter nye oplande. Der er i forvejen udarbejdet spildevandsplanstillæg med tilhørende miljøvurderinger/miljøscreeninger for de flere af disse nye oplande, hvorfor de ikke er behandlet yderligere i denne miljøvurdering. Det eneste nye opland, der ikke er omfattet af et eksisterende spildevandsplanstillæg, er det nye byområde Landskabsbyen.

Mindre rettelser og tilretninger af oplande samt fejlrettelser er ikke vurderet nærmere i denne miljøvurdering, da disse ændringer i spildevandsplan 2024-2032 ikke vurderes at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Det er derfor kun fastsættelse af det nye opland Landskabsbyen, der er behandlet nærmere i denne miljøvurdering. Landskabsbyen bliver planlagt separat kloakeret med lokal nedsivning af regnvand. Det er tidligere udarbejdet en masterplan med tilhørende miljøvurdering for Landskabsbyen, og der er et planarbejde i gang med udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg.

Miljøvurdering af spildevandsplanen skal ske på et overordnet niveau, der svarer til planens detaljeringsniveau. Den nærmere vurdering af de konkrete konsekvenser vil afhænge af den efterfølgende konkrete planlægning, som vil medføre ny behandling i forhold til Miljøvurderingsloven. Konklusionen i denne miljøvurdering er, at planlægning for spildevandshåndteringen i Landskabsbyen ikke vil påvirke nogle de udvalgte miljøparametre væsentligt, da man i planlægningen har sørget for at indføre nødvendige afbødende foranstaltninger.

Samlet vurderes det, at hele Spildevandsplan 2024-2032 ikke har en negativ virkning på miljøet eller en væsentlig påvirkning på den nuværende miljøstatus.

2. Indledning

Miljøvurderingen er udarbejdet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 3. januar 2023).

Den 1. februar 2023 besluttede Egedal Kommune, at der skulle udarbejdes en revideret udgave af eksisterende spildevandsplan.

Det er Egedal Kommunes vurdering, at planforslaget er omfattet af obligatorisk miljøvurderingspligt jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 1. Begrundelsen er, at spildevandsplanen udarbejdes inden for vandforvaltning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser. Der skal udarbejdes en miljøvurdering af de planændringer, der sker i forbindelse med vedtagelsen af spildevandsplanen 2024-2032.

Planforslagene er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, stk. 10f, 10g, 10j - Infrastrukturprojekter; anlæg af vandveje, anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand og anlæg af vandedninger over større afstande. Planerne vurderes at være obligatorisk miljøvurderingspligtige pga. planens omfang jf. miljøvurderingslovens § 8, stk. 2, pkt. 1.

Egedal Kommune har i henhold til miljøvurderingsloven gennemført en afgrænsning af miljørapportens indhold. Afgrænsningen har til formål at beskrive, hvilke miljøtemaer, der skal behandles i miljøvurderingen og vil indgå i miljørapporten.

Spildevandsplanen er udarbejdet i afdeling for Natur og affald. Miljøvurderingen er udarbejdet i afdeling for Trafik og Miljø. Der er ikke sammenfald mellem afdelingsledere.

3. Metode og arbejdsproces

Forud for denne miljøvurdering er der i november 2023 gennemført er scopingsproces for at afgrænse og målrette miljøvurderingen til de væsentlige miljøpåvirkninger, der følger af planforslaget. Processen har omfattet fastlæggelse af metode og detaljeringsgrad af miljøvurderingen.

Høring af berørte myndigheder

I henhold til § 32 i miljøvurderingsloven har der været en intern proces og høring af berørte myndigheder med henblik på den endelige fastlæggelse af miljørapportens indhold og detaljeringsniveau.

Egedal Kommune har vurderet, at følgende myndigheder kan være berørte myndigheder og er derfor blevet hørt i forbindelse med afgrænsningen af miljøvurderingen af spildevandsplan 2024-2032:

- Miljøstyrelsen
- Roskilde Museum
- Novafos A/S
- Roskilde Kommune
- Frederikssund Kommune
- Furesø Kommune
- Ballerup Kommune
- Høje Taastrup Kommune
- Egedal Kommune: vandløbsafdelingen, naturafdelingen, planafdelingen, afdelingen for ejendomme og byggeri, byggesagsafdelingen, Materielgården

Indenfor høringsperioden indkom der høringssvar fra Novafos, der bemærkede, at de fandt, at nedenstående temaer kunne være relevante at belyse i en miljørapport:

- Vurdering af grundvandsforekomstens målsætning i forbindelse med nedsivning fra Landskabsbyen og Krogholmvej
- Vurdering af forøget udledning til Stenløse Å fra Landskabsbyen, da åen ligger i umiddelbar nærhed af regnvandsbassinet
- Vurdering af flytning samt etablering af nyt regnvandsbassin A1, Kildedal Bakke og Svalehøjvejs forlængelse Værebros Erhvervsområde, da de vil påvirke grundvandet og recipienterne i forhold til vandområdeplanerne
- Ovennævnte vurderinger skal være grundige med alle planlagte vand- og stofmængder
- Vurdering af vandløb bør være en del af miljøvurderingen, da der vil ske udledning til vandløb fra flere af de planlagte kloakerede områder: Kildedal Bakke, Kildedal Nord og Nordbyen
- Vurdering af vedvarende påvirkninger af landskabet i forbindelse med etablering af nye bassiner med udledning til recipienter og til nedsivning i planområdet
- Vurdering af trafikstøj, trafikale konsekvenser, støj og vibrationer i anlægsperioden
- Vurdering af overløb fra renseanlæg i henhold til investeringsaftalen mellem Egedal Kommune og Novafos

- Vurdering af påvirkning af eksisterende forureninger/miljøbelastninger, hvor der nedsives og udledes regnvand

Bemærkningerne er efterfølgende indgået i arbejdet med såvel miljøvurderingen som selv planarbejdet.

Flytning samt etablering af nyt regnvandsbassin A1 ved Kildedal vil ikke blive behandlet yderligere i denne miljøvurdering, da der er lavet spildevandsplanstillæg for bassinerne, som med tilhørende miljøscreening er behandlet i et tidligere separat spor. Afstanden til vandløb er minimum 25 meter, og bassinet vurderes derfor ikke at påvirke vandløbet miljømæssigt.

I Egedal Kommune vil der fremadrettet blive arbejdet med at begrænse overløb fra renseanlæg. I investeringsaftalen mellem Egedal og Novafos er et af aftalepunkterne, at overløb fra renseanlæg skal reduceres. I spildevandsplanen planlægges der ikke projekter, der vil medføre hyppigere overløb fra renseanlæggene. Dette emne er ikke behandlet særskilt i spildevandsplanen og vil ikke blive behandlet yderligere i denne miljøvurdering.

4. Valg af alternativer

Miljøvurderingslovens krav til valg af alternativer er først og fremmest et krav om at beskrive nul-alternativet. Det vil sige det alternativ, hvor forslaget til spildevandsplanen 2024-2032 ikke gennemføres.

Nul-alternativet er ikke nødvendigvis en fastholdelse af status quo, men en fremskrivning af den udvikling, der må forventes uden den foreslåede spildevandsplan. Dette betyder i praksis, at allerede planlagte eller igangsatte aktiviteter indenfor spildevandsforsyningen må forudsættes videreført i nul-alternativet.

Der har ikke været behandlet andre alternativer til planen, og derfor vil den nuværende miljøstatus (nul-alternativet) med den gældende spildevandsplan være det eneste alternativ, der beskrives i miljørapporten.

Anden planlægning

Her er andre relevante planer, som har betydning for miljøvurderingen af spildevandsplanen. Det er vurderet at følgende planer har været relevante at inddrage:

- De statslige Vandområdeplaner 2021-2027
- Natura 2000-planer
- Kommuneplanen 2021 med tilhørende sektorplaner
- Habitatbekendtgørelsen

5. Beskrivelse af spildevandsplanen 2024-2032

Kommunen skal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32 udarbejde en spildevandsplan, som sætter rammerne for spildevandsområdet. Planen beskriver håndteringen af spildevand og sætter rammerne for afgørelser til borgere, virksomheder og byudviklere i kommunen.

Egedal Kommunes spildevandsplan 2024-2032 indeholder nye indsatser, herunder i ikke prioriteret rækkefølge:

- Nye oplande med tidligere udarbejdet spildevandsplantillæg
- Nyt opland: Landskabsbyen
- Flytning samt etablering af regnvandsbassin A1
- Rettelser af oplande
- Svalehøjsvejs forlængelse Værebros Erhvervsområde
- Fejlrettelser

Nye oplande

Spildevandsplanen fastsætter nyt opland for de nye byområde Landskabsbyen.

Landskabsbyen bliver planlagt separat kloakeret. Regnvandet tilsluttes regnvandsbassiner med nedsivning. Der anlægges nye regnvandsledninger med tilslutning til nedsivningsbassiner til håndtering af tag- og overfladevand fra oplandet for Landskabsbyen, hvorfor den planlagte separatkloakering af Landskabsbyen ikke vil medføre øget vandmængde til forsyningens eksisterende regnvandsledninger eller øge udledning til recipienten.

Flytning samt etablering af nyt regnvandsbassin A1

Der er i spildevandsplanen, indtegnet et nyt regnvandsbassin samt ledningstracé der skal etableres. Dette bassin skal erstatte det allerede eksisterende bassin, der håndterer regnvand fra Smørum. Bassinet vil fortsat modtage vand fra Smørum, og der ændres ikke på oplandet. Der er for det nye bassin allerede udarbejdet et spildevandsplantillæg med tilhørende miljøscreening.

Derfor indgår en vurdering af bassinet ikke i denne miljøvurdering.

Kildedal Bakke

Projektet Kildedal Bakke er ligeledes indarbejdet i spildevandsplanen. Kildedal Bakke projektet har kørt i et separat spor som spildevandstillæg og tilhørende miljøscreening og er tidligere blevet politisk vedtaget. **Derfor indgår en vurdering af Kildedal Bakke projektet ikke i denne miljøvurdering.**

Svalehøjsvejs forlængelse Værebros Erhvervsområde

Der er i spildevandsplanen indtegnet et nyt kloakopland, Svalehøjsvejs forlængelse i Værebros Erhvervsområde, som er et område på i alt 7,9 ha. Der er forinden denne spildevandsplan udarbejdet et spildevandsplantillæg med tilhørende miljøscreening for dette kloakopland. **Derfor indgår en vurdering af dette ikke i denne miljøvurdering.**

Rettelser af oplande

Ved revisionen af kommunens spildevandsplan er oplandsgrænserne tilrettet, så oplandene ikke overlapper hinanden, men derimod flugter med hinanden.

Derudover er oplandsklassificering ændret på ejendomme, beliggende i fælles- eller separat kloakeret oplande, der har fået godkendt løsning til lokalhåndtering af regnvand på matriklen og derved udtrådt af regnvandskloakken. Ejendomme der er udtrådt for regnvandskloakken, har fået godkendt løsningen af administrationen, ud fra en konkret vurdering af gældende forhold for den enkelte matrikel.

Det vurderes, at rettelser af oplande ikke skal behandles yderligere og ikke vil blive inddraget i miljøvurderingen. Dette skyldtes, denne revision ikke pålægger grundejere at udtræde eller ændre eksisterende forhold i en grad, der vil påvirke miljøet.

Fejlrettelser

Revisionen af spildevandsplanen indeholder også administrative fejlrettelser, der er defineret som rettelser, der ikke ændrer borgernes ret og pligt. Det vurderes, at fejlrettelserne ikke vil ændre på forhold, der har betydning for miljøet. **Derfor vil fejlrettelserne ikke blive behandlet i miljøvurderingen.**

6. Miljøstatus

Spildevandsplanen skal forholde sig til statens vandområdeplaner, hvor der er fastsat mål for kvaliteten af vandområderne. Planerne fastlægger en række målsætninger, som kommunerne gennem konkrete indsatser er forpligtet til at gennemføre, og derved at reducere antallet og mængden af spildevandsudledninger. Alle nye eller ændrede udledninger vil ligeledes skulle vurderes i forhold til disse mål.

Vandområdeplanerne er et centralt element i gennemførelsen af EU's vandrammedirektiv. Direktivet har som mål, at alle EU-landes vandområder – vandløb, søer, den kystnære del af havet og grundvand – skal opnå "god økologisk tilstand". Vandområdeplanerne vedtages for perioder af 6 år. Den 15. juni 2023 offentliggjorde Miljøministeriet vandområdeplanerne for tredje planperiode (2021-2027).

Nedenfor beskrives miljøstatus (nul-alternativet) for de vandområder, som kan have relevans for spildevandshåndteringen.

Status for vandløbenes tilstand

I Egedal Kommune er der 25 målsatte vandløb med en samlet længde på ca. 89 km. Hovedparten af vandløbene er målsat til god økologisk tilstand. Undtaget for dette er de modificerede vandløb Ålebæksrenden og Snarevadsgrøften, der er målsat til godt økologisk potentiale (3,88 km).

Af ministeriets basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 fremgår det at ca. 3 % af vandløbene (2,99 km.) har god eller høj økologisk tilstand og lever derved op til kravene i vandområdeplanerne. Ca. 41 % af vandløbene (36,78 km.) har moderat økologisk tilstand eller moderat økologisk potentiale. Ca. 49 % af vandløbene (43,47 km.) har dårlig eller ringe økologisk tilstand. I de sidste 6 % af vandløbene (5,61 km.) er tilstanden ukendt.

Status for søernes tilstand

I Egedal Kommune er 7 søer omfattet af 'Vandområdeplan 2021-2027 for vandområdedistrikt Sjælland'. Buresø er målsat til høj økologisk tilstand, fem af søerne er målsat til god økologisk tilstand, mens Skenkelsø Sø er målsat til moderat økologisk tilstand. Buresø har i dag høj økologisk tilstand og lever dermed op til målsætningskravet. Skenkelsø Sø har i dag moderat tilstand og lever dermed også op til målsætningskravet. De øvrige fem søer lever ikke op til målsætningskravet, da tre (Stormosen, Løjesø og Veksø mose Sø) har ringe økologisk tilstand og én (Gulbjerg Mose) har dårlig økologisk tilstand. Fuglesø's tilstand er ukendt og anses for ikke at leve op til målsætningskravet. Det skal bemærkes, at det kun er søbredden af Bastrup Sø, der ligger i Egedal Kommune.

Ud over ovenstående søer er der mange mindre søer i kommunen, der ikke er omfattet af Vandområdeplanen. Søerne er af meget varierende størrelse, og kun søer over 100 m² er omfattet af §3 i Naturbeskyttelsesloven.

