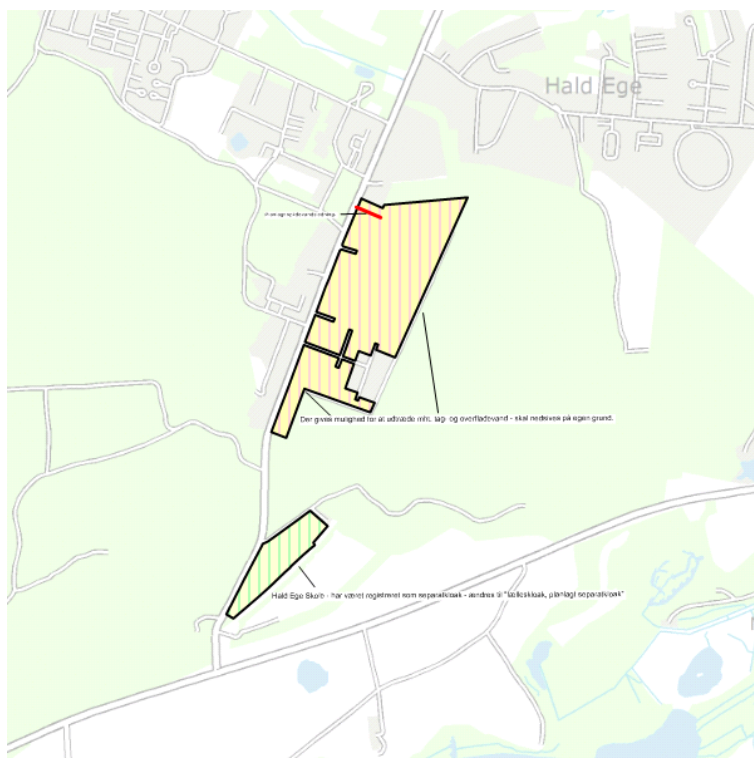


Indholdsfortegnelse

Tillæg nr. 3	3
Lovgrundlag	5
Plangrundlag	6
Fordebat	8
Spildevandsanlæg	9
Miljømæssige konsekvenser	12
Økonomi	15
Tidsplan	16
Vilkår for at udtræde	17
Berørte ejendomme	19
Miljøvurdering	20
Bilag	21
Kort - tillæg nr. 3	22

Indledning



Med tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2014-2018 skabes mulighed for, at et område i Hald Ege kan udtræde af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand. Planlægningen er primært igangsat på grund af kapacitetsproblemer i det nuværende kloaksystem og problemer med oversvømmelser i et område ved Niels Bugges Vej, Trinbrætvej, Syrenvænget, Hasselvænget, Skovløbervej, Bøgevænget, Tjørnevænget, Granvænget, enkelte ejendomme på Egeskovvej samt del af Birkevænget. Afgrænsningen af området er nærmere angivet i kortet.

Mulighed for at udtræde af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand er frivillig, og kræver at der kan opnås tilladelse til alternativ afledning af tag- og overfladevand fra de enkelte ejendomme. Det forudsættes, at vejvand fortsat afledes til kloak.

På baggrund af forhåndstilkendegivelser, forventes det, at minimum 70% af ejendommene i området ønsker at udtræde af kloakfællesskab og nedsive tag- og overfladevand på egen grund, hvorved kapacitetsproblemerne vil være løst. Når de enkelte ejendomme udtræder, mister de retten til igen at aflede tag- og overfladevand til kloak, hvorfor Energi Viborg Vand A/S er indstillet på delvis tilbagebetaling

af tilslutningsbidraget, svarende til den del, der opkræves for tilslutning af tag- og overfladevand (ca. 24.000kr.), jf. gældende [betalingsvedtægt](#).

Der planlægges en mindre ny spildevandsledning mellem Egeskovvej og Niels Bugges Vej (via matrikel nr. 1ai, 1dy og 1ed Hald Hdg., Dollerup). Derudover planlægges ikke nye spildevandsledninger, bassiner, pumpestationer eller lignende, men der skal i mindre omfang gennemføres ombygning/renovering af det eksisterende kloaksystem i området i forbindelse med projektet.

