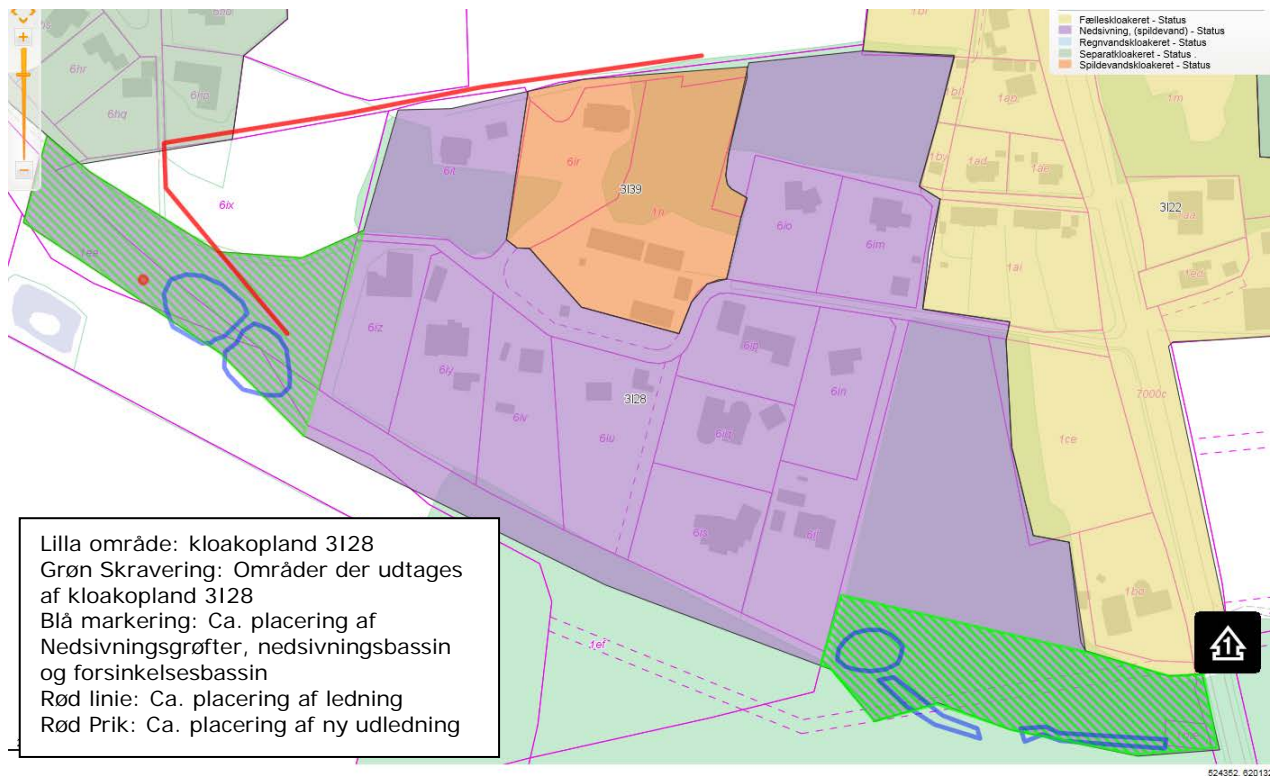




Tillæg nr. 9 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021 - Justering af kloakopland 3128 og nye rense-/ forsinkelsesbassiner m.v. ved Skovbakken og Kildebakken i Nørre Snede



Ikast-Brande Kommune
Teknisk Område
Centerparken 1
7330 Brande

Sagsbehandlers navn:
Pernille Brogaard
Telefon 99 60 33 52
e-mail: pebro@ikast-brande.dk

Vedtaget - Dato: 27-03-2015



Forord.....	2
Høring af forslaget til tillæg og tidsfrist	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Klagevejledning i henhold til miljøvurderingsloven og tidsfrist	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Aktindsigt og retslig prøvelse	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
Baggrund	3
Berørte matrikler.....	3
De eksisterende og planlagte forhold	5
Ændring af planforholdene.....	5
Grundvandsforhold og jordbundstype	5
Mængde og rensning af overfladevand	6
Nye retningslinjer	6
Offentlig/privat anlæg	6
Natur	6
Natura 2000	7
Miljøvurdering af planer og programmer og begrundelse for afgørelse.....	7
Økonomi	7

Afgørelse

Teknik og miljøudvalget har på mødet den 13-01-2015 godkendt tillæg nr. 9 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021.