Status for grundvandets tilstand

I vandområdeplanerne vurderes tilstanden af Danmarks grundvandsforekomster overordnet set på to hovedparametre; den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand. Den kvantitative tilstand vurderes på baggrund af indvinding og grundvandsdannelse, altså forbrug af grundvand i forhold til dannelse af grundvand. Den kemiske tilstand vurderes på baggrund af analyser af vandkvaliteten. I forbindelse med spildevandsplanen er det relevant at gøre status over både den kvantitative og den kemiske tilstand af særligt de terrænnære grundvandsforekomster eftersom det er de terrænnære grundvandsforekomster, som først og fremmest kan blive påvirket af de ændringer spildevandsplanen kan medføre. Det kan også være relevant at forholde sig til, hvorvidt ændringer som følge af planen kan påvirke grundvandsdannelsen i visse områder, fx hvis et bebygget område omlægges fra at være spildevandskloakeret til at være separatkloakeret og regnvand som sædvanligvis nedsiver til grundvandet i stedet ledes til recipient. Ved nedsivning er slutrecipienten grundvandet, som er en del af statens vandområdeplaner, med mål om god tilstand.

Der er 12 terrænnære grundvandsforekomster i Egedal Kommune hvor af 7 af grundvandsforekomsterne vurderes at være i god kemisk- og kvantitativ tilstand og de resterende 5 grundvandsforekomster i kommunen vurderes at være hhv. god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Den samlede tilstand for terrænnære grundvandsforekomster i Egedal Kommune

vurderes at være hhv. god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand vurderes at være grundet påvirkning fra brug af pesticider.

Der er 2 regionale grundvandsforekomster i Egedal Kommune hvoraf begge grundvandsforekomster vurderes at være i ringe kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand. Den samlede tilstand for terrænnære grundvandsforekomster i Egedal Kommune vurderes at være hhv. god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand vurderes at være grundet påvirkning fra brug af pesticider.

Der er 5 dybe grundvandsforekomster i Egedal Kommune hvoraf 2 af grundvandsforekomsterne vurderes at være i god kemisk- og kvantitativ tilstand. 2 af grundvandsforekomsterne vurderes at være i ringe kemisk- og kvantitativ tilstand. Den sidste grundvandsforekomst vurderes at være i hhv. god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Den samlede tilstand for dybe grundvandsforekomster i Egedal Kommune vurderes at være i ringe kemisk- og kvantitativ tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand vurderes at være grundet påvirkning fra nikkel, nitrat, chlorerede opløsningsmidler og pesticider.

Hele Egedal Kommune er, i statens grundvandskortlægning, udpeget som område med særlig drikkevandsinteresser (OSD), hvilket medfører nogle særlige forholdsregler når der i den kommunale planlægning udpeges arealer til aktiviteter som potentielt kan være grundvandsforurenende.

Status for overfladevandets tilstand

I Egedal kommune er ca. 1/5 del af kommunens areal kloakeret. Ca. 25 % af de kloakerede oplande er spildevandskloakeret, og der sker dermed lokal håndtering af tag- og overfladevand. Det resterende kloakerede areal er hhv. separatkloakeret og fælleskloakeret, hvorved tag- og overfladevand ledes til regnvandsledning eller fællesledning og videre hhv. recipient eller til renseanlæg, hvorefter det udledes til recipient. Der er her forbehold for, at der i flere oplande delvist håndteres tag- og overfladevand lokalt grundet affløbskoefficienter samt retten til udtræden af forsyningens regnvandsledning.

Status for badevandets tilstand

I Egedal er der begrænset adgang til badevand. Der er dog mulighed for at bade i Buresø, som har god badevandskvalitet. I badesæsonen udtages der op til 10 vandprøver.

Du kan se badevandsresultaterne her: <https://www.egedalkommune.dk/borger/natur-miljoe-og-affald/natur-og-vandloeb/badevand/>

Status for kystvandenes tilstand

Egedal Kommune grænser ikke op til kystvande. Status for kystvande vil derfor ikke blive beskrevet nærmere.

7. Afgrænsning af miljøvurderingen

Formålet med at udarbejde en miljøvurdering af forslag til spildevandsplan 2024-2032 er at synliggøre og vurdere planens potentielle miljømæssige konsekvenser (både positive og negative), som kan danne baggrund for eventuel tilretning af planen frem mod den endelige vedtagelse.

Miljøvurderingen behandler nye tiltag og ændringer i forhold til den gældende spildevandsplan 2019.

Miljøvurdering af udkast til spildevandsplan skal ske på et overordnet niveau, der svarer til planens detaljeringniveau. Den nærmere vurdering af de konkrete konsekvenser vil afhænge af den efterfølgende konkrete planlægning, som i visse tilfælde vil medføre konkret sagsbehandling.

Afgrænsning af miljøparametre:

På baggrund af resultatet af scooping'en er miljøvurderingen afgrænset til at omfatte elementer i Spildevandsplanen 2024-2032, som kan påvirke miljøet positivt, negativt eller påvirke afhængig af udførsel inden for følgende emner:

- Landskabelig værdi
- Naturbeskyttelse
- Natura 2000
- Dyre- og planteliv (inkl. Bilag IV-arter)
- Biologisk mangfoldighed
- Jord- og jordforurening, herunder påvirkning fra øget nedsivning
- Grundvand og drikkevand, herunder påvirkning af øget nedsivning
- Overfladevand
- Arealforbrug, jordarealer
- Påvirkning af vandløb
- Trafikstøj og andre gener i anlægsfase

8. Miljøvurdering

Det fremgår af miljøvurderingens afgrænsningsafsnit, at formålet med at udarbejde en miljøvurdering af spildevandsplan 2024-2032 er at synliggøre og vurdere planens potentielle miljømæssige konsekvenser (både positive og negative), som kan danne baggrund for eventuel tilretning af planen frem mod den endelige vedtagelse. Miljøvurderingen behandler nye tiltag og ændringer i forhold til den gældende spildevandsplan 2019.

Nye oplande

Spildevandsplanen fastsætter nye oplande. Der er allerede udarbejdet spildevandsplanstillæg for nogle af de nye oplande. Indskrivningen af disse oplande i Spildevandsplan 2024-2032 er derfor en opdatering af eksisterende plangrundlag. I forbindelse med udarbejdelsen af disse spildevandsplanstillæg er der lavet en miljøscreening af tillæggene i henhold til Miljøvurderingsloven. De allerede miljøscreenede oplande vil derfor ikke blive behandlet yderligere i denne miljøvurdering. Det drejer sig om flytning samt etablering af nyt regnvandsbassin A1, Kildedal Bakke og Svalehøjsvejs forlængelse Værebros Erhvervsområde.

Positive påvirkninger, negative påvirkninger samt eventuelle afbødende foranstaltninger er beskrevet i forbindelse med miljøscreeningerne af de enkelte spildevandsplantillæg.

Rettelser af oplande

Ved revisionen af kommunens spildevandsplan er oplandsgrænserne tilrettet, så oplandene ikke overlapper hinanden, men derimod flugter med hinanden.

Derudover er oplandsklassificering ændret på ejendomme, beliggende i fælles- eller separat kloakeret oplande, der har fået godkendt løsning til lokalhåndtering af regnvand på matriklen og derved udtrådt af regnvandskloakken. Ejendomme der er udtrådt for regnvandskloakken, har fået godkendt løsningen af administrationen, ud fra en konkret vurdering af gældende forhold for den enkelte matrikel.

Det vurderes, at rettelser af oplande ikke vil påvirke miljøet og ikke vil pålægge grundejere at udtræde eller ændre eksisterende forhold væsentligt. Derfor vil denne ændring ikke blive behandlet yderligere i denne miljøvurdering.

Fejlrettelser

Revisionen af spildevandsplanen indeholder også administrative fejlrettelser, der er defineret som rettelser, der ikke ændrer borgernes ret og pligt. Det vurderes, at fejlrettelserne ikke vil ændre på forhold, der har betydning for miljøet. Derfor vil fejlrettelserne ikke blive behandlet i miljøvurderingen.

Nyt opland: Landskabsbyen

Der er et igangværende arbejde med udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg for det nye byområde Landskabsbyen. Der er tidligere udarbejdet en masterplan for området. Landskabsbyen vil kunne rumme boliger, forskellige servicefunktioner til områdets beboere, daginstitution, kirke og rekreative anvendelser som f.eks. boldbaner og nyttehaver. Den Grønne Fletning er et grønt, offentligt tilgængeligt areal, der knytter Landskabsbyen sammen med eksisterende bydele og giver plads til hhv. natur og rekreative aktiviteter.

I spildevandsplanen bliver Landskabsbyen planlagt som separatkloakeret med lokal håndtering af tag- og overfladevand i nedsivningsbassiner.

Spildevandsplanen beskriver tolv nye oplande (LB1-LB12) der tilsammen udgør den sydlige del af Landskabsbyen.

For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning hvorfra det nedsives i LAR-anlæg (bassiner).

Afledte mængder af spildevand: De 1.500 indbyggere og 1,4 ha erhvervsarealer vil årligt generere en spildevandsmængde på ca. 65.000 m³ spildevand, svarende til ca. 528 PE ifølge Novafos' erfaringstal. Spildevand ledes til Ølstykke Renseanlæg.

Afledte mængder af regnvand: For opland LB1-LB12 udgør den afledte vandmængde, som nedsiver, ca. 35.000 m³/år.

Novafos ejer og driver anlæg til nedsivning af regnvand i Den Grønne Fletning. Anlæggene dimensioneres til en regnvandsmængde fra de enkelte ejendomme i opland LB1, LB2 og LB3 svarende til den maksimale afløbskoefficient. Anlæg til nedsivning anlægges til en kapacitet der sikrer Egedal Kommunes serviceniveau, hvor det gælder, at der i separatkloakerede områder, må ske opstuvning af vand på terræn maksimalt hvert 5. år.

I det følgende laves der en vurdering af de miljøparametre, der er udvalgt på baggrund af scoping. Miljøvurderingen sker på det niveau, der svarer til spildevandsplanens detaljeringsniveau. Udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg for Landskabsbyen vil også blive behandlet i henhold til Miljøvurderingsloven. Dette vil ske på et mere detaljeret niveau, da disse planer fastsætter rammer og dermed giver en større viden om områdets fremtidige udformning.

De nye oplandsområder for Landskabsbyen i spildevandsplanen kan ses i nedenstående kort.



Figur 1: Oversigt over de nye oplandsområder i Landskabsbyen

Landskabelig værdi:

Planområdet for Landskabsbyen er beliggende i et eksisterende natur- og landbrugsområde. Egedal Kommune er inddelt i seks landskabskarakterområder, der har hver deres landskabelige fællestræk. Dette planområde er primært beliggende inden for området Ølstykke Stenløse morænelandskab. Hertil er en mindre del af planområdet beliggende inden for Ganløse Tunneldallandskab. Den østlige del af Den Grønne Fletning er beliggende inden for område med bevaringsværdige landskaber.

Planen omhandler håndtering af hhv. spildevand og regnvand, hvor der for opland LB1-LB12 afledes regnvand til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsiver i LAR-anlæg (bassiner).

Bassinernes arealmæssige udbredelse er dimensioneret til at opfylde kommunens serviceniveau. Hertil er bassinerne udformet under hensyntagen til områdets karakteristika og således naturligt

indpasset områdets terræn. Bassinerne i den sydlige del af Landskabsbyen har et samlet bundareal på ca. 0,6 ha.

Størrelsen på bassinerne mindskes mest muligt for at begrænse indgriben i landskabet.

Det er en forudsætning for etablering af bassinerne, at udpegningen af det bevaringsværdige landskab justeres ifm. kommuneplantillæg og lokalplan for området. Dette indgår i en sideløbende proces med udarbejdelse af lokalplan og kommuneplantillæg for området. Disse planer gennemgår deres egen miljøscreening i henhold til Miljøvurderingsloven.

Der er foretaget en arkæologisk forundersøgelse af området. På baggrund af resultaterne af forundersøgelsen, er det blevet vurderet, at der skal foretages en arkæologisk undersøgelse.

Natura 2000:

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 129 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov (Habitatområde nr. 123), som ligger ca. 2,5 km nordøst for planområdet. Der udledes ikke vand til ovennævnte områder fra Landskabsbyen.

Grundet den store afstand og planens karakteristika vurderes det, at planen ikke vil medføre en påvirkning af Natura 2000-området. Der er lavet en habitat- screening af planen, hvori det vurderes, at spildevandsplanen ikke vil være til hinder for sikring af en gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper i Natura 2000 udpegningsgrundlagene. Det betyder, at der ikke skal laves en egentlig Naturs 2000 konsekvensvurdering af spildevandsplanen. Screeningen kan se som sidste afsnit i denne miljøvurdering.

Naturbeskyttelse, dyre- og planteliv (inkl. Bilag IV arter) og biologiske mangfoldighed:

Inden for planområdet for Landskabsbyen forekommer to bevoksede områder, der ikke er registreret som beskyttede naturtyper, jf. naturbeskyttelseslovens § 3, som kan udgøre biotoper og habitater. Områderne har forhold, herunder solbeskinnede markstensbunker, træer med hulheder der tilgodeser flere arter. Sammen med bevoksningen udgør disse forhold værdifulde biotoper samt vurderes at rumme en betydelig biodiversitet.

For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsives i LAR-anlæg (bassiner). Såfremt der skal placeres et bassin i én eller begge biotoper, vil det således afstedkomme, at områderne evt. helt eller delvist skal nedlægges. Imidlertid vurderes det, at de planlagte bassiner på sigt kan skabe gode levesteder for flora og fauna, herunder at bassinerne kan udgøre egnede levesteder for bl.a. padder.

Der kan genetableres og bevares solbeskinnede markstensbunker mv. i f.eks. Den Grønne Fletning, for derved at forsøge at bibeholde levevilkår samt at etableringen af bassinerne udføres med mindst mulig indgriben i områderne, for således at bevare så meget som muligt. Hertil anbefales det, at bassinerne tilpasses naturligt i omgivelserne samt hvis noget fældes, at det lægges som dødt ved.

En kile af den østlige del af planområdet er udpeget i kommuneplanen som økologisk forbindelse. Denne kile er beliggende i Den Grønne Fletning. For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsives i LAR-anlæg (bassiner). Ændringerne forekommer i udkanten af den økologiske forbindelse, hvor der opretholdes en afstand på min. 25 m til § 3 naturtyperne. Endvidere vil etableringen af Den Grønne Fletning ikke medføre, at der bliver fældet træer eller fortaget fysiske ændringer i vådområderne inden for den økologiske forbindelse. Funktionen og kvaliteten af den økologiske forbindelse vurderes således ikke at blive ændret.

Der er flere § 3-beskyttede naturtyper inden for og i umiddelbar nærhed af planområdet, herunder søer, vandløb (Stenløse Å), moser og enge. Planen omfatter håndtering af hhv. spildevand og regnvand. For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsives i LAR-anlæg (bassiner). Der vil blive holdt en afstand på min. 25 m fra bassiner til § 3-naturtyperne langs med Stenløse Å. Ift. bassinernes påvirkning af Stenløse Å, vurderes det, at nedsivningen fra de til Stenløse Å nærliggende bassiner, i meget ringe grad vil influere vandstanden i Stenløse Å ifm. nedbørshændelser. Denne vurdering er baseret på de begrænsede hydrauliske egenskaber i jordlagene nærmest Stenløse Å, hvilket afstedkommer lange transporttider.