I forbindelse med forberedelsen til projektet, har det vist sig, at Hald Ege Skole ikke er separatkloakeret som antaget. Skolen bidrager derfor til kapacitetsproblemerne i Hald Ege. Derfor vil spildevandsplanen i forbindelse med tillægget blive rettet i overensstemmelse med de faktiske forhold, således, at skolens opland ændres til "fælleskloak, planlagt separatkloak". Skolens kloaksystem skal således separatkloakeres efter retningslinjerne i Spildevandsplanen, når tillægget er vedtaget.

Afgrænsningen af kloakoplandene samt planlagt spildevandsledning kan ses i kortvinduet.

Lovgrundlag



Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 32 og spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3.

Administration af spildevandsområdet er derudover reguleret via en række love og bekendtgørelser, hvoraf de mest centrale er følgende:

Love:

- | Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 879 af 26. juni 2010 (miljøbeskyttelsesloven)
- | Lov om miljøvurdering af planer og programmer, LBK nr. 939 af 3. juli 2013 (miljøvurderingsloven)
- | Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber m.v., LBK nr. 633 af 7. juni 2010 (betalingsloven)
- | Lov om afgift af spildevand, LBK nr. 938 af 27. juni 2013 (spildevandsafgiftsloven)
- | Lov om vandsektorlovens organisering og økonomiske forhold, LOV nr. 469 af 12. juni 2009 (vandsektorloven)

Bekendtgørelser:

- | Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 1448 af 11. december 2007 (spildevandsbekendtgørelsen)
- | Bekendtgørelse om fastsættelse af den variable del af vandaflædningsbidraget m.v., BEK nr. 1327 af 10. december 2014
- | Bekendtgørelse om driftsomkostninger til gennemførelse af miljømål og servicemål, BEK nr. 1048 af 29. oktober 2012

Vejledninger:

- | Vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, Vejledning nr. 5, 1999, Miljøstyrelsen.
- | Vejledning om betalingsregler for spildevandsanlæg, Vejledning nr. 3, 2001, Miljøstyrelsen

Love, bekendtgørelser og vejledninger kan hentes på: www.retsinfo.dk

Plangrundlag



Kommuneplan

Planlagte kloakoplande optages i spildevandsplanen i henhold til gældende kommuneplan. Som udgangspunkt udlægges planlagte kloakoplande med følgende kloakeringsprincipper:

- | **Separatkloak** - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes i en anden ledning til vandløb, sø eller fjord.
- | **Spildevandskloak** - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand nedsives på egen grund.
- | **Separatkloak, åben regnvand** - husspildevand afledes i en ledning til renseanlæg, mens tag- og overfladevand afledes via åbne grøfter til recipient (forventes vedtaget med tillæg nr. 2 til spildevandsplanen).

Med dette tillæg optages ikke nye kloakoplande i spildevandsplanen.

Lokalplan

Området ved Niels Bugges Vej, Trinbrættevej, Syrenvænget osv. er ikke omfattet af en lokalplan.

Området ved Hald Ege Skole er omfattet af [lokalplan nr. 337 - Område til almen service ved Hald Ege Skole.](#)

Der er i lokalplanen ikke vedtaget bestemmelser, som har betydning i forhold til dette tillæg til spildevandsplanen.

Grundvandsplanlægning

Spildevandsplanen skal tage hensyn til den gældende vandindvindings- og vandforsyningsplan samt indsatsplaner for Viborg Kommune. Det betyder, at planlægning af nedsivning af tag- og overfladevand kun må ske i områder, hvor nedsivningen af tag- og overfladevand ikke kan føre til forurening af grundvand, som planlægges anvendt til drikkevandsformål.

De områder, der spildvandsplanlægges for med dette tillæg, er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande til almene vandværker.

Spildevandsplanlægning

Området ved Niels Bugges Vej, Trinbrætvej, Syrenvænget osv. er fælleskloakeret, og der gives med dette tillæg mulighed for, at ejendomme i området udtræder af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand. Når de enkelte ejendomme er udtrådt, vil de få status som "spildevandskloakeret", og har derefter ikke ret til at aflede tag- og overfladevand til kloak. Vilkår for udtræden af kloakfællesskab er yderligere beskrevet i afsnittet ["vilkår for at udtræde"](#).