Tillægget er hermed vedtaget af Ikast-Brande Kommune som afgørelse om ændring af kloakoplandets grænser. Det vedtagne tillæg åbner tilsvarende mulighed for at opnå rettigheder til ledninger og bassiner på de matrikler der er nævnt i tillægget.

Forord

Kloakseparering af Skovbakken i Nørre Snede udgør sidste etape af et projekt, der adskiller regn- og spildevand i den sydlige del af Nørre Snede By. Projektet betyder, at der er behov for at finde en løsning, der kan håndtere overfladevandet fra området, der omfatter kloakoplandene 3129, 3125 og 3122. Da det har været vanskeligt at finde plads til etablering af et traditionelt forsinkelsesbassin, er det besluttet at udnytte, at der er gode muligheder for nedsivning i området ved at etablere et nedsivningsbassin til overfladevandet.

I forbindelse med byggemodning af en ny udstykning på Kildebakken i kloakopland 3137 er der behov for etablering af et forsinkelsesbassin til overfladevand. På nuværende tidspunkt findes et bassin, der i dag modtager vand fra et boligområde i opland 3123. Dette bassin er dog omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og dets funktion som bassin er ikke nærmere kendt af Ikast-Brande Spildevand. Derfor ønskes det at etablere et nyt forsinkelsesbassin, der dimensioneres til i fremtiden at skulle håndtere alt overfladevand fra kloakopland 3123 og 3137.

Dette forslag til tillæg nr. 9 til Ikast-Brande Kommunes gældende spildevandsplan har til formål at sikre plads til etablering af nedsivningsbassin og forsinkelsesbassin. Desuden omfatter tillægget tilretning af oplandsgrænserne for kloakopland 3128, hvor begge projekter udføres. Da projekterne etableres i forbindelse med den samme recipient og omfatter ændringer i grænserne af det samme kloakopland, er det besluttet at behandle begge projekter samlet i dette tillæg til den gældende spildevandsplan.

Forudgående høring og Miljøvurderingsloven

Forslag til tillæg nr. 9 til Spildevandsplanen 2010 - 2021 har været annonceret i offentlig høring fra den 19. januar 2015 og 8 uger frem til den 18. marts 2015.

Der var i denne offentlighedsfase mulighed for at komme med kommentarer og indsigelser til det fremlagte forslag. Der er i perioden indkommet 1 kommentar fra en lodsejer i området. Denne kommentar er efterfølgende afklaret med lodsejer før den endelige vedtagelse af tillægget.

På baggrund af 2 miljøscreeninger har Ikast-Brande Kommune endvidere truffet afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en egentlig miljørapport med tilhørende kommuneplantillæg jf. bekendtgørelse nr. 939 af 3. juli 2013 af lov om miljøvurdering af planer og programmer (Miljøvurderingsloven). Tidsfristen for at klage over denne afgørelse udløb den 18. februar 2015.

Den offentlige høring og afgørelsen efter miljøvurderingsloven er annonceret den 19. januar 2015 på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside.

Aktindsigt og klagevejledning

Du har mulighed for at se ansøgningen og dokumenterne der har indgået i behandlingen af sagen, det vil sige at du kan få agtindsigt. Hvis du ønsker agtindsigt, skal du kontakte Ikast-Brande Kommune.

Afgørelsen er truffet efter § 32 i bekendtgørelse af lov nr. 879 af 26-06-10 af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) jf. § 5 i bekendtgørelse nr. 1448 af 11-12-07 om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Det vedtagne tillæg nr. 9 til spildevandsplanen kan ikke påklages til anden myndighed jf. § 32 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er annonceret på hjemmesiden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Baggrund

Tillæg nr. 9 til Ikast-Brande Spildevandsplan 2010-2021 omfatter 2 områder i den sydlige del af Nørre Snede. Ved Skovbakken afsluttes kloaksepareringen af den sydlige del af Nørre Snede By, og i den forbindelse etableres et nedsivningsbassin til overfladevandet herfra. Ved Kildebakken byggemodnes et område i forbindelse med en ny udstykning, der skal separatkloakeres. Her etableres et forsinkelsesbassin før udledning af overfladevandet til Bjørnskov Bæk.