Der er tidligere registreret forekomst af skov-hullæbe i engområdet langs med Stenløse Å inden for planområdet. Skov-hullæbe er en fredet orkidé, der er kategoriseret som livskraftig (LC) på Den Danske Røddliste. Imidlertid er der ifm. miljøvurderingen af masterplanen for Landskabsbyen foretaget feltbesigtigelse, hvor der ikke er registreret skov-hullæbe.

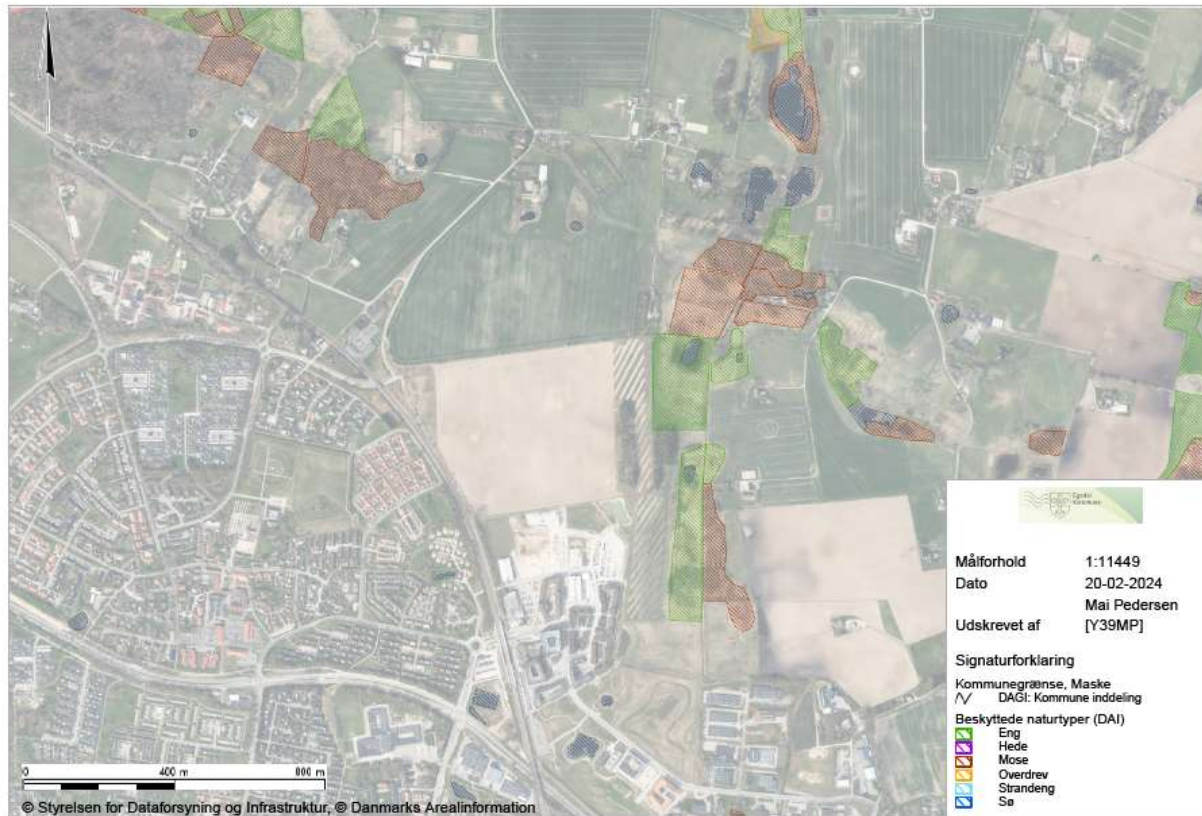
Der er ifm. feltbesigtigelse registreret syv arter af flagermus inden for planområdet. Ingen af flagermusarterne er kategoriseret som livskraftig (LC) eller derover på Den Danske Røddliste, endvidere er alle syv arter udbredt i Danmark. De § 3-beskyttede naturtyper langs med Stenløse Å udgør velegnede steder til hhv. fouragering, dagophold, jagt og ledelinjer for flagermus. En del af træerne har skader og hulheder, hvor flagermusene kan tage dagophold, mens Stenløse Å fungerer som ledelinje. De fugtige områder og vand i de åbne arealer bidrager til insektbestanden, som flagermusene lever af.

De to biotoper/habitater inden for planområdet indbefatter træer med skader og hulheder. Det kan således ikke udelukkes, at disse træer fungerer som dagopholdssteder for flagermus. Da træerne ikke vurderes at være overvintringsområde for flagermus, vurderes det muligt at fælde træerne i perioden fra d. 1. september til d. 31. oktober jf. artsfredningsbekendtgørelsen. Det vurderes endvidere, at flagermusene bruger området til jagt.

Mængden af flagermusaktivitet inden for og i umiddelbar nærhed af planområdet er relativ stor. Det vurderes, at dette primært skyldes, at nærområderne, som indeholder ådalen, enge, mose og småskove medfører gode jagtmuligheder for flagermus. De nuværende landbrugsområder vurderes ikke at bidrage nævneværdigt som jagtområde.

De to biotoper/habitater udgør en mindre del af det samlede naturområde tilknyttet Stenløse Å. Det vurderes at en eventuel nedlæggelse af de to biotoper/habitater ikke vil ødelægge den samlede økologiske funktionalitet for området.

Det anbefales så vidt muligt, at undgå fældning af flagermusegnede træer.



Figur 2: Oversigt over naturområder mm

Jord- og jordforurening, herunder påvirkning fra øget nedsivning

Planområdet er delvist omfattet af områdeklassificeringen, men er ikke yderligere kortlagt som forurenede på vidensniveau 1 (V1) eller 2 (V2) og der er således ikke risiko for mobilisering af forureninger som følge af planen. Planen medfører ikke forurenende aktiviteter, og idet der vil være oprensning og vedligehold af bassinerne, vurderes der ikke at være risiko for forurening af jorden.

Grundvand og drikkevand, herunder påvirkning af øget nedsivning

Planområdet for Landskabsbyen er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) i indvindingsoplandene til Smedebakken Vandværk og Værebros Kildeplads. Endvidere er planområdet overvejende beliggende inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og er udpeget som indsatsområde (IO).

Jf. potentialekortet er grundvandsstrømningsretningen mod syd, og grundvandsspejlet i planområdet forventes i kote 13-14, Afstanden fra terræn ned til det forventede grundvandsspejl i planområdet er min. 1,16 m jf. geoteknisk undersøgelse.

De nærmeste vandforsyningsboringer i grundvandsstrømningsretningen (DGU nr. 200.771 og 200.1184) er beliggende hhv. ca. 445 m og 560 m syd for planområdet. Det nærmeste boringsnære beskyttelsesområde (BNBO) i grundvandsstrømningsretningen er beliggende ca. 500 m for planområdet. Endvidere er planområdet egnet og velegnet til nedsivning.

Planen omfatter håndtering af hhv. spildevand og regnvand. For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsiver i LAR-anlæg. Regnvandet vil indeholde følgende mængde forurening fra LB1-LB12: COD 1.751 kg/år, Tot-N 70,03 kg/år og Tot-P 17,51 kg/år. Planområdets tidligere anvendelse var primært landbrug, hvor forbruges af gødning antages at have været højere.

Planen medfører ikke forurenende aktiviteter, og idet der vil være oprensning og vedligehold af bassinerne, vil der ikke være risiko for forurening af drikkevandet.

Det vurderes ikke, at spildevandsplanen vil være til hinder for opfyldelse af vandområdeplanernes mål for grundvandsforekomsternes tilstand, og det vurderes i øvrigt ikke, at spildevandsplanen vil have en negativ effekt på grundvandets tilstand i Egedal Kommune.

Overfladevand

I spildevandsplanen bliver området planlagt separatkloakeret med lokal håndtering af tag- og overfladevand i nedsivningsbassiner. Det betyder at tag- og overfladevand håndteres lokalt med grundvandet som slutrecipient. Den fremtidige anvendelse af arealet forventes ikke at bidrage til forurening af overfladevandet.

Jf. Kommuneplanen 2021 er mindre områder inden for planområdet udpeget som risikoområder ift. oversvømmelse. Planområdet udlægges som separatkloakeret og for opland LB1-LB12 udgør den afledte vandmængde, som nedsiver, ca. 35.000 m³/år. For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning hvorfra det nedsiver i LAR-anlæg (bassiner). Nedsivningen af regnvand fra befæstede arealer via de påtænkte bassiner, vil i fremtiden udgøre de samme mængder som nedsives i dag.

Bassinerne dimensioneres til en regnvandsmængde fra de enkelte ejendomme i opland LB1, LB2 og LB3 svarende til den maksimale afløbskoefficient samt bassinerne anlægges til en kapacitet der sikrer, at Egedal Kommunes serviceniveau opfyldes. For Egedal Kommune gælder det, at der i separatkloakerede områder, må ske opstuvning af vand til terræn maksimalt hvert 5. år.

Opdeling af regn- og spildevand reducerer risikoen for opstuvet spildevand på terræn ved ekstremregn.

Novafos kan ikke afkræves et højere serviceniveau end det, der fastsættes i spildevandsplanen. Således må det forventes, at der ved kraftigere regnhændelser end defineret i serviceniveauet vil ske oversvømmelser. I tilfælde med kraftige regnhændelser er det op til den enkelte grundejer at sikre egne ejendomme mod oversvømmelser. Kommunes forpligtigelser i forhold til skybrudsregn vil stå beskrevet i lokalplanerne. Endvidere vil tiltag ifm. skybrudsregn blive håndteret i kommunens klimatilpasningsplan.

Arealforbrug, jordarealer

For opland LB1-LB12 afledes regnvandet til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsives i LAR-anlæg (bassiner). Bassinernes arealmæssige udbredelse er dimensioneret til at opfylde kommunens serviceniveau. Hertil er bassinerne udformet under hensyntagen til områdets karakteristika og således naturligt indpasset områdets terræn. Bassinerne har et samlet bundareal på ca. 0,6 ha. Bassinerne vil indgå i den kommende lokalplan for området.

Påvirkning af vandløb

Der er i spildevandsplanen ikke sat rammer for eller givet en mulighed for øget tillædning af regnvand/spildevand til kommunes vandløb fra byområdet Landskabsbyen.

Terrænet ligger overordnet i kote +15-+25 samt har en hældning mod øst og afstrømningsforholdene vurderes på den baggrund overvejende at være østlig. Planen omhandler håndtering af hhv. spildevand og regnvand, hvor der for opland LB1-LB12 afledes regnvand til Den Grønne Fletning, hvorfra det nedsiver i LAR-anlæg (bassiner).

Der vil blive holdt en afstand på min. 25 m fra bassiner til § 3-naturtyperne langs med Stenløse Å. Ift. bassinernes påvirkning af Stenløse Å, vurderes det, at nedsivningen fra de til Stenløse Å nærliggende bassiner, i meget ringe grad vil influere vandstanden i Stenløse Å ifm. nedbørshændelser. Denne vurdering er baseret på de begrænsede hydrauliske egenskaber i jordlagene nærmest Stenløse Å, hvilket afstedkommer lange transporttider.



Figur 3: Oversigt over Stenløse Å

Trafikstøj og andre gener i anlægsfase

Miljøvurderingen skal ske på et overordnet niveau, der svarer til planens detaljeringsniveau. Udkast til spildevandsplan fastlægger kun rammerne på et overordnet plan.

Der er på nuværende tidspunkt ikke viden om eller sat rammer for, hvilke støjgener, støvgener, vibrationsgener eller trafikale gener, der kan opstå i forbindelse med anlægsfasen ved etablering af byområdet Landskabsbyen. Efterfølgende lokalplan, tillæg til kommuneplan og konkrete projekter vil blive miljøscreenet/miljøvurderet i overensstemmelse med Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). I den forbindelse vil dette emne kunne behandles mere detaljeret, da vidensniveauet på dette tidspunkt vil være større.

Indbyrdes forhold mellem ovennævnte faktorer

Summen af de ovennævnte faktorer peger generelt på, at Spildevandsplan 2024-2032 ikke vil have en negativ påvirkning af den nuværende miljøstatus af vandmiljøet i kommunen. Tilretningerne i forhold til spildevandsplan 2019 er enten miljøscreenet på et tidligere tidspunkt eller af mindre betydning for miljøet. Der udledes ikke mere vand til vandløbene.

De konkrete projekter og planer, som kan blive afledt af spildevandsplanen, vil senere blive miljøvurderet i overensstemmelse med Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). I den forbindelse vil de forskellige faktorer kunne behandles mere detaljeret, da vidensniveauet på dette tidspunkt vil være større og afbødende tiltag vil kunne iværksættes.

Planarbejdet ifm. de øvrige delområder i byudviklingsområdet ved Egedal st., heriblandt den nordlige del af Landskabsbyen, kan medføre kumulative effekter i samspil med nærværende planområde. Den detaljerende planlægning for fremtidige delområder er endnu ikke kendt. I forbindelse med fremtidig planlægning og projekter vil der blive foretaget miljøscreeninger/miljøvurderinger i henhold til Miljøvurderingsloven.

Det anbefales, at de kumulative effekter identificeres og evt. håndteres ifm. fremtidig planlægning, hvor man har det samlede overblik over vandhåndtering og placering af bassiner i de øvrige delområder inden for byudviklingsområdet ved Egedal st. Herefter kan man vurdere den kumulative påvirkning af grundvand m.m.

9. Afværgeforanstaltninger og overvågning

De projekter, som spildevandsplanen 2024-2032 muliggør, vurderes ikke at påvirke miljøet i en sådan grad, at der vil være brug for afværgeforanstaltninger ud over de tiltag, der allerede er indbygget i spildevandsplanen. I forbindelse med anden planlægning eller udførelse af de enkelte projekter, vil der ske en yderligere miljøscreening i henhold til Miljøvurderingsloven, som vil vise om der er brug for afværgeforanstaltninger, når vidensniveauet er på et mere detaljeret niveau.

Ifølge Miljøvurderingsloven skal en miljøvurdering indeholde en beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning af de væsentligste indvirkninger på miljøet ved planens gennemførelse.

Ifølge Miljøstyrelsen skal det tilstræbes at anvende allerede eksisterende overvågninger, idet nye overvågningstiltag vil være forbundet med omkostninger og ofte vanskelige at sikre gennemført. Til overvågning af vandmiljøet vil kommunen om relevant bruge data i Danmarks Miljøportal (PULS), NOVANA og redegørelser fra Novafos.

De miljømæssige påvirkninger, som er beskrevet i miljøvurderingen, vurderes ikke at være så væsentlige, at der er behov for særskilt overvågning.

10. Habitat-screening

Forslag til Spildevandsplan 2024-2032 dækker hele Egedal Kommune.