Området ved Hald Ege Skole planlægges omlagt fra fælleskloak til separatkloak. Området har tidligere været registreret som "separatkloakeret", men det har ved gennemgang af kloakforholdene i området vist sig, at skolen rent faktisk er fælleskloakeret. Både husspildevand samt tag- og overfladevand afledes via spildevandsledningen i Hald Ege til renseanlæg. Skolen er derfor med til at forværre kapacitetsproblemerne i spildevandssystemet. Der er ført separate ledninger til henholdsvis husspildevand og tag- og overfladevand frem til området, hvorfor det udelukkende er den interne kloak på ejendommen, der skal omlægges fra fælleskloak til separatkloak.

Tag- og overfladevand kan nedsives i området ved skolen, men der er ikke mulighed for at udtræde af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand, blandt andet fordi der allerede er ført regnvandsledning frem til skolen. Der tilbagebetales derfor ikke tilslutningsbidrag i dette område.

Omlægning af kloak skal i øvrigt udføres i overensstemmelse med administrationspraksis og tidsfrister i [Spildevandsplan 2014-2018 for Viborg Kommune](#).

Fordebat



Som optakt til planprocessen har der været afholdt to borgermøder, hvor grundejerne er blevet præsenteret for spildevandsmæssige løsningsforslag i området samt planmæssige, juridiske og økonomiske konsekvenser.

Derudover har Energi Viborg Vand A/S udsendt spørgeskema, hvor grundejerne har haft mulighed for at komme med deres foreløbige tilkendegivelse af, hvorvidt de kunne være interesseret i at træde ud af kloakforsyningen med hensyn til tag- og overfladevand. Tilbagemeldingerne har vist stor tilslutning til at udtræde af kloakforsyningen.

Energi Viborg Vand A/S har derudover gennemført en række besøg ved grundejere, der har ønsket yderligere råd og vejledning.

Spildevandsanlæg



Husspildevand

Husspildevand afledes til renseanlæg via spildevandsforsyningens anlæg. Alle ejendomme i området, vil med tillægget fortsat have ret/pligt til at aflede husspildevand til renseanlæg.

Afgrænsningen mellem grundejers og spildevandsforsyningens anlæg er yderligere beskrevet i Spildevandsplan 2014-2018 for Viborg Kommune, [afsnit 13](#).

Tag- og overfladevand

I det område, hvor der er mulighed for at udtræde med hensyn til tag- og overfladevand, skal alt regnvand nedsives på egen grund, såfremt ejendomme udtræder af kloakfællesskab. Tag- og overfladevand kan nedsives via nedenstående anlæg på egen grund (LAR-løsninger, Lokal Afledning af Regnvand):

- | faskine
- | regnbed
- | på græsplæne

Energi Viborg Vand A/S har i forbindelse med forundersøgelse til projektet foretaget geotekniske borer/pejlinger. Resultaterne har vist, at jorden i størstedelen af området er yderst velegnet til nedsivning af regnvand. I forbindelse med fordebatten har enkelte grundejere dog givet udtryk for, at nedsivningsforholdene i to mindre områder kan være problematiske. Hovedparten af grundejerne i området har dog skriftligt tilkendegivet, at nedsivningsforholdene vurderes gunstige.

For de ejendomme, der **ikke** ønsker at udtræde af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand, skal tag- og overfladevand fortsat afledes til spildevandsforsyningens anlæg.

Energi Viborg A/S har foreløbigt modtaget over 90 tilbagemeldinger fra de berørte borgere, og vurderer herudfra, at minimum 70% af ejendommene vil være interesseret i at udtræde af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand. Dette betyder, at Energi Viborg A/S kan opfylde det fastsatte serviceniveau i gældende spildevandsplan i området.

Nedsivning af tag- og overfladevand på egen grund kræver nedsivningstilladelse. Ansøgning om nedsivningstilladelse skal ske til [Viborg Kommune](#).