Af Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010-2021 fremgår det, at kloakopland 3129 og 3125 er separatkloakerede, men overfladevandet herfra tilsluttes fællesledningen på Skovbakken. I forbindelse med separatkloakering af Skovbakken afsluttes projektet med adskillelse af regn- og spildevand i det sydlige Nørre Snede. Nedsivningsbassinet til håndtering af overfladevandet fra området placeres i spildevandsplanens kloakopland 3128, der er udlagt til nedsivning.

Kloakopland 3123 er også separatkloakeret jf. Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan 2010-2021. Den nye udstykning, der skal byggemodnes, er beliggende i et område, der er omfattet af lokalplan nr. 1.03 "for et område til boligformål beliggende i den sydvestlige bydel i Nr. Snede". Området er udlagt til separatkloakering. Spildevandet herfra ledes til Nørre Snede Rensningsanlæg. Forsinkelsesbassinet placeres i et område, der er omfattet af lokalplan nr. 1.28 "for et område til bæredygtige boliger i den sydlige del af Nr. Snede". Bassinet placeres i et område, der i lokalplanen er udlagt til grønt areal. I spildevandsplanen er området omfattet af kloakopland 3128, der er udlagt til nedsivning af overfladevand. Der udarbejdes en dispensation fra den gældende lokalplan til etableringen af forsinkelsesbassinet i det grønne område.

Berørte matrikler

Tillæg nr. 9 berører følgende matrikelnumre:

Matr nr.	Sted	Type
7000c Nr. Snede By, Nr. Snede	Vejarealet ved Skovbakken	Ledning
1bæ Nr. Snede By, Nr. Snede	Skovareal ved Skovbakken	Nedsivningsbassin og ledninger med videre.



1ei Nr. Snede By, Nr. Snede	Skovareal ved Skovbakken	Nedsivningsbassin og ledninger med videre.
1ef Nr. Snede By, Nr. Snede	Skovareal ved Skovbakken	Nedsivningsbassin og forsinkelsesbassin, ledninger med videre.
6ix Nr. Snede By, Nr. Snede	Indenfor lokalplan 1.28 "Område til bæredygtige boliger i den sydlige del af Nr. Snede"	Forsinkelsesbassin og ledninger med videre.
1ee Nr. Snede By, Nr. Snede	Matrikel syd for lokalplanområde 1.28	Forsinkelsesbassin og ledninger med videre.
3h Grætttrup By, Nr. Snede	Matrikel syd for lokalplanområde 1.28	Forsinkelsesbassin og ledninger med videre
6gi Nr. Snede By, Nr. Snede	Indenfor lokalplanområde 1.03 "Område til boligformål beliggende i den sydvestlige bydel i Nr. Snede	Ledninger
6hp Nr. Snede By Nr. Snede	Indenfor lokalplanområde 1.03 "Område til boligformål beliggende i den sydvestlige bydel i Nr. Snede	Ledninger

På berørte matrikler kan der erhverves rettigheder og arealer til gennemførelse af tillæg nr. 9 til Spildevandsplan 2010 – 2021. Erhvervelsen kan foregå ved ekspropriation og rådighedsindskrænkning ved servitutpålæg. Omfanget af rettighedserhvervelsen er beskrevet i det vedlagte bilag 1.

Planlægningsgrundlag

Dette tillæg nr. 9 til Ikast-Brande spildevandsplan 2010 - 2021 er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32.

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

Love:

- Bekendtgørelse nr. 879 af 26-06-10 af lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer.
- Bekendtgørelse nr. 633 af 07-06-10 af lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v..
- Lov nr. 932 af 24-09-09 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven).
- Bekendtgørelse nr. 936 af 24-09-09 af lov om miljøvurdering af planer og programmer.
- Bekendtgørelse nr. 636 af 21-08-98 af lov om afgift af spildevand.

Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelsen nr. 1448 af 11-12-07 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4.
- Bekendtgørelse nr. 1022 af 25-07-10 om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenede stoffer til vandløb, søer eller havet.