I Egedal Kommune ligger Natura 2000-område N139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov. To af kommunens vandløb, Værebros Å og Sillebros Å, løber ud i Natura 2000-området N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov.

Udkast til Spildevandsplan indeholder nye oplande, hvoraf en del af dem allerede har godkendte spildevandstillæg, der er miljøscreenet. Disse områder hedder Kildedal Bakke (regnvandsbassin A1) og Svalehøjvejs forlængelse i Værebros Erhvervsområde. Påvirkninger og eventuelle foranstaltninger er beskrevet i miljøscreeninger af de enkelte spildevandsplantillæg. Det nye område i indeværende udkast til Spildevandsplan er byområdet Landskabsbyen, der planlægges som separatkloakeret med lokal håndtering af tag- og overfladevand i nedsivningsbassiner.

Rettelser

Ved revisionen af kommunens spildevandsplan er oplandsgrænserne tilrettet, så oplandene ikke overlapper hinanden, men derimod flugter med hinanden.

Derudover er oplandsklassificering ændret på ejendomme beliggende i fælles- eller separatkloakerede oplande, der har fået godkendt løsning til lokalhåndtering af regnvand på matriklen og derved udtrådt af regnvandskloakken. Ejendomme, der er udtrådt for regnvandskloakken, har fået godkendt løsningen af administrationen ud fra en konkret vurdering af gældende forhold for den enkelte matrikel.

Det vurderes, at rettelser af oplande ikke vil påvirke miljøet og ikke vil pålægge grundejere at udtræde eller ændre eksisterende forhold væsentligt. Derfor vil denne ændring ikke blive behandlet yderligere i denne miljøvurdering.

I denne spildevandsplan er der fokus på det kommende byområde Landskabsbyen. Idet området ikke omfatter udledning til vandløb, vil der ikke ske en påvirkning af Roskilde Fjord. Derfor vurderes Natura 2000-området N136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ikke at være relevant. Landskabsbyen ligger desuden i direkte linjeføring minimum ca. 3 km fra N139 og 4 km fra N136 og vil derfor ikke direkte eller indirekte påvirke de to Natura 2000-områder.

Lovgrundlag

Kravene om vurdering af planer i forhold til Natura 2000-områder og yngle- og rasteområder for arter opført på Habitatdirektivets bilag IV (bilag IV-arter) fremgår i bekendtgørelse nr. 1098 af 21/06/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen).

Kommunalbestyrelsen skal vurdere, om planer kan have en væsentlig påvirkning af Natura 2000-område og i bekræftende fald, skal der foretages en konsekvensvurdering af projektet i forhold til, hvordan det påvirker de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for området. Det er påvirkningen i området, der er udslagsgivende og dermed ikke om selve aktiviteten foregår inden for eller uden for området. Hvis konklusionen er, at det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre projekter har risiko for at skade disse arter og naturtyper, kan planen ikke gennemføres.

Artikel 12 og 13 i Habitatdirektivet indeholder en streng beskyttelse af de arter, der er opført på direktivets bilag IV. Denne strenge beskyttelsesordning omfatter forbud mod forsætlig indfangning eller drab, forsætlig forstyrrelse, forsætlig beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder etc.

Vurdering

I forhold til udledning

Overordnet set vurderes forslag til Spildevandsplan 2024-2032 ikke at have væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

I forhold til anlægsarbejder

Der er ikke planer om nye anlægsarbejder indenfor eller i sammenhæng med Natura 2000-område. Det vurderes derfor ikke, at påvirkningen i form af støj, bevægelser og evt. drænende effekt ind i området vil finde sted og derfor ikke have en væsentlig påvirkning på arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget, eller arter opført på Habitatdirektivets bilag IV.

Resultatet af den foreløbige konsekvensvurdering medfører, at der ikke skal foretages en egentlig Natura 2000 konsekvensvurdering af forslag til Spildevandsplan 2024-2032

Spildevandsplan

Velkommen til Egedal Kommunes digitale spildevandsplan 2024 – 2032



1. Forord

Det regner mere og mere, og vand fylder mere og mere i byer og på landet. Dette sætter store krav til den rigtige planlægning af regnvandshåndtering i kommunen. Egedal Kommunes spildevandsplan er afgørende for at sikre en miljørigtig og bæredygtig håndtering af spildevand og regnvand. Formålet er at beskytte vores miljø og sundhed.

Vi arbejder i fællesskab med Novafos om god håndtering af spildevandet. Novafos drifter og vedligeholder løbende afløbssystemet, så det sikres, at det altid er funktionelt og lever op til gældende krav.

For at fremtidssikre spildevandshåndteringen i kommunen arbejdes der i fællesskab med Novafos og de omkringliggende kommuner med etablering af et nyt stort fælles renseanlæg i Frederikssund Kommune. Det betyder, at renseanlæggene i Egedal Kommune nedlægges, og spildevandet fra Egedal transporteres til et fælles stort renseanlæg i Frederikssund.

For at sikre et mindre forbrug af drikkevand og en mere bæredygtig håndtering af regnvand arbejdes der på genanvendelse af regnvand til fx toiletskyl og tøjvask og håndtering af tag- og overfladevand oven på jorden i åbne render, regnbede og grøfter. Disse muligheder for at løse udfordringerne med regnvand skal løftes i et samarbejde med grundejere og Novafos.

Planen beskriver de overordnede rammer for spildevandshåndteringen, herunder bæredygtig regnvandshåndtering i Egedal Kommune. Egedal Kommunes spildevandsplan bliver ved endelig vedtagelse en digital og dynamisk spildevandsplan.

2. Om spildevandsplanen

2.1. Om Egedal Kommunes spildevandsplan

Velkommen til Egedal Kommunes digitale spildevandsplan 2024-2032

Kommunerne er forpligtet til at udarbejde en spildevandsplan jf. § 32 i Miljøbeskyttelsesloven.

Egedal Kommunes spildevandsplan er dynamisk og bliver opdateret ved vedtagelse af nye spildevandsplantillæg. Det betyder, at spildevandsplanen samt dennes kortmateriale altid er gældende. Ydermere kan man se historikken og de rettelser, der er foretaget i planen. Dette fremgår af menuen nedenfor.

Spildevandsplan 2024-2032 fastsætter, på baggrund af Miljøbeskyttelsesloven, de overordnede rammer for spildevandshåndteringen i Egedal Kommune, herunder hvilke rettigheder og pligter du som grundejer har for afledning af sanitært spildevand samt tag- og overfladevand i planperioden. Spildevandsplanen er udarbejdet i tæt samarbejde med forsyningselskabet Novafos A/S, som ejer og driver offentlige spildevandsanlæg i Egedal Kommune.

Spildevandsplanens indhold

Planen er en oversigt over den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering samt indsatser for spildevandsområdet, der vil blive prioriteret i planperioden. Planen er samtidig en rettesnor for kommunens sagsbehandlere og Novafos.



- Spildevandsplanen beskriver og illustrerer, i hhv. tekst og kortmateriale, status for spildevandshåndteringen i eksisterende samt planlagte kloakoplande. Planlagt spildevandshåndtering dækker over kloakoplande mv., hvor der foreligger et af byrådet godkendt spildevandsplantillæg. Et spildevandsplantillæg kan kun udarbejdes på baggrund af grundige undersøgelser. Foreligger der ikke et godkendt spildevandsplantillæg fra byrådet, vil et planlagt område ikke fremgå af denne spildevandsplan.
- Planen beskriver rammerne for håndteringen af spildevandet i Egedal Kommune, herunder husspildevandet samt tag- og overfladevand, der ledes til kloakken.
- Planen redegør for spildevandshåndtering i det åbne land, herunder krav til rensklasse, tømningsordning mv. Dette fremgår af kortmaterialet samt under fanen "[Det åbne land](#)".

Planen danner juridisk grundlag for:

- at kommunen kan meddele tilslutningstilladelse for eksisterende og nye ejendomme til Novafos' spildevandsanlæg, herunder sanitært spildevand samt tag- og overfladevand med eventuelle begrænsninger
- at kommunen kan meddele tilladelser til tilslutning af processpildevand og spildevand med særlig sammensætning
- at Novafos samt grundejere kan indhente tilladelse til udledning af rensset sanitært spildevand, overløbsvand samt tag- og overfladevand til vandløb, søer og kystvande
- at spildevandsanlæg udbygges og vedligeholdes i henhold til lovkrav, kommuneplan, vandplaner og andre planer
- at kommunen sikrer borgernes afledningssikkerhed
- at grundejere inden for kloakerede områder forpligtes til at tilslutte ejendommen til det offentlige kloaksystem samt betale tilslutnings- og vandafledningsbidrag i henhold til Novafos' betalingsvedtægt
- at kommunen kan meddele påbud om forbedret spildevandsrensning på ukloakerede ejendomme i det åbne land
- at kommunens byråd kan ekspropriere sig ret til arealerhvervelse, rådighedsindskrænkninger, servitutpålæggelser mv. i forbindelse med etablering af nye spildevandsanlæg.

Politisk bestemte ændringer ved denne revision af spildevandsplanen:

- Ny 8-årig periode fra 2024-2032
- Fastsættelse af serviceniveau jf. Bekendtgørelse 2020-12-29 nr. 2276 om fastsættelse af serviceniveau m.v. for håndtering af tag- og overfladevand.



- Fastsættelse af brugen af 5 % supplerende tiltag af Novafos i forbindelse med klimatilpasning jf. [omkostningsbekendtgørelsen](#).
- Indskrænkelse af muligheden for etablering af spildevandslav i Egedal Kommune
- Fastsættelse af afløbskoefficienter i kommunen.

2.2. Indsatser i planperioden 2024-2032

Spildevandsplan 2024-2032 indeholder tre overordnede indsatser. Indsatserne har afsæt i målsætning om opfyldelse af vandplanernes indsatskrav og tilpasning af kloakkerne og vedtages med Spildevandsplan 2024-2032

De overordnede indsatser er "berigtigelser af kloakeringsform", "understøtte drift, vedligehold og udbygning af kloaksystemet" samt "udvikling". Disse indebærer blandt andet tilpasning af kloaktilslutninger, herunder opsporing og rettelse af fejltilslutninger. Endvidere skal spildevandsplanen understøtte recipientanalyse i forbindelse med udlægningen af nye udviklingsområder i kommuneplanen, samt understøtte Novafos' arbejde med at klimasikre kloaksystemet i kommunen. Desuden at få et overblik over Novafos' tilladelser for udløb fra fælles og separate systemer. De overordnede temaer er ikke indsat i prioriteret rækkefølge, men der arbejdes med alle tre indsatser i løbet af planperioden. Muligheden for borgerinddragelse vurderes konkret for hver indsats, inden denne igangsættes, så borgerne bliver involveret på rette tidspunkt.

Berigtigelser af kloakeringsform

- Fejltilslutning/opsporing
- Aktivt arbejde med afkobling af regnvand i belastede kloakoplande.
- Spildevandslav
- Revision af udledningstilladelser
- Status på kloakeringsformer
- Korrektion af fejl- og ikkeregistrerede kloakoplande

Understøtte drift, vedligehold og udbygning af kloaksystemet

- [Områdeplan](#)
- [Delområdeplaner](#) og udførelse
- Samarbejde med Novafos om indsatser i gældende investeringsaftale
- Samarbejde med Novafos og nabokommuner om ny rensestruktur

Udvikling



- Understøttelse af bygherre i udarbejdelse af løsninger i byudviklingssammenhæng
- Understøttelse af løsninger for spildevand og regnvand i forbindelse med udpegning af byudviklingsarealer
- Understøttelse af mål fra Klimaplan 2045 herunder revision af klimatilpasningsplan

2.3. Politisk behandling

Egedal Kommunes spildevandsplan med tilhørende miljøvurdering har været i offentlig høring i perioden 21. marts – 11. juli 2024 med mulighed for kommentarer og indsigelser fra borgere, virksomheder, Novafos, nabokommuner og deres forsyningsselskaber samt høringsberettigede interesseorganisationer. Efter høringsperioden er indkomne kommentarer og indsigelser blevet vurderet og besvaret, hvorefter spildevandsplanen er blevet opdateret. Spildevandsplanen er efter høringsperioden blevet endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen den 25. august 2024. Vedtagelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Spildevandsplan 2024-2032 er blevet miljøvurderet i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Planen er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, stk.10f, 10g og 10j.

Miljøvurderingens afgørelse

I menuen nedenfor fremgår dagsordenspunkt, hvidbog, miljøvurdering samt tekstmateriale for den vedtagne spildevandsplan. Ydermere kan du i menuen også finde politisk vedtagne tillæg til Spildevandsplan 2024-2032 inklusiv materiale fra den politiske behandling.

Hvis du har spørgsmål til spildevandsplanen, er du velkommen til at skrive til kommunens spildevandsmyndighed på mail: Spildevand@egekom.dk.

2.4. Ord- og begrebsliste

Nedenfor kan du se begreber samt deres forklaring i alfabetisk rækkefølge

5-års-regn: En regnhændelse som er så kraftig, at den statistisk set kun optræder i gennemsnit én gang hvert 5. 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 eller regnvandsledningen, håndteres på anden vis, fx ved nedsivning eller udledning til vandområde.

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



Afløbskoefficient: Udtrykker hvor stor en andel af den regn, der falder på en matrikel, som må strømme uforsinket til afløbssystemet.

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 afpropning lukkes den del af en spildevandsledning, der ikke 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: Lukket eller åbent bygværk, som under kraftig regn modtager og tilbageholder regn- og spildevand, indtil der er plads i afløbssystemet.

BAT: BAT står for "best available technology", som betyder "bedste tilgængelige teknologi". Det er den bedst mulige løsning, som er teknisk og økonomisk gennemførlig.

Befæstede arealer: Veje, bebyggelse m.m., som er helt eller delvist ugennemtrængelig for vand. Nedbør, der falder på befæstede arealer i kloakoplande, afledes normalt til afløbssystemet.

Befæstelsesgrad: Udtrykker, hvor stor en andel af matriklen der er eller må befæstes.

BI5: BI5 er et udtryk for mængden af organisk stof, som kan omsættes, når der er ilt til stede, og er et udtryk for det antal miligram ilt pr. liter som mikroorganismer forbruger til iltning af det organisk stof i vandet på en fem-døgns periode.

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.

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

Bygværk: Samlet betegnelse for specielle konstruktioner på afløbssystemet, fx reguleringsbygværk, olieudskiller, overløbsbygværk, bassin, sandfang og pumpestation.

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). Medlemmerne er kommuner, vandforsyninger, spildevandsforsyninger m.v.

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

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



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.

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 forurenede.

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/fællessystem: 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

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 en gang hvert 10. År.

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

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

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



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 afløbssystems kapacitet forstås den maksimale mængde, som systemet kan håndtere.

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

Klimatilpasning: Klimaforandringer og ekstreme vejrhændelser kræver en lang række indsatser for at håndtere de øgede vandmængder og mindske risikoen for oversvømmelser og erosion.