I området ved Hald Ege Skole skal afledningen af tag- og overfladevand kobles fra spildevandsforsyningens spildevandsledning og tilkobles den separate regnvandsledning. Såfremt tag- og overflade ønskes helt eller delvist nedsivet i dette område kan dette lade sig gøre, hvis der er opnået nedsivningstilladelse. Eventuelle nedsivningsanlæg anlægges og ejes af grundejer, jf. nedenstående.

Vejvand

Vejvand fra området ved Niels Bugges Vej, Trinbrætvej, Syrenvænget osv. skal fortsat afledes via offentlig kloak til renseanlæg.

Ejerskab

Ejerskab af spildevandsanlæg (bassiner, spildevandsledninger, pumpestationer osv.) følger gældende spildevandsplan.

Anlæg til nedsivning af tag- og overfladevand på privat grund ejes af grundejer.

Anlæg

Spildevandsanlæg på privat grund skal anlægges af grundejer og tilsluttes spildevandsforsyningens spildevandsanlæg i henhold til gældende spildevandsplan.

Spildevandsanlæg uden for privat grund anlægges af Energi Viborg Vand A/S.

Drift og vedligehold

Drift og vedligehold af spildevandsanlæg på privat grund er grundejers ansvar. Dette gælder både lukkede ledninger til afledning af husspildevand, samt åbne grøfter, regnbede osv. til afledning af tag- og overfladevand.

Drift og vedligehold af spildevandsanlæg til afledning af spildevand uden for privat grund varetages af Energi Viborg Vand A/S.

Viborg Kommune er myndighed for påbud om frakobling af tag- og overfladevand fra spildevandssystemet, samt

omlægning fra fælleskloak til separatkloak.

Miljømæssige konsekvenser

De ejendomme, der udtræder af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand skal i stedet nedsive regnvand på egen grund via LAR-løsninger. Et LAR projekt er en fleksibel og helhedsorienteret løsning, der kan medvirke til at mindske presset på kloaksystemet og omfanget af oversvømmelser, og er derfor et godt alternativ til en traditionel udvidelse af kloakken. LAR er samtidig en god tilgang til at se vandet som en ressource i stedet for et problem, og mange LAR løsninger kan bidrage til et mere grønt og rekreativt miljø.

Afledning af spildevand til recipient

Husspildevand samt tag- og overfladevand fra området ved Niels Bugges Vej, Trinbrættevej osv. afledes i dag via et fællesystem til Viborg Centralrenseanlæg. Ved Egeskovvej og Teglgårdsvej er der via et "sparebassin" overløb (REC12-6) fra fællessystemet til Koldbæk. Overløbet er i funktion i forbindelse med kraftig regn.

Regnvand fra Hald Ege Skole er i gældende spildevandsplan registreret som afledt via regnvandsbassin ved Videbechs Allé med udløb (REC12-5) til Kolbæk. I forbindelse med dette projektet i Hald Ege, har det imidlertid vist sig, at en stor del af regnvandet fra skolen afledes via fællessystemet til Viborg Centralrenseanlæg. Regnvandet fra skolen er derfor årsag til øget aflastning af opspædet spildevand fra fællessystemet til Kolbæk. Da der således er tale om, at forholdene bringes i overensstemmelse med forudsætningerne i spildevandsplanen, er der ikke beregnet yderligere på dette.

Kolbæk afvander til Vintmølle Sø, som via Vedsø og Nørreå afvander til Randers Fjord. Viborg Centralrenseanlæg udleder til Nørreåen ved Bruunshåb.

Vandmængder

For hver ejendom, der udtræder af kloakfællesskab, reduceres afledning af spildevand til renseanlæg. Projektet er baseret på, at minimum 70% af ejendommene i området udtræder, hvilket vil reducere afledningen af spildevand til renseanlæg med ca. 7500 m³ årligt.

Den reducerede mængde regnvand i fællessystemet vil

medføre reduceret overløb til Kolbæk. Nuværende overløbsmængde er beregnet til 1374 m³ årlig. Modelberegning viser, at overløbsmængden vil blive reduceret med ca. 1175 m³ årligt (baseret på samme grunddata, som den nuværende beregning).