Vejledninger m.v.:

- Vejledning nr. 5; 1999 til bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 5/1999
- Vejledning nr. 1241; 2001 om betalingsregler for spildevandsanlæg, 3/2001.

De eksisterende og planlagte forhold

Nedsivningsbassinet ved Skovbakken skal modtage overfladevand fra kloakopland 3122, 3125 og 3129. Opland 3122 er jf. Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan fælleskloakeret. Opland 3125 og 3129 er begge separatkloakerede jf. Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan. Overfladevandet fra opland 3125 tilføres et regnvandsbassin, der er tilkøbet fælleskloakledningen på Skovbakken. Overfladevandet fra kloakopland 3129 kobles også på fælleskloakken på Skovbakken. Fælleskloakken på Skovbakken er i dag lejlighedsvis overbelastet i perioder med meget eller meget intensiv nedbør. Det betyder, at blandingen af regn- og spildevand opstøver i ledningen i sådanne mængder, at det fortyndede spildevand indimellem strømmer på vejen og ind på privat ejendom.

Ved gennemførelse af separatkloakeringen af Skovbakken etableres en ny regnvandsledning i Skovbakken, hvor overfladevandet fra opland 3125 og 3129 tilkobles. Overfladevandet vil derefter blive ledt til nedsivning i bassinet. Den gamle fælleskloakledning fungerer fremadrettet som en ren spildevandsledning, og spildevandet ledes til Nørre Snede Renseanlæg. Det betyder, at belastningen af den gamle fællesledning formindskes, og derfor må problemerne med oversvømmelse af private grunde med fortyndet spildevand formodes at være afhjulpet. Desuden betyder separationen af regn- og spildevand, at belastningen af Nørre Snede Renseanlæg nedsættes.

Ved Kildebakken er kloakopland 3123 separatkloakeret jf. Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan. Overfladevandet herfra udledes i dag til et bassin, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Kloakopland 3137 er planlagt separatkloakeret, men er endnu ikke bebygget. Det fremgår af lokalplan 1.03, der omfatter begge kloakoplande, at fremtidig bebyggelse i lokalplanområdet skal separatkloakeres.

Da det eksisterende bassin er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, er det ikke muligt at udvide dette til også at kunne modtage overfladevandet fra kloakopland 3137. Derfor etableres der i forbindelse med byggemodningen af Kildebakken et nyt forsinkelsesbassin, der dimensioneres til at kunne modtage overfladevandet fra både kloakopland 3123 og kloakopland 3137, når dette er fuldt bebygget.

Ændring af planforholdene

Kloakopland 3128 indskrænkes med 1,4 ha fra 6,8 til 5,4 ha. De nye oplandsgrænser fremgår af ovenstående kort på tillæggets forside. Der reserveres plads til de nævnte ledninger og bassiner i det, der i dag er den østlige og vestlige del af kloakopland 3128 samt rettigheder til kloakledninger og bygværker.

Grundvandsforhold og jordbundstype

Området er iflg. Landskabskort (Per Smed) morænelandskab fra Weichsel istiden. Jordartskort viser, at jordbundstypen i området, hvor grøftesystem/bassin etableres, er sandjord. Dette stemmer overens med det, Ikast-Brande Spildevand har erfaret på stedet i forbindelse med de udførte infiltrationsundersøgelser.

Grundvandet i området er fundet til at stå i kote 80 til 81. Højdekurverne og det topografiske kort viser, at terrænet ligger omkring kote 93 og er stigende væk fra det område, hvor grøfter og bassiner etableres. Det betyder, at grundvandstanden i området er ca. 10 meter under terræn. Ifølge potentialekortet er der et grundvandstoppepunkt, der hvor nedsivningsgrøfter- og bassin skal etableres. Det betyder, at grundvandsdannelsen er stor, og at grundvandet i princippet løber i alle retninger væk fra toppunktet. I praksis vil den overordnede strømningsretning dog være mod vest.



Arealerne, hvor bassinerne etableres, ligger udenfor indvindingsopland og 300 meter hygiejnezone til vandværker, og der er ikke boringer til drikkevand eller andre formål i nærheden. Indvindingsinteresser påvirkes derfor ikke af de anlæg, der etableres på grundlag af dette tillæg.

Mængde og rensning af overfladevand

Nedsivningsbassinet ved Skovbakken modtager overfladevand fra et oplandsareal på 6,9 ha med en befæstelsesgrad på 35 %, hvilket giver et reduceret areal på 2,415 ha.