Kloakledning: Spildevandsledninger, fællesledninger og regnvandsledninger.

Kloakopland: Et afgrænset område med sammenhængende afløbssystem.

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 regnhændelse eller for en længere årrække.

Naturlig afstrømning: Naturlig afstrømning ligger mellem 1-2 L/s pr. ha, og svarer til overfladisk afstrømning fra befæstede arealer.



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 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 er ejet 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, fx 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.

Opstrøms: Længere oppe ad vandets vej i forhold til et givet punkt.

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

Overfladevand: Regnvand fra befæstede arealer, fx vejarealer, parkeringspladser og tagflader.

Overfladisk afstrømning: Overfladisk afstrømning er nedbør, der løber af på jordoverfladen direkte til et vandløb

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

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.

PE: Personækvivalent. Måleenhed for, hvor meget en person forurener med pr. dag fx med B15, 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: Installeres på afløbssystemet for 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 renseprocessen.

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.

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

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.

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

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

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

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

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

Skybrudsvej: Vej 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, øvrig 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).

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

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.

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

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. Bidragets størrelse fremgår af Novafos' prisblad.

Tostrengnet system: Afløbssystem der består af to ledninger: en til hus- og processpildevand og en til tag- og overfladevand.

Trestrengnet system: Afløbssystem der består af tre ledninger: en til hus- og processpildevand, en til vejvand og en 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.



Vandopland: Afvandringsområde 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 spildevandselskabets indtægter. Begrebet erstatter begrebet "prislofter" (2017). Det er Forsyningssekretariatet, som fastsætter den økonomiske ramme. Taksterne fastsættes på baggrund af den økonomiske ramme.

3. Bæredygtig håndtering af regnvand

Med vedtagelsen af Egedal Kommunes Klimaplan 2045, har kommunen sat et mål om at sikre en bæredygtig drift i de selskaber, som kommunen ejer eller er medejer af, herunder Novafos. Det er målet at reducere CO₂-udledningen i forbindelse med anlægsopgaver, fx ved at reducere materialeforbrug ved anlæg af nye ledninger eller spildevandsanlæg eller ved at arbejde med mere bæredygtige løsninger, hvor vandet håndteres lokalt.

Tag- og overfladevand kan håndteres på mange forskellige måder, hvis forholdene i området er egnede. Egedal Kommune og Novafos vil arbejde for og i fællesskab undersøge alternative muligheder for håndtering af tag- og overfladevand, herunder overfladeløsninger og nedsivning, før der kigges på rørledninger. Novafos er forpligtet til altid at vælge den mest omkostningseffektive løsning, uanset om denne skulle være åbent anlæg eller rørledninger. Ønsker man en bestemt type løsning, skal kommunen eller grundejer jf. omkostningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2275 af 29/12/2020) finansiere meromkostningerne.

1. Genanvendelse af regnvand

Egedal Kommune vil fortsætte med at arbejde med krav til genanvendelse af regnvand til fx toiletskyl og tøjvask i lokalplaner. Dette kan være med til at spare på forbruget af drikkevand samt mindske mængden af regn, der tilsluttes kloakken.

2. Afledning af regnvand på overfladen

I separat- og fælleskloakerede områder ledes tag- og overfladevand til det offentlige regnvandssystem. Ved opdatering af det eksisterende kloaksystem eller i nye byområder, kan det undersøges, om tag- og overfladevandet kan håndteres på overfladen fx gennem render, grøfter eller nedsivningsbassiner. Det betyder, at matriklerne skal kobles på overfladeløsningerne.

3. Lokal nedsivning og fordampning af regnvand

Kommunen vil gerne favne lokal håndtering af tag- og overfladevand, såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt. Borgere i allerede kloakerede områder kan læse mere om at udtræde af kloakforsyningen for regnvand [her](#). Er det ikke teknisk eller miljømæssigt forsvarligt at håndtere tag- og overfladevandet lokalt,



står det grundejere frit for, om deres interne kloakledninger laves som rør eller overfladeløsninger, så længe vandet tilsluttes det offentlige kloaksystem.

4. Afledning af regnvand under jorden

I områder, hvor det ikke er muligt at lave overfladeløsninger til tag-og overfladevandet, vil vandet blive håndteret i ledninger. Der skal løbende arbejdes med et mere bæredygtig materialevalg, fx genanvendelse af ledninger eller lignende.

4. Regler og retningslinjer

4.1. Kommune

Som spildevandsmyndighed er det kommunen, som håndhæver lovgivningens bestemmelser. Det er således kommunen, der kan give spildevandstilladelser til tilslutning og nedsivning af sanitært spildevand samt tag- og overfladevand. I det åbne land træffer kommunen afgørelser om tilslutning til Novafos' spildevandsanlæg og om forbedret spildevandsrensning for ukloakerede ejendomme. Du kan læse mere om det åbne land [her](#).

Spildevandsplanen udgør det juridiske grundlag for Egedal Kommune på følgende områder:

- Meddelelse af tilslutningstilladelse for eksisterende og nye ejendomme til Novafos spildevandsanlæg, herunder sanitært spildevand samt tag-og overfladevand med eventuelle begrænsninger
- Meddelelse af tilladelser til tilslutning af processpildevand og spildevand med særlig sammensætning
- Indhentning af tilladelse til udledning af rensset sanitært spildevand, overløbsvand samt tag- og overfladevand til vandløb og søer
- Udbygning og vedligeholdelse af spildevandsanlæg i henhold til lovkrav, kommuneplan, vandplaner og andre planer
- Sikring af borgernes afledningsikkerhed
- At grundejere inden for ukloakerede områder forpligtes til at tilslutte ejendommen det offentlige kloaksystem, samt betale tilslutnings- og vandafledningsbidrag i henhold til Novafos' 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.



4.2. Forsyning

Forsyningselskabet Novafos ejer størstedelen af ledninger, bassiner og renselanlæg til håndtering af spildevandet i kommunen, hvilket fremgår af [spildevandsplanens kort](#). Novafos varetager den daglige drift af spildevandssystemet samt tømningsordningen for bundfældningstanke og samletanke i Egedal Kommune.

Novafos er forpligtet til at sikre afledning fra stueplan i kloakerede områder. Hvis det ikke er muligt at aflede ved gravitation, er Novafos forpligtet til at etablere og drive en pumpebrønd til bortledning af vandet.

Novafos er forpligtet til at overholde serviceniveauet fastsat i spildevandsplanen ved etablering af nye anlæg eller ved større renoveringer.

Spildevandsplanen udgør det juridiske grundlag for Novafos A/S på følgende områder:

- Indhentning af tilladelse til udledning af rensset spildevand, overløbsvand og separat regnvand til vandløb og søer
- Udbygning og vedligeholdelse spildevandsanlæg samt det offentlige kloaknet i overensstemmelse med spildevandsplanen
- Grundejeres tilslutningsret og-pligt samt opkrævning af tilslutnings- og vandafledningsbidrag. Se betalingsvedtægt for spildevand [her: https://novafos.dk/selvbetjening/betalingsvedtaegt-spildevand](https://novafos.dk/selvbetjening/betalingsvedtaegt-spildevand)
- Etablering og drift af private renselanlæg til forbedret rensning i det åbne land ved indgåelse af kontraktligt medlemskab med Novafos.

Novafos har mulighed for at anvende 5% supplerende tiltag i forbindelse med anlægsprojekter jf. omkostningsbekendtgørelsen. Læs mere om omkostningsbekendtgørelsen [her](#).

4.3. Grundejer

Regler og retningslinjer for grundejere kan variere, alt efter om man er grundejer i et kloakeret område eller i det åbne land.

Grundejer i kloakeret område

Alle ejendomme, som er beliggende inden for spildevandsplanens kloakoplande, er i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28 forpligtet til at tilslutte sig Novafos' kloakledninger, når der er ført stik frem til skel eller til privat fælles spildevandsanlæg.

Når ejendomme er beliggende inden for et kloakopland angivet i spildevandsplanen, har ejeren således pligt til at tilkoble Novafos' spildevandsanlæg, når der er ført stik frem til skel. Retten til afledning af spildevand er gældende for spildevand fra stueplan. Det er grundejers eget ansvar at sørge for, at afledning er muligt fra kælderplan og at sikre denne mod oversvømmelser.

Du kan læse mere om, hvad du kan gøre for at sikre din ejendom under skybrud og vedvarende regn [her](#)



Ejere af ejendomme beliggende i kloakoplande, som planlægges ændret, bliver orienteret om planerne inden vedtagelse. Ejere af ejendomme i fælleskloakerede oplande, der planlægges separatkloakeret, har pligt til at gennemføre separeringen på egen grund inden for den givne tidsfrist, som fastsættes af Egedal Kommune.

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. Ansøgningskabeloner til spildevandstilladelser kan findes [her](#).

Grundejer er ansvarlig for drift og vedligehold af kloaksystem på egen matrikel, herunder den del af kloakledningen, som er beliggende inden for matriklen. Opstår der problemer med kloakken, er grundejer selv ansvarlig for at kontakte en autoriseret kloakmester eller entreprenør og afholde regningen for at løse problemet. Det er ligeledes grundejers ansvar, at afløbsnettet på matriklen er intakt, så rotter ikke kan få adgang til huset eller det fri. Ydermere har grundejer ansvaret for drift og vedligehold af fælles private spildevandsanlæg, hvis de er del af et [spildevandslav](#).

For grundejere af produktionsvirksomheder gælder særlige regler for kvaliteten af spildevand. Læs mere om retningslinjerne for tilslutningstilladelse [her](#) og guide til at søge om tilladelse [her](#).

Grundejer i det åbne land

Grundejere, der har ejendomme beliggende uden for kloakopland (dvs. i det åbne land), har pligt til at sørge for, at spildevandshåndteringen på ejendommen sker i henhold til de bestemmelser, der gælder for spildevandshåndtering i det åbne land. Hvis ejendommene har en renseforanstaltning, der omfatter en bundfældningstank, har ejendommene pligt til at være tilmeldt kommunens obligatoriske tømningsordning

Grundejere har pligt til at ansøge kommunen om tilladelse før der laves væsentlige ændringer i ejendommens afløbsforhold, bl.a. ved nybyggeri og udvidelser. Kloakarbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester. Tilladelser vil blive givet i overensstemmelse med spildevandsplanens bestemmelser. Ansøgningskabeloner til spildevandstilladelser kan findes [her](#).

Grundejer er ansvarlig for drift og vedligehold af kloaksystem på egen matrikel. Opstår der problemer med kloakken, er grundejer selv ansvarlig for at kontakte autoriseret kloakmester eller entreprenør og afholde regningen for at løse problemet. Det er ligeledes grundejers ansvar, at afløbsnettet på matriklen er intakt, så rotter ikke kan få adgang til huset eller det fri. Ydermere har grundejer ansvaret for drift og vedligehold af fælles private spildevandsanlæg, hvis de er del af et [spildevandslav](#).

Giver kommunen påbud om forbedret spildevandsrensning til ejendomme i det åbne land, skal grundejeren samtidig tilbydes kontraktligt medlemskab af forsyningsselskabet. Læs mere om kontraktligt medlemskab [her](#).

Vilkår ved anvendelse af tagmaterialer



I Egedal Kommune arbejder vi for at beskytte grundvandet bedst muligt mod forurening. Derfor kan man forvente, at der i en nedsivningstilladelse vil blive stillet skærpede vilkår ved anvendelse af tagmaterialer samt tagrender af zink, kobber eller bly, som kan udgøre en risiko for forurening af hhv. jord og grundvand.

4.4. Lovgrundlag

Den enkelte kommune skal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32 udarbejde en spildevandsplan, der skal give et overblik over de eksisterende og planlagte forhold inden for spildevandsområdet i hele kommunen.

Planen er jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer af konkrete projekter (VVM) blevet screenet med efterfølgende miljøvurdering. [Du kan læse miljøvurderingen af planen her.](#)

Miljøbeskyttelsesloven har til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag med respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og planteliv jf. § 1 stk. 1 og 2.

Loven fastsætter blandt andet de overordnede rammer for spildevandsplanen. Kravet til indhold af spildevandsplanen er fastsat i spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

Følgende love og bekendtgørelser udgør rammerne for spildevandsplanen:

- [Badevandsbekendtgørelsen](#)
- [Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning](#)
- [Bekendtgørelse om indholdet af vandområdeplaner](#)
- [Betalingsloven](#)
- [Habitatbekendtgørelsen](#)
- [Miljøbeskyttelsesloven](#)
- [Miljøvurderingsloven](#)
- [Omkostningsbekendtgørelsen](#)
- [Planloven](#)
- [Serviceniveaubekendtgørelsen](#)
- [Spildevandsafgiftsloven](#)
- [Spildevandsbekendtgørelsen](#)
- [Vandforsyningsloven](#)
- [Vandsektorloven](#)



4.5. Plangrundlag

Spildevandsplanen skal udarbejdes af kommunen og må ikke være i strid med kommunens øvrige planer, herunder kommuneplanen eller lokalplaner. Derudover er der en række andre plangrundlag, som spildevandsplanen skal tage højde for. Du kan i menuen nedenfor klikke på de enkelte planer for en forklaring samt et link til planerne.

Kommuneplanen

Kommuneplanen fastlægger kommunens overordnede mål for den fremtidige udvikling og arealanvendelse i Egedal Kommune. Planen indeholder desuden detaljerede retningslinjer for arealanvendelsen samt rammer for lokalplanlægningen i de enkelte dele af kommunen.

Du kan læse kommuneplanen [her](#).

Lokalplaner

En lokalplan er en detaljeret plan med juridiske bestemmelser for afgrænsede geografiske områder i kommunen.

Lokalplaner kan fastlægge bestemmelser for en række områder, herunder arealanvendelse, grønne områder, veje og stier mv. Planerne er efter vedtagelse af byrådet bindende, men kan ændres ved vedtagelse af en ny lokalplan. En lokalplan har kun betydning for fremtidige forhold. Lokalplaner forpligter ikke den enkelte borger til at handle her og nu. Eksisterende lovlige forhold kan fortsætte som hidtil.

Du kan se alle kommunens digitale lokalplaner [her](#).

Klimatilpasningsplan

Egedal Kommune vedtog i 2013 en klimatilpasningsplan for hele kommunen. Det er kommunens vision med planen,

- at klimatilpasning og vandhåndtering indtænkes fra start i al planlægning og andre relevante kommunale arbejdsopgaver og udnyttes til udvikling af nye tværfaglige løsninger, der skaber synergieffekt og merværdi for de investerede midler,
- at bygninger, anlæg og andre samfundsmæssige værdier i videst muligt omfang tilpasses de fremtidige klimaudfordringer, herunder sikres mod skadevoldende oversvømmelser,
- at indsatsen for klimatilpasning løftes i fællesskab af kommunen, forsyningsselskabet og borgerne i Egedal.