Næringsstoffer

Spildevandsprojektet forventes at reducere udledningen af næringsstoffer med følgende:

Kolbæk:

- | COD = 141 kg. pr. år
- | Total N = 12 kg. pr. år
- | Total P = 2,9 kg. pr. år

Nørreå og Randers Fjord:

- | COD = 340 kg pr. år
- | Total N = 67 kg pr. år
- | Total P = 5,0 kg pr. år

Ovenstående beregninger er baseret på spildevandsplanens standardtal, samt gennemsnitsværdier for udledning af rensset spildevand fra Viborg Centralrenseanlæg.

Miljøfremmede stoffer

Da projektet udelukkende omfatter afledning af tag- og overfladevand, vurderes udledningen af miljøfremmede stoffer ikke at blive ændret væsentligt.

Grundvand

Da tag- og overfladevand fra området ændres fra udledning til nedsivning, vil der ske yderligere nedsivning i området svarende til ovenstående mængde. Eventuelt partikulært materiale og dermed næringsstoffer i regnvandet forventes, at blive tilbageholdt og omsat i de øverste jordlag. Såfremt der vælges nedsivning via regnbede i stedet for faskine, vil der ske en yderligere omsætning af organisk stof og næringsstoffer

Da området er beliggende udenfor område med særlige drikkevandsinteresser eller indvindingsopland til almene vandværker, vurderes nedsivningen af tag- og overfladevand ikke at påvirke drikkevandsressourcen.

Sundhed

Med projektet løses kapacitetsproblemerne i spildevandssystemet i området, hvorfor risiko for oversvømmelser med opspædet spildevand nedsættes. Derved reduceres risiko for smitte ved kontakt med kloakvand.

Interne spildevandsanlæg

Udgifter til etablering, omlægning, drift og vedligehold af interne kloakanlæg afholdes af grundejer.

Udgifterne til omlægning og etablering af interne spildevandsanlæg vil være afhængige af det eksisterende kloakanlægs tilstand, afstande, belægninger, valg af løsninger osv., hvorfor der ikke er foretaget yderligere vurdering af disse udgifter.

Tilbagebetaling af tilslutningsbidrag

Når en ejendom udtræder af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand tilbagebetaler Energi Viborg Vand A/S iht. spildevandsplanen delvist tilslutningsbidraget for ejendommen. Der tilbagebetales maksimalt tilslutningsbidrag svarende til andelen for tag- og overfladevand, som udgør 40% af det samlede tilslutningsbidrag.

I 2015 udgør 40% af tilslutningsbidraget 24.071 kr. incl. moms, jf. [Energi Viborg Vand A/S' prisoversigt](#).

Eksterne spildevandsanlæg

Udgifter til spildevandsanlæg, der afleder spildevand fra ejendommens tilslutningssted til renseanlæg/recipient afholdes af spildevandsforsyningen.

Vurdering af spildevandsforsyningens økonomi

Såfremt et tilstrækkeligt antal ejendomme i området ved Niels Bugges Vej, Trinbrætvej, Syrenvænget m.v. udtræder med hensyn til tag- og overfladevand (ca. 70%), skal der kun ske en mindre omlægning af eksisterende kloakledninger samt udvidelse af en pumpestation for at sikre tilstrækkelig kapacitet i området. Totalt set forventes en anlægsmæssig besparelse på ca. 4 millioner kr. inklusiv tilbagebetaling af tilslutningsbidrag i forhold til en traditionel omlægning fra fælleskloak til separatkloak.