Areal Hektar	Befæstelses grad	Nedbør (N) (mm)	Kloakering	Vand (m³/år) (N)	COD (kg/år) (N)	Bi5 (kg/år) (N)	Total-N (kg/år) (N)	Total-P (kg/år) (N)
6,9	0,35	850	Separat	20.528	1026	129	41	10

Overfladevandet nedsives, så vandet påvirker ikke recipient eller slutrecipient direkte.

Forsinkelsesbassinet ved Kildebakken modtager overfladevand fra et oplandsareal på 5 ha med en befæstelsesgrad på 35 %, hvilket giver et reduceret areal på 1,75 ha.

Areal Hektar	Befæstelses grad	Nedbør (N) (mm)	Kloakering	Vand (m³/år) (N)	COD (kg/år) (N)	Bi5 (kg/år) (N)	Total-N (kg/år) (N)	Total-P (kg/år) (N)
5,0	0,35	850	Separat	14.875	744	94	30	7,4

De årlige udledte mængder er beregnet ud fra Naturstyrelsens normtal for udledninger fra separatkloakerede områder.

Nye retningslinjer

Der kan i forbindelse med etablering af nedsivningsbassin ved Skovbakken, forsinkelsesbassin ved Kildebakken samt bygværker og spildevandsledninger i områderne erhverves jord og rettigheder fra private grundejere. De berørte matrikler fremgår af ovenstående liste under afsnittet berørte matrikler.

Offentlig/privat anlæg

Kloaksystemer og bassiner udføres og vedligeholdes af Ikast-Brande Spildevand A/S.

Natur

Nærmeste naturområde omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er et engareal, der ligger på begge sider af Bjørnskov Bæk nedstrøms projekterne.

Da Bjørnskov Bæk i dag ikke er vandførende på de første ca. 600 m, vurderes det, at overfladevandet fra Skovbakken på nuværende tidspunkt nedsiver, før det når Bjørnskov Bæk. Ikast-Brande Kommune vurderer derfor, at etablering af nedsivningsbassinet ikke vil påvirke den eksisterende § 3 eng eller Bjørnskov Bæk.

Arealet, hvor forsinkelsesbassinet etableres, grænser op til et andet § 3 beskyttet engareal. Denne eng vil ikke blive påvirket af etableringen af selve forsinkelsesbassinet, der sker udenfor § 3 området, men det vil blive nødvendigt at gennemgrave arealet for at etablere regnvandsledningen fra det bebyggede område til bassinet. Ikast-Brande Kommunes naturafdeling har meddelt dispensation til dette.



Det vurderes at tilstanden i den § 3 beskyttede eng, der ligger nedstrøms forsinkelsesbassinet ikke ændres ved etableringen, da Bjørnskov Bæk på nuværende tidspunkt ikke er vandførende på de øverste ca. 600 m opstrøms engarealet, og etableringen af forsinkelsesbassinet vil derfor ikke påvirke vandforholdene i engen væsentligt.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er EF-Habitatområderne nr. 235 *Holtum Ådal – Øvre del* og nr. 65 *Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinnets Krat*. Begge områder ligger i fugleflugtslinje ca. 2 km væk. Ca. 4 km væk ligger EF-habitatområde nr. 49 *Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov* samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 34 *Skovområde syd for Silkeborg*.

Bjørnskov Bæk har hydraulisk kontakt med habitatområdet Holtum Ådal – Øvre del, da Bjørnskov Bæk løber ud i Holtum Å. Da Bjørnskov Bæk ikke er vandførende på de steder, hvor de 2 bassiner etableres, vurderer Ikast-Brande Kommune, at projekterne ikke vil påvirke EF-habitat områderne.

Det vurderes derfor, at projekterne i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil kunne påvirke Natura 2000-området væsentligt.

Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Miljøvurdering af planer og programmer og begrundelse for afgørelse

Ikast-Brande Kommune har udarbejdet en miljøscreening af " Forslag til tillæg nr. 9 til Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan 2010 – 2021 - Justering af kloakopland 3128 og nye rense-/forsinkelsesbassiner m.v. ved Skovbakken og Kildebakken i Nørre Snede