Du kan læse mere om kommunens klimatilpasningsplan [her](#) samt nedbør- og klimatilpasninger [her](#).

Klimaplan 2045

Egedal Kommune vedtog i september 2023 en samlet klimaplan for klimaneutralitet og klimarobusthed over for fremtidens klimarisici, der skal være gennemført senest i 2045.



Planen indeholder en række målsætninger og indsatser for klimaarbejdet i kommunen. På baggrund af planen skal kommunens planer for vandhåndtering, herunder klimatilpasningsplanen, spildevandsplanen og områdeplanerne, opdateres med henblik på at skabe tid og plads til vandet.

Du kan læse mere om Klimaplan 2045 [her](#).

Vandområdeplanerne 2021 – 2027 Sjælland

Vandområdeplanerne er en række planer, der har deres ophæng i EU's vandrammedirektiv, som har til formål at forbedre det danske vandmiljø. Vandområdeplanerne skal sikre renere vand i Danmarks kystvande, søer, vandløb og grundvand i overensstemmelse med kravene fra EU's vandrammedirektiv.

Planerne i sig selv er et informationsredskab, der beskriver, hvordan Danmark implementerer EU's vandrammedirektiv. Det bindende indhold i implementeringen af vandrammedirektivet er udmøntet i bekendtgørelser om miljømål og bekendtgørelse om indsatsprogrammer samt en række øvrige bekendtgørelser.

Du kan læse mere om vandområdeplanerne på Miljøstyrelsens hjemmeside [her](#).

Vandløbsregulativer

Vandløbsregulativerne fastsætter den fysiske skikkelse, vandføringsevne samt bestemmelse om vedligeholdelse for de enkelte offentlige vandløb i kommunen. Regulativer udgør efter vedtagelse retsgrundlaget for den daglige administration af kommunens offentlige vandløb. Udledningstilladelser skal meddeles efter regulativerne. Hvis der ikke er udarbejdet et regulativ for vandløbet, eller hvis regulativet ikke angiver maksimale tilledninger, skal det konkret vurderes, om vandløbets hydrauliske kapacitet giver mulighed for forøget belastning.

Du kan læse mere om kommunens vandløbsregulativer [her](#).

Vandforsyningsplan

Det overordnede mål med vandforsyningsplanen samt dennes indsatsplaner er at sikre borgere og erhverv adgang til en stabil vandforsyning med vand af god kvalitet, produceret med mindst mulig påvirkning af omgivelserne.

Du kan læse mere om vandforsyningsplanen og dens indsatser [her](#).

4.6. Spildevandslav

Et fællesprivat spildevandsanlæg er at betragte som fælles, hvis mere end én ejendom er tilsluttet, det vil sige at to eller flere ejendomme deler samme anlæg.

Egedal Kommune vil fra gældende planperiode, så vidt muligt, indskrænke muligheden for at oprette fællesprivate spildevandsanlæg i kommunen. Etablering af spildevandslav kræver politisk godkendelse i form



af et spildevandsplantillæg, som blandt andet skal beskrive de gældende forhold samt ejerskabsfordeling af anlægget. Ydermere skal der udarbejdes vedtægter, der blandt andet skal beskrive fordelingsnøglen til drift, etablering og fremtidige vedligeholdelse af anlægget. Vedtægterne skal ligeledes politisk godkendes. Det er grundejers ansvar at udarbejde og fremsende vedtægter til kommunen.

På spildevandsplanens kort kan der findes et overblik over de politisk godkendte spildevandslav, og vedtægterne for de godkendte spildevandslav kan læses i menuen neden for.

Vedtægter

Dyvelåsen

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 Regn-vandslaugets 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 Regnvandslaugets ansvar, jf. punkt 3.3, fra medlemmets ejendomme til Regnvandslaugets anlæg. Hvert medlem kan dog maksimalt aflede overfladevand fra parkeringsarealer på 28 m². Regnvandslaugets bestyrelse kan i særlige tilfælde 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 renovering 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 anlægsomkostninger. 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 driftsomkostninger.

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 selvstændigt 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. Generalforsamlingen

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 og afstemning ved 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.

G/F Hvalsøparken (Stråmosekær)

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 det 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 regnvandsystem, 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.

Forslag om ændring af navn fra G/F Hvalsøparken til G/F Stråmosekær.

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.

4.7. Arealreservation og ekspropriation

I forbindelse med udvidelser eller ændringer af eksisterende kloakeringsområder, og når kloakeringen af det åbne land påbegyndes, kan det i et vist omfang blive nødvendigt at etablere ledningsanlæg, fx pumpestationer, kloakledninger, regnvandsbassiner mm. på private arealer. I disse situationer skal anlæggene sikres ved en tinglyst servitut (rådighedsindskrænkning).

Grundejere, der berøres, vil blive kontaktet skriftligt under detailprojekteringen. Der forsøges i videst muligt omfang at indgå frivillige aftaler mellem de berørte grundejere og forsyningsselskabet. Hvis dette ikke er muligt, kan byrådet jf. miljøbeskyttelseslovens § 58 erhverve retten ved ekspropriation.

Forud for en beslutning om ekspropriation afholdes en såkaldt åstedesforretning, hvortil grundejeren indkaldes med fire ugers varsel. Efter at åstedesforretningen er foretaget, har grundejeren tre 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 fire uger til at sende en klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagenævnet kan ændre ekspropriationsbeslutningen. Anlægsarbejdet må ikke påbegyndes, medmindre 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, hvilke betingelser og begrænsninger der efterfølgende gælder for brugen af arealet, og om der er betalt erstatning. Dette kan fx 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.

På spildevandsplanens kort er der angivet mulige arealreservationer til spildevandsanlæg. Da projekteringer og planlægning ikke er påbegyndt, er placeringerne ikke endelige. Ejendomme, der er beliggende i umiddelbar nærhed af fx planlagte regnvandsbassiner, må således forvente at kunne få pålagt servitut, rådighedsindskrænkelse mv. Grundejeren vil blive kontaktet ved projektopstart.

Arealreservationer i Egedal Kommune

Kildedal Bakke – Bassin A1

Tabellen nedenfor angiver ejendomme, der skal afgive areal til bassin og ledninger i forbindelse med gennemførelse af projektet.

Afgrænsningen af arealreservationen kan ses i spildevandsplanens kortmateriale ved at aktivere kortlaget "Arealreservation"

Matrikelnummer	Ejerlav	Formål
3c	Smørumnedre by, Smørum	Bassin
3h	Smørumnedre by, Smørum	Bassin
14a	Smørumnedre by, Smørum	Ledningstracé
7000bf	Smørumnedre by, Smørum	Ledningstracé
14du	Smørumnedre by, Smørum	Ledningstracé
14k	Smørumnedre by, Smørum	Ledningstracé
2eu	Smørumnedre by, Smørum	Ledningstracé
2ø	Smørumnedre by, Smørum	Ledningstracé

Ejendomme, der grænser op til de matrikler, som er udpeget til ledningstracé, må påregne at kunne blive berørt af arbejdet.

Kildedal Bakke – A6

Tabellen nedenfor angiver ejendomme, der skal afgive areal til bassin og ledninger i forbindelse med gennemførelse af projektet.



Afgrænsningen af arealreservationen kan ses i spildevandsplanens kortmateriale ved at aktivere kortlaget "Arealreservation"

Matrikelnummer	Ejerlav	Formål
13bx	Smørumnedre by, Smørum	Bassin og adgangsvej
2f	Smørumnedre by, Smørum	Bassin

Egedal By – Den grønne fletning – Bassin Syd

Tabellen nedenfor angiver ejendomme, der skal afgive areal til bassin i forbindelse med gennemførelse af projektet.

Afgrænsningen af arealreservationen kan ses i spildevandsplanens kortmateriale ved at aktivere kortlaget "Arealreservation"

Matrikelnummer	Ejerlav	Formål
4h	Ølstykke By, Ølstykke	Bassin

Landskabsbyen – Bassin 1, 2, 3, 5 og 6

Tabellen nedenfor angiver ejendomme, der skal afgive areal til bassiner i forbindelse med gennemførelse af projektet.

Afgrænsningen af arealreservationen kan ses i spildevandsplanens kortmateriale ved at aktivere kortlaget "Arealreservation"

Matrikelnummer	Ejerlav	Formål
1b	Ølstykke By, Ølstykke	Bassin 1, 2, 3, 5 og 6
9am	Ølstykke By, Ølstykke	Bassin 6



4.8. Økonomiske forhold

Novafos varetager vedligehold, drift og etablering af kloaksystemer, renseanlæg, bassiner, pumpestationer m.m. i Egedal Kommune. Derudover står Novafos også for den lokale tømningsordning af bundfældnings- og samletanke i kommunen.

Novafos' udgifter til anlæg og drift finansieres bl.a. ved opkrævning af tilslutningsbidrag, vejbidrag, et fast vandafledningsbidrag og et forbrugsafhængigt vandafledningsbidrag. Novafos' økonomi reguleres af vandsektorloven, som forvaltes af Forsyningssekretariatet, der er en del af Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen.

Forsyningssekretariatet fastsætter de økonomiske rammer i form af en indtægtsramme. Byrådet godkender, at takstfastsættelsen er sket i henhold til gældende prisloft og er i overensstemmelse med Lov om betalingsregler for spildevandsanlæg. Takster og bidrag kan findes på Novafos' hjemmeside.

Grundejere har selv ansvaret for drift og vedligeholdelse af kloaksystemer inden for egen matrikel inkl. separering af regn- og spildevand inden for egen matrikel, hvis kloakoplandet ændres.

På kommunale arealer betaler kommunen på lige fod med private for etablering og vedligehold af spildevandsanlæg.

For at sikre en klar adskillelse mellem kommunalbestyrelsens planlægningsopgave og Novafos' driftsrolle omfatter spildevandsplanen ikke investeringsplaner, renoveringsplaner eller oplysninger om kloakkernes renoveringsbehov osv.

5. Kloakerede områder

5.1. Kloakeringstyper

Novafos ejer og driver 743 km ledninger i Egedal Kommune og forsyner ca. 22.100 stik. Derudover har Novafos 230 pumpestationer, 90 regnvandsbassiner, 5 spildevandsbassiner og 20 fællesbassiner i kommunen.

I Egedal Kommune er der overordnet set tre typer kloakering, som er ejet af Novafos. Det er henholdsvis spildevandskloakering, separatkloakering og fælleskloakering. Dit kloakopland kan af historiske årsager være privatejet og dermed fremgå som enten separat privat, spildevandskloakeret privat eller som spildevand offentlig – regnvand privat.

Størstedelen af Egedal Kommune er i dag separatkloakeret svarende til ca. 60% af det totale kloakerede areal. 15% er fælleskloakeret, og 25% er spildevandskloakeret.

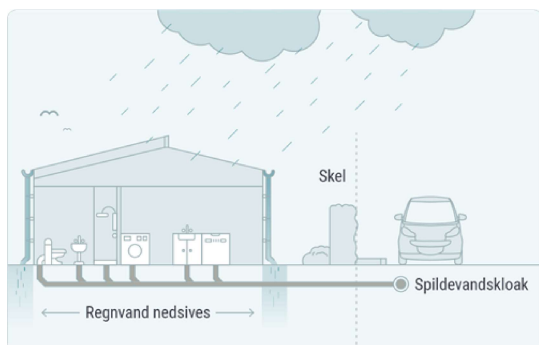
Ca. 1/5 af Egedal Kommune er i dag kloakeret. Dette svarer til de fire store byområder Smørum, Veksø, Ølstykke og Stenløse samt flere af landsbyerne. Det kloakerede areal er i dag opdelt i 320 kloakoplande. Kloakoplandene er opdelt efter, hvor regn- og sanitært spildevand ledes til, samt kloakeringsformen. Kloakeringsformen bestemmer din ret og pligt med hensyn til regn- og spildevandshåndtering. Under "Søg på adresse" kan du se, hvilket kloakopland din ejendom ligger i.



I menuerne nedenfor kan du læse mere om kloakeringstyperne samt ret og pligt.

Spildevandskloakering

I spildevandskloakerede områder skal sanitært spildevand fra de enkelte ejendomme ledes til Novafos' stikledning i skel. I disse områder er der kun anlagt kloakledninger, der afleder spildevand. Regnvandet skal derfor håndteres lokalt inden for egen matrikel. Dette gøres fx ved nedsivning eller udledning, som kræver særskilt [spildevandstilladelse](#) fra Egedal Kommunes spildevandsmyndighed.

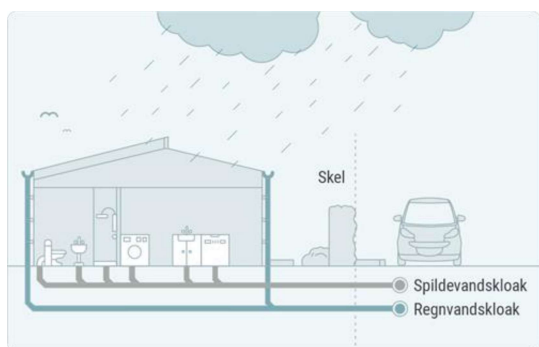


Separatkloakering

Separatkloakering betyder, at tag- og overfladevand og sanitært spildevand bliver adskilt i hver sin kloakledning, der ledes til Novafos' to stikledninger. Sanitært spildevand (spildevandskloak) ledes til et rensesanlæg, og tag- og overfladevand (regnvandskloak) ledes til vandløb eller sø. Vandet, der ledes til regnvandskloakken, renses flere steder via olieudskiller eller åbent regnvandsbassin inden udledning til recipient.

Grundejer har til enhver tid pligt til at aflede spildevand via spildevandsstikket. Grundejer er ansvarlig for, at tilslutningen er sket til de korrekte stikledninger og efter gældende normer. Egedal Kommunes spildevandsmyndighed kan give grundejere tilladelse til at håndtere regnvand på egen grund.

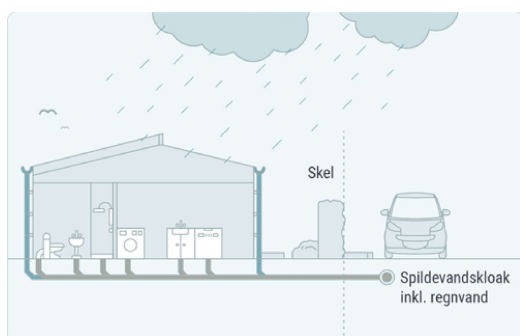
Du kan læse mere om din mulighed for udtrædelse af spildevandsforsyningen for regnvand [her](#).



Fælleskloakering

Bor du i et fælleskloakeret opland, ledes dit sanitære spildevand og tag- og overfladevand i samme rør ud til Novafos' stikledning. Ejendommen tilsluttes dermed kun én hovedledning.

Der kan med fordel laves et separat kloaksystem inde på din egen grund, hvorefter de to ledninger samles i Novafos' stikledning.