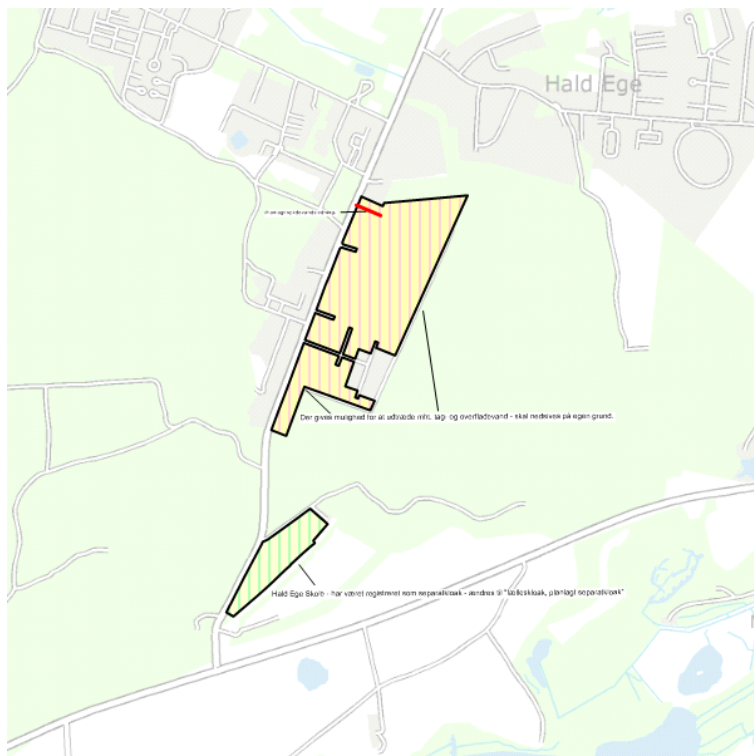
Tidsplan - vedtagelse af tillæg



Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2014 - 2018 forventes vedtaget efter følgende tidsplan:

- | Vedtagelse af forslag til tillæg - 2. september 2015
- | Offentlig høring - uge 37 til og med uge 44, 2015
- | Vedtagelse af tillæg - 16. december 2015

Vilkår for at udtræde



Nedenstående skal være opfyldt før en ejendom kan udtræde af kloakfællesskab med hensyn til tag- og overfladevand og dermed opnå delvis tilbagebetaling af tilslutningsbidrag fra Energi Viborg Vand A/S:

1. Ejendommen skal være beliggende indenfor det område, hvor der gives mulighed for at udtræde af kloakfællesskab, jf. spildevandsplanens kortdel, og fremgå af den tilhørende liste i tillæggets afsnit om [berørte ejendomme](#).
2. Der skal være meddelt nedsivningstilladelse til nedsivning af tag- og overfladevand på ejendommen.
3. Den interne kloak på ejendommen skal være omlagt således, at alt tag- og overfladevand og eventuelt vand fra omfangsdræn nedsives på egen grund. Der kan dog søges om dispensation til fortsat afledning fra helt eller delvist overdækkende kælderskakter eller lyskasser, jf. spildevandsplanens [afsnit 13](#).
4. Der skal være indsendt færdigmelding fra autoriseret kloakmester, hvori det bekræftes, at alt tag- og overfladevand og eventuelt vand fra omfangsdræn nedsives på egen grund, og at kloakken er omlagt i henhold til gældende standarder. Færdigmelding skal være vedlagt målfast kloaktegning.
5. Grundejer skal have indgået aftale med Energi

Viborg Vand A/S om udtræden med hensyn til tag- og overfladevand. Udkast til aftale fremgår af [bilag 2](#).

6. Der skal være modtaget bekræftelse fra Viborg Kommune på, at der er modtaget tilstrækkelig dokumentation til, at ejendommen kan udtræde.

Når ovenstående er opfyldt vil ejendommen efterfølgende blive registreret som "spildevandskloakeret" i gældende spildevandsplan, og ejendommen har derefter ikke ret til at aflede tag- og overfladevand til offentlig kloak.

Såfremt Viborg Kommune finder det nødvendigt, vil der blive ført tilsyn med, om tag- og overfladevand er frakoblet korrekt.

Det er frivilligt om grundejer ønsker at udtræde af kloakfællesskab jf. spildevandsbekendtgørelsens §11 stk. 1 nr. 2. Såfremt grundejer ikke ønsker at benytte muligheden for at udtræde af kloakfællesskab, vil der med dette tillæg ikke ske ændringer for ejendommens forpligtigelser i forhold til afledning af spildevand.

Berørte ejendomme

FORSLAG

Følgende ejendomme får mulighed for at udtræde med hensyn til tag- og overfladevand:

Birkevænget 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 8

Bøgevangen 1, 1V, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 og 14

Egeskovvej 17, 19, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49 og 51

Granvangen 1, 2, 3, 5, og 7

Hasselvænget 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 og 8

Niels Bugges Vej 1, 2, 3A, 3B, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 og 13

Skovløbervej 6 og 10

Syrenvangen 1A, 1B, 2A, 2B, 3, 4, 5, 6, 7, 8 og 9

Tjørnevænget 1, 2, 3, 4, 5, 6 og 7

Trinbrætvej 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16 og 18

Ovenstående ejendomme er alle beliggende indenfor kloakopland 10.1 i spildevandsplanen.

Planlagt spildevandsledning etableres indenfor følgende matrikler:

1ai, 1dy og 1ed Hald Hgd., Dollerup

Følgende matrikler (Hald Ege Skole) vil blive ændret fra "separatkloak" til "fælleskloak, planlagt separatkloak":

1gn og 1o Hald Hgd., Dollerup

Området udgør kloakopland 10.7 i spildevandsplanen.

Miljøvurdering



Tillæg nr. 3 til Spildevandsplan 2014 - 2018 er omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer. Der er gennemført en screening efter de kriterier, der er fastlagt i lovgivningen ([bilag 3](#)).

I henhold til lovens §3, stk. 1 nr. 3 skal tillægget miljøvurderes, såfremt plantillægget fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til projekter, og når myndigheden vurderer, at planen eller programmet kan få væsentlig indvirkning på miljøet.

På baggrund af miljøscreeningen vurderes det, at der ikke vil være væsentlige konsekvenser for miljøet forbundet med de planlagte tiltag.

Tillægget er derfor ikke omfattet af krav om, at der skal udarbejdes en miljøvurdering.

Bilag



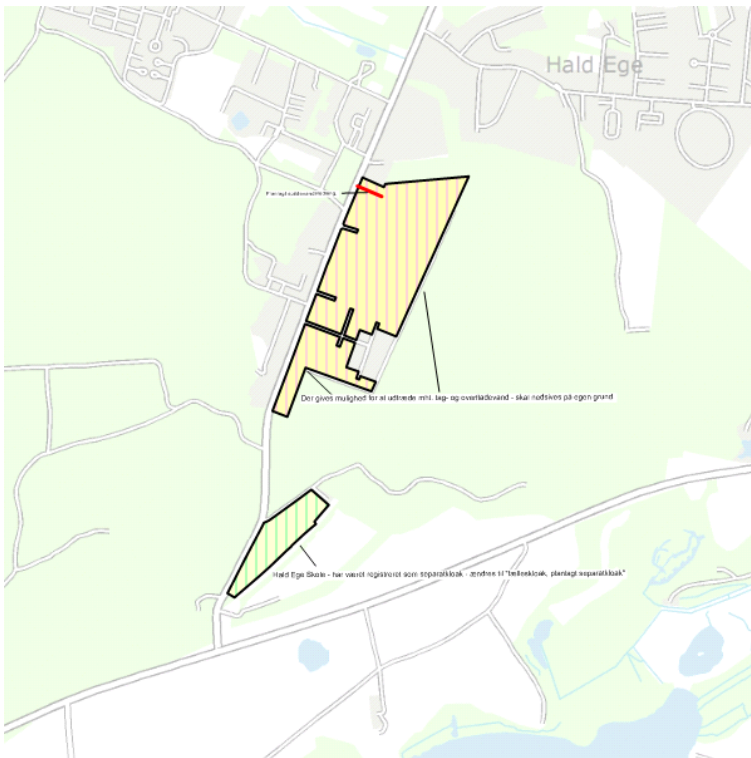
[Bilag 1 - Håndtering af regnvand i egen have.
inspirationskatalog](#)

[Bilag 2 - Aftale om udtræden af Energi Viborg Vand A/S for
tag- og overfladevand](#)

[Bilag 3 - Miljøscreening](#)

Kort - tillæg

FORSLAG



I boksen til højre kan du se de planlagte spildevandsanlæg i tillægget til spildevandsplanen.