I fælleskloakerede områder løber både sanitært spildevand samt tag- og overfladevand til et renselanlæg. Der er undervejs i systemet etableret aflastningsbassiner, som sørger for, at det opblandede regn- og spildevand ved større regnhændelser først løber ud i en sø eller vandløb, når bassinet er fyldt op. Ved at have disse aflastningsbassiner og overløb kan det i de fleste tilfælde undgås, at det støver op på veje eller i kældre. Ved meget store regnskyl kan kloakkerne ikke nå at lede vandet til bassinerne og vandløbene. Du kan i disse tilfælde opleve, at din kælder, dit hus eller vejene bliver oversvømmet med opblandet regn- og spildevand. Dette kan ske, når en regnhændelse overskrider kloakkens [serviceniveau](#). Det fastsatte serviceniveau gælder udelukkende for nyanlæg og større renoveringer. Ligeledes gælder serviceniveauet ikke for kælderniveau, som er grundejers eget ansvar at sikre.

I Egedal Kommune udføres der som udgangspunkt ikke nye byggemodninger med fælleskloakering.

Direkte tilslutning

Jf. spildevandsbekendtgørelsen skal kommunens spildevandsplan indeholde oplysninger om områder, hvor der kan gives tilladelse til direkte tilslutning fra en ejendom til Novafos' renselanlæg. Dette betyder, at ejendommen alene betaler for brugen af renselanlæg.

I Egedal Kommune er der ikke udpeget områder, hvor dette kan tillades, og derfor fremgår sådanne områder ikke af [spildevandsplanens kort](#).



5.2. Renseanlæg

Novafos har tre renselanlæg beliggende i kommunen:

- Stenløse Renseanlæg
- Ølstykke Renseanlæg
- Slagslunde Renseanlæg

Foruden de ovenstående modtager Måløv Renseanlæg spildevand fra den østlige del af Egedal Kommune. Måløv Renseanlæg er beliggende i Ballerup Kommune og ejes af Novafos.

I menuen nedenfor kan du finde information om de enkelte renselanlæg.

Stenløse Renseanlæg

Stenløse Renseanlæg er et mekanisk, biologisk og kemisk renselanlæg med kvælstof- og fosforfjernelse. Anlægget har kapacitet til 16.000 PE. Anlægget modtager spildevand fra Stenløse By og fra fælleskloakerede områder i Ganløse og Veksø. Det rensede spildevand udledes til Stenløse Å.

Ølstykke Renseanlæg

Ølstykke Renseanlæg er et mekanisk, biologisk, og kemisk renselanlæg med kvælstof- og fosforfjernelse. Anlægget har kapacitet til 24.000 PE. Det rensede spildevand udledes til Salsmosegrøften. En del af oplandet til Ølstykke Renseanlæg er fælleskloakeret, og ved store regnhændelser sker der aflastning herfra. Der er etableret 1.775 m³ bassinvolumen til det aflastede vand, og når mængden overstiger dette, sker der aflastning til Salsmosegrøften.

Slagslunde Renseanlæg

Slagslunde Renseanlæg er et mekanisk, biologisk, og kemisk renselanlæg med kvælstof- og fosforfjernelse. Det rensede spildevand udledes til Kloddemoseløbet. Renseanlægget har en kapacitet på 2.400 PE. Store dele af anlægget er i 2017 blevet renoveret. Slam fra Slagslunde Renseanlæg køres til Stenløse Renseanlæg.

Måløv Renseanlæg

Måløv Renseanlæg modtager bl.a. spildevand fra den østlige del af Egedal Kommune og er et biologisk, mekanisk, kemisk renselanlæg, der er dimensioneret til en normal belastning på 65.000 PE og en maksimal belastning på 70.000 PE. Det rensede spildevand udledes til Jonstrup Å.

5.3. Udtræden af kloakforsyningen

Jf. spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3, §4 stk. 3 er det i Egedal Kommune muligt at udtræde af kloakforsyningen for regnvand, såfremt det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt. Det vil sige, at ejendomme i hhv. separatkloakerede og fælleskloakerede områder (med enkelte undtagelser) kan vælge at udtræde helt eller delvist af kloakforsyningen for regnvand og håndtere regnvand lokalt på egen matrikel.

På [spildevandsplanens kort](#) kan du se, hvilke ejendomme og områder, som er udtrådt af kloakforsyningen for regnvand ved at aktivere kortlaget "Kloakoplande". Forud for ophævelsen af tilslutning til kloakforsyningen for regnvand skal projektet godkendes af Egedal Kommune ud fra en vurdering af, om det er teknisk og miljømæssigt forsvarligt.



En tilladelse til helt eller delvis udtræden af forsyningens regnvandskloak meddeles under forudsætning af,

- at der er enighed herom mellem Egedal Kommune og ansøger
- at der er opnået tilladelse til nedsivning
- at alternativ bortskaffelse ikke tilsidesætter eventuelle miljøhensyn
- at kloakforsyningens økonomi ikke forringes væsentligt
- at kloakforsyningen fortsat teknisk kan fungere forsvarligt
- at det i det udpegede opland er sandsynliggjort, at jordarten og grundvandspotentialet muliggør nedsivning af overfladevand.

Jf. lovbekendtgørelse om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber mv. § 4a kan grundejer få tilbagebetalt op til 40 % af tilslutningsbidraget fra Novafos, men grundejer er ikke garanteret tilbagebetaling af tilslutningsbidraget. Ansøgning om tilbagebetaling af tilslutningsbidrag skal ske gennem Novafos, der vurderer muligheden for tilbagebetaling. Tilbagebetaling kan kun ske de steder, hvor det er en økonomisk fordel for Novafos at skulle håndtere mindre vand i kloakken. Du har som grundejer ikke ret til genindtrædelse, hvis du først er udtrådt. En eventuel gentilslutning af regnvand skal ske på lige vilkår med nye tilslutninger. Det vil sige, at grundejer skal ansøge på ny, og en eventuel tilslutning skal ske gennem dialog med Novafos og kommunen.

Ved udtræden af kloakforsyningen for regnvand ændrer ejendommen status og overgår til at være spildevandskloakeret.

Det er grundejerens ansvar at ændre kloakeringstypen i BBR. Læs mere om regler for udtræden [her](#).

5.4. Medfinansieringsprojekter

Jf. spildevandsbekendtgørelsen skal spildevandsplanen indeholde oplysninger om eksisterende og planlagte medfinansieringsprojekter til håndtering af tag- og overfladevand.

Der er på nuværende tidspunkt ingen medfinansieringsprojekter på spildevandsområdet i Egedal Kommune.

6. Det åbne land

6.1. Tømningsordning for bundfældningstanke

I Egedal Kommune skal du være tilmeldt kommunens tømningsordning, der drives af Novafos, hvis du har en samle- eller bundfældningstank. Du er automatisk tilmeldt ordningen, hvis din samle- eller bundfældningstank er registreret.



Du kan læse mere om priser m.m. for tømningensordningen på Novafos hjemmeside, og du kan se kommunens regulativer for samle- og bundfældningstanke nederst på siden.

Tøm tanken – ellers virker den ikke

Det er en udbredt misforståelse, at bundfældningstanke ikke skal tømmes, og at de passer sig selv. Bundfældningstanken er indbygget i afløbssystemet for at tilbageholde de stoffer, som kan flyde eller synke til bunds. Tanken skal tømmes for at fungere effektivt, ellers fyldes den helt op med slam, og spildevandet vil rende urensset gennem tanken.

Tømningensordningen gavner vandmiljøet – og din økonomi

Der er flere gode grunde til, at der er indført en obligatorisk tømningensordning. Når alle tanke i kommunen er tilmeldt ordningen, sikres det, at alle tanke tømmes regelmæssigt og efterses for fejl og mangler.

På den måde begrænses forureningen af vandløb, søer og grundvand, og samtidig sikres det, at slammet bliver behandlet miljømæssigt og hygiejnisk korrekt på renseanlæggene. Obligatorisk tømningensordning giver samtidig lavere tømningenspriser for den enkelte grundejer på grund af stordriftsfordele og mindre kørsel.

Regulativ

- [Regulativ for tømning af bundfældningstanke, samletanke og fedtudskillere](#)

6.2. Renseklasser

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 til et vandløb eller lignende, der ikke opfylder målsætningen om god økologisk tilstand, og ejendommen samtidig ikke opfylder den krævede renseklasse. I spildevandsbekendtgørelsen er der fastsat fire renseklasser, der er gældende i det åbne land. Disse renskrav omfatter reduktion af organisk stof, fosfor og nitrifikation.

Ved at aktivere kortlaget "Renseklasser" på spildevandsplanens kort kan du se, hvilke krav der gælder for udledningen af spildevand, der hvor du bor.

Tabellen nedenfor viser krav til stofreduktion i de fire forskellige renseklasser jf. spildevandsbekendtgørelsen. Tabellen forklarer de forskellige rensklassers betydning, og hvilke renskrav de dækker over.



Renseklasse	BI5*	Total fosfor	Nitrifikation**
SOP – skærpet krav til reduktion af organisk stof, fosfor og nitrifikation	95%	90%	90%
SO – skærpet krav til reduktion af organisk stof og nitrifikation	95%		90%
OP - reduktion af organisk stof og fosfor	90%	90%	
O – reduktion af organisk stof	90%		

*BI5 er et mål for indholdet af organisk stof i spildevand

**Nitrifikation er omdannelse og fjernelse af kvælstof

I det åbne land skal alt husspildevand passere en bundfældningstank, inden husspildevandet ledes gennem nedsivnings- eller renseanlæg. Ejeren af bundfældningstanken har pligt til, efter den til enhver tid gældende lovgivning, at sikre, at bundfældningstanken fungerer forskriftmæssigt og er i funktionsdygtig tilstand uden fejl og mangler.

Der skal søges [tilladelse](#) til bundfældningstanke hos Egedal Kommunes spildevandsmyndighed. I tilladelsen fastsættes tømningens frekvensen, som typisk er 1-2 gange årligt alt efter størrelse og behov.

Det er Novafos, der varetager tømningens ordningen i Egedal Kommune. Her tømmes og kontrolleres bundfældningstankene.

Du kan læse om regulativet for tømning af bundfældningstanken, samletanke og fedtudskillere [her](#).

Gældende takster for tømningens ordning findes på Novafos' [hjemmeside](#).

Der er ved planperiodens opstart ingen planer om kloakering i det åbne land.

6.3. Kontraktligt medlemskab

Når kommunen giver påbud om forbedret spildevandsrensning til ejendomme i det åbne land, skal grundejeren samtidig tilbydes kontraktligt medlemskab af forsyningselskabet.



Ved kontraktligt medlemskab er det forsyningsselskabet, der etablerer, vedligeholder og driver en renseløsning på ejendommen, mod at ejeren af ejendommen betaler standardtilslutningsbidrag og vandafledningsbidrag.

Den valgte renseløsning (nedsivningsanlæg, minirenselanlæg eller andet) er ejet af grundejeren, der også afholder eventuelle udgifter til strøm og vand. Ledningsanlæg frem til renseløsningen og bundfældningstank ejes, vedligeholdes og drives ligeledes af grundejer.

7. Vandområdeplaner

Spildevandsplanen skal forholde sig til statens vandområdeplaner, hvor der er fastsat mål for kvaliteten af vandområderne herunder vandløb, søer og grundvand som er recipienter for tag- og overfladevand samt rensat spildevand. Planerne fastlægger en række målsætninger, som kommunerne gennem konkrete indsatser er forpligtet til at gennemføre og dermed reducere antallet og mængden af spildevandsudledninger. Alle nye eller ændrede udledninger vil ligeledes skulle vurderes i forhold til disse mål.

Vandområdeplanerne er et centralt element i gennemførelsen af EU's vandrammedirektiv. Direktivet har som mål, at alle EU-landes vandområder – vandløb, søer, den kystnære del af havet og grundvand – skal opnå "god økologisk tilstand". Vandområdeplanerne vedtages for perioder af seks år. Den 15. juni 2023 offentliggjorde Miljøministeriet vandområdeplanerne for tredje planperiode (2021-2027).

Ved nedsivning er grundvandet slutrecipienten, grundvandvandsforekomsterne er en del af Statens vandområdeplaner, med mål om god tilstand. Egedal Kommune er udpeget som OSD (Område med Særlig Drikkevands interesse).

Du kan læse mere om vandområdeplanerne på Miljøministeriets hjemmeside.

Målsætning og tilstand i recipienter

I Egedal Kommune er syv søer omfattet af 'Vandområdeplan 2021-2027 for vandområdedistrikt Sjælland'. Buresø er målsat til høj økologisk tilstand, Stormosen, Løjesø, Veksømse Sø, Gulbjerg Mose og Fuglesø er målsat til god økologisk tilstand, mens Skenkelsø Sø er målsat til moderat økologisk tilstand.

Buresø har i dag høj økologisk tilstand og lever dermed op til målsætningskravet. Skenkelsø Sø har i dag moderat tilstand og lever dermed også op til målsætningskravet. De øvrige fem søer lever ikke op til målsætningskravet. Stormosen, Løjesø og Veksømse Sø har ringe økologisk tilstand, og Gulbjerg Mose har dårlig økologisk tilstand. Fuglesøes tilstand er ukendt og anses for ikke at leve op til målsætningskravet. Det skal bemærkes, at det kun er søbredden af Bastrup Sø, der ligger i Egedal Kommune.

I Egedal Kommune er der 25 målsatte vandløb med en samlet længde på ca. 89 km. Hovedparten af vandløbene er målsat til god økologisk tilstand, undtagen de modificerede vandløb Ålebæksrenden og Snarevadsgrøften, der er målsat til godt økologisk potentiale (3,88 km).



Af Miljøministeriets basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 fremgår det, at ca. 3 % af vandløbene (2,99 km.) har god eller høj økologisk tilstand og lever derved op til kravene i vandområdeplanerne. Ca. 41 % af vandløbene (36,78 km.) har moderat økologisk tilstand eller moderat økologisk potentiale. Ca. 49 % af vandløbene (43,47 km.) har dårlig eller ringe økologisk tilstand. I de sidste 6 % af vandløbene (5,61 km.) er tilstanden ukendt.

Du kan læse mere om vandområdeplanerne på [Miljøstyrelsens hjemmeside](#).

Udledning til recipient

Egedal Kommune sikrer, at udledninger af sanitært spildevand samt tag- og overfladevand til vandløb og søer, sker uden, at det medfører påvirkninger eller gener for recipienter samt ejendomme tæt ved recipienter. I den forbindelse vurderer kommunen vandløbets fysiske og hydrauliske kapacitet samt eventuelle påvirkninger af vandkemi samt dyre- og plantelivet.

Hvis en udledning medfører uhensigtsmæssige påvirkninger, herunder hindring af målopfyldelse for vandområdet, vil en udledningstilladelse ikke kunne gives.

Ovenstående sikres gennem udledningstilladelser, hvor Egedal Kommune er godkendelsesmyndighed på de fleste. Det vil sige, at der skal ansøges om udledningstilladelse hos kommunen. Undtagelsen er listevirksomheder, hvor det er Miljøstyrelsen, der er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Kommunen meddeler udledningstilladelserne, men i nogle tilfælde er det Miljøstyrelsen, der efterfølgende fører tilsyn med en del af udledningerne. Det drejer sig fx om udledningerne fra Novafos' spildevandsanlæg, herunder renseanlæg, regnbetingede udledninger og nødoverløb fra pumpestationer. For de resterende udledninger, fx enkeltejendomme, andre virksomheder og spildevandslav, er det kommunen, der fører tilsynet.

Du kan læse mere om kommunens udledningstilladelser under ["Spildevand og kloak"](#).

Egedal Kommune har ingen kystlinje og er derfor afhængig af vandløbssystemerne for at kunne håndtere regn- og spildevand. De primære vandløbssystemer i Egedal Kommune er Værebros Å, som håndterer ca. 73% af kommunens areal, og Sillebros Å, som håndterer ca. 13%. Begge vandløb har udløb til Roskilde Fjord. Vandløbene er hydraulisk belastede, og det er vigtigt, at fremtidige udledninger ikke medfører oversvømmelser eller erosion af vandløbenes brinker. Fremtidige udledninger forventes at være naturlig afstrømning, medmindre udvikler kan påvise andet.

Badevand

Egedal Kommune har god badevandskvalitet i Buresøen, hvor der i badesæsonen udtages op til 10 vandprøver.

Du kan se badevandsresultaterne [her](#).



8. Administrationsgrundlag

8.1. Serviceniveau

Det er ikke muligt helt at undgå overbelastninger af spildevandssystemet. Derfor fastlægger Egedal Kommune serviceniveauer for, hvor hyppigt kommunen accepterer, at overbelastningen sker. Det handler konkret om, hvor ofte det accepteres, at der sker opstuvning fra kloakken til terræn for spildevandet, samt hvor højt regnvandet må opstuve på terræn, og hvor længe det må stå. Med andre ord angiver serviceniveauet, hvor ofte der statistisk set må ske opstuvning til terræn (oversvømmelser). Serviceniveauet er kun gældende på terræn og dækker således ikke alt under terræn, herunder kælder mv.

Egedal Kommune er forpligtet til at fastsætte et bindende serviceniveau for kommunen jf. bekendtgørelse om fastsættelse af serviceniveau (bek. 2020-12-29 nr. 2276).

Egedal Kommune har valgt at bibeholde serviceniveauet fra spildevandsplanen fra 2019 (spor A):

- Separatkloakerede områder: Opstuvning af vand til terræn maksimalt hvert 5. år.
- Fælleskloakerede områder: Opstuvning af vand til terræn maksimalt hvert 10. År.

Serviceniveauet følger funktionskravene i Spildevandskomiteens Skrift 27, der er den nationale standard.

Det er Novafos' ansvar, at kloakanlæggene er dimensioneret til det gældende serviceniveau. Serviceniveauet gælder kun i områder, hvor spildevandsselskabet etablerer nye anlæg og renoverer eksisterende afløbstekniske anlæg. For øvrige områder gælder det serviceniveau, som var gældende, da anlæggene blev etableret. Der vil således gå en årrække, før hele forsyningsområdet opnår samme serviceniveau.

Novafos kan ikke afkræves et højere serviceniveau end det, der fastsættes i spildevandsplanen. Derfor må det forventes, at der ved kraftigere regnhændelser end defineret i serviceniveauet vil ske oversvømmelser. Afløbssystemet er ikke dimensioneret til dette, men derimod til hverdagsregn. Ved kraftige regnhændelser er det op til den enkelte grundejer at sikre sin ejendom mod oversvømmelser. Kommunens forpligtelser i forhold til skybrudsregn vil stå beskrevet i lokalplanerne. Øvrige tiltag i forbindelse med skybrudsregn vil blive beskrevet i kommunens klimatilpasningsplan.

8.2. Afløbskoefficienter og afledningsretten

Mange af vandløbene i kommunen er hydraulisk belastede. Det betyder, at vandløbene ikke kan modtage mere vand, da det kan medføre risiko for oversvømmelser og erosion i vandløbene. Vandet kan forsinkes, men det er ikke altid den bedste løsning for vandløbene at etablere store centrale bassiner til forsinkelse, da store bassiner med lang opholdstid for regnvandet vil medføre iltfattigt og varmt vand, som kan forårsage skade på vandmiljøet. Derfor begrænser Egedal Kommune mængden af regnvand, der ledes til kloaksystemet fra hver matrikel. Rent praktisk reguleres den tilladte afledte regnvandsmængde i tilslutningstilladelsen gennem fastsættelse af en maksimal afløbskoefficient, der omregnes til en afledningsret.

I menuen nedenfor kan der læses mere om de faktiske afløbskoefficienter, maksimale afløbskoefficienter samt afledningsretten, hvor man også kan se et eksempel på beregning af afløbsretten.

De faktiske afløbskoefficienter



En afløbskoefficient er et udtryk for, hvor meget af det regnvand, som falder på en overflade, der løber til kloaksystemet. Den befæstelse, der er relevant i forhold til regnvandsafledning, er faste belægnings som huse, skure, carporte, fliser m.v., der blokerer for nedsivning og afleder regnvand til kloakken. Vandet fra tagarealer og asfalterede arealer vil løbe i kloakken gennem de etablerede riste. Fra flisearealer med afløb vil en del af vandet løbe i kloakken, mens resten siver ned i jorden gennem fugerne.

I modsætning vil regnvand på en ubefæstet grund sive ned i jorden og aldrig løbe ud i kloaksystemet. Det samme gør sig gældende for terrasser eller for fliseareal uden afløb, såsom nedløbsbrønde. Her vil vandet ikke blive ledt til kloakken, men blot løbe af og sive ned i jorden/græsset omkring terrassen. Dermed vil den faktiske afløbskoefficient for disse arealer være 0.

I hvor høj grad befæstelsestypen medregnes som befæstelse, fremgår af nedenstående tabel.

Som udgangspunkt anvendes afløbskoefficienter i DS 432, afsnit 3.2.2., medmindre andet kan dokumenteres:

Belægningstype	Afløbskoefficient
Befæstede områder (asfalt, beton og lign.)	1,0
Tagflader	1,0
Belægning med tætte fuger	1,0
Belægning med grus- eller græsfuger	0,80
Grusbelægning	0,60
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10*
Permeable belægnings (fx græsarmering)	0,60 – 0,8 (skal aftales med Egedal Kommune)

*Egedal Kommune kan vedtage en bagatelgrænse, hvis et grønt areal vurderes ikke at bidrage til afledning til kloakken.

De maksimale afløbskoefficienter

Den maksimale afløbskoefficient er et udtryk for, hvor stor en andel af regnvandet, der falder på en ejendom, der må afledes til kloaksystemet. Den maksimale afløbskoefficient udtrykker, hvor meget man kan befæste sin grund, og hvor meget tag-og overfladevand der kan ledes uforsinket til kloakken.

Den maksimale afløbskoefficient fastsættes ud fra ejendommens arealanvendelse og kan ses af skema nedenfor.

Ejendommens status	Maksimal afløbskoefficient
Parcelhuse, stuehuse	0,25



Række, kæde- eller dobbelthuse	0,3
Etageboliger	0,6
Fritidshuse, sommerhuse	0,15
Erhverv, institutioner	0,6
Centerformål	0,8
Veje (med grønne rabatter eller regnbed)	0,8
Veje (fuldt befæstet uden grønne rabatter eller regnbed)	1,0
Åbne fællesarealer (afledning fra fx stier eller skure)	0,1
Tæt bebyggede fællesarealer (med parkering, veje, fælleshuse og lign.)	0,6

En maksimal afløbskoefficient på 0,25 betyder, at en fjerdedel af regnvandet, som falder på grunden, må løbe ud i kloakken.

Hvis den faktiske afløbskoefficient overstiger den maksimale afløbskoefficient, skal det ekstra regnvand enten nedsives eller forsinkes inde på grunden, så der ikke løber mere regnvand til kloakken end det tilladte.

Afledningsretten + eksempel på beregning af afløbsretten

Afledningsretten bestemmer, hvor meget regnvand målt i liter pr. Sek. (l/s), der maksimalt må afledes fra en ejendom. Afledningsretten bestemmes ved:

Grundareal x maksimal afløbskoefficient x dimensionsgivende regnintensitet (x klimafaktor*).

De regnintensiteter, der regnes med, er:

- Fælleskloak: 140 l/s/red.ha.
- Separatkloak: 110 l/s/red.ha

*Klimafaktoren kan ganges på, hvis hovedsystemet er tilpasset hele vejen ud til recipienten. Det er Egedal Kommune, der vurderer, i hvilket omfang der kan ganges en klimafaktor på afledningsretten.

Ovenstående regnintensiteter er underlagt dimensionering af afløbssystem på privat grund, hvorimod Novafos er forpligtet til at dimensionere afløbssystemet efter [serviceniveau](#) fastsat af Egedal Kommune.

Beregningseksempel



For en ejendom med et grundareal på 1200 m² med en maksimal afløbskoefficient 0,25 betyder det, at 25 % af tag- og overfladevand fra ejendommen må ledes til kloak, mens 75 % skal tilbageholdes på grunden.

Ejendommens befæstelse består af: Tagareal på 250 m², terrasse af 150 m² fliser og 20 m² indkørsel med græsarmering. Resten af grunden er grønt areal, der ikke bidrager til afledning til kloaksystemet.

Ejendommen ligger i et område med nybyggeri, hvor kloaksystemet allerede er klimatilpasset.

Belægningstype	Areal [m ²]	Afløbskoefficient	Reduceret areal [red.m ²]
Tag	250	1,0	250
Fliser	150	0,8	120
Græsarmering	20	0,6	12
Grønt område	780	0,0	0
I alt	1200	0,31	382

Tilladeligt reduceret (red.) areal

Totalt areal x maks. afløbskoefficient

$$1200 \text{ m}^2 \times 0,25 = 300 \text{ red. m}^2$$

Faktisk afløbskoefficient

Reduceret areal/totalt areal

$$382 \text{ red. m}^2 / 1200 \text{ m}^2 = 0,32$$

Reduceret areal der skal forsinkes

Reduceret areal – tilladeligt red. areal

$$382 \text{ red. m}^2 - 300 \text{ red. m}^2 = 82 \text{ red. m}^2$$

Afledningsretten

Grundareal x maksimal afløbskoefficient x dimensionsgivende regnintensitet

$$0,12 \text{ ha} \times 0,25 \times 110 \text{ l/s/red. ha} = 3,3 \text{ l/s}$$

* Klimafaktoren kan ganges på efter Egedal Kommunes vurdering af den konkrete sag.

Ovennævnte ejendom må aflede 3,3 l/s tag- og overfladevand til kloakken fra 300 red. m². Regnvandet fra de sidste 82 red. m² skal enten nedsives eller forsinkes med en afledning til kloaksystemet.



8.3. Omkostningsbekendtgørelsen

Omkostningsbekendtgørelsen (Bkg. 2929-12-29 nr. 2275) gør det muligt for kommunen at give Novafos mulighed for at benytte 5% supplerende tiltag, i forbindelse med kloakarbejde.

Supplerende tiltag har til formål at reducere skadesomkostningerne for tag- og overfladevand, uden at serviceniveauet øges. Dette betyder konkret, at Novafos frivilligt kan foretage mindre justeringer eller tilføjelser til eksisterende infrastruktur, fx hækning af kantsten/fortov i forbindelse med øvrige anlægsaktiviteter, som Novafos udfører.

Egedal Kommune giver Novafos mulighed for at anvende supplerende tiltag i forbindelse med øvrige anlægningsaktiviteter.

8.4. Administrationsgrundlag

Spildevandsplanen beskriver grundlaget for kommunens administration af spildevandsområdet vedr. afløbsforhold. Formålet er desuden at oplyse borgere, virksomheder, rådgivere m.v. om rettigheder og forpligtigelser i forhold til spildevandshåndtering i Egedal Kommune inkl. Novafos, som er forsyningsselskabet i kommunen.

Spildevandsledninger dimensioneres som udgangspunkt efter Spildevandskomiteens Skrifter. De relevante skrifter fremgår nedenfor:

[Skrift 27 som anbefaler minimum serviceniveau for afløbssystemet.](#)

[Skrift 31 som angiver metoder til bestemmelse af serviceniveau for vand på terræn.](#)

[Skrift 32 som er en opfølgning på Spildevandskomiteens Skrift nr. 26, 28, 29 og nr. 30.](#)

Der er forskellige krav til hhv. private spildevandsanlæg inden for matrikelskel, Novafos' spildevandsanlæg og større byggemodningsprojekter, hvor Egedal Kommune meddeler en tilslutningstilladelse.

Hvis Novafos skal overtage ejerskabet af et spildevandsanlæg, skal der indgås en aftale med Novafos, og der kan være særlige krav som skal overholdes. Denne dialog skal bygherre tage med Novafos, og aftale om dimensionering skal ske med Novafos forud for kloakarbejdet.

Berigtigelse af spildevandsplanen

Spildevandsmyndigheden har jf. politisk vedtaget delegationsplan ret til at lave berigtigelser i spildevandsplanen, som ikke kræver varsel af berørte parter, herunder rettelser der ikke ændrer på borgernes ret og pligt.



9. Søg på adresse

Her kan du søge på din adresse og få informationer om spildevandsforholdene på din ejendom. Du kan fx se, hvilken kloakeringsform ejendommen har, eller hvad kommunen har planlagt af ændringer for ejendommen i fremtiden. Ønsker du at se spildevandsplanen i kortformat, kan du nedenfor trykke på "Spildevandsplanen 2024-2032 på kort". Derudover kan du også finde en vejledning til kortet ved at trykke på "Vejledning: Spildevandsplanen på kort".

Bemærk, at forholdene kun gælder spildevandsplanen. Tjek derfor også kommuneplanen.

[Spildevandsplanen 2024-2032 på kort](#)

[Vejledning til spildevandsplanens kort](#)

[Kommuneplanen](#)

[Egedalkortet](#)

10. Historik

På denne side kan du finde en oversigt over ændringer, der er foretaget i spildevandsplanen 2024-2032. Kommunens tidligere spildevandsplaner kan også findes her.

Tidligere spildevandsplaner

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1977 planlægning](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1977 status](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1979](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1989 - 1996](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1989 - 1996 Bilagshæfte](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1989 - 1996 Kortbilag](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1989 - 1996 Tillæg 1](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1989 - 1996 Tillæg 2](#)

[Ølstykke Kommune - Spildevandsplan 1989 - 1996 Tillæg 3](#)

[Stenløse Kommune - Spildevandsplan 1980](#)

[Stenløse Kommune - Spildevandsplan 2001 - 2012](#)



Ledøje-Smørum Kommune - Spildevandsplan 2002 - 2013

Egedal Kommune - Spildevandsplan 2011 - 2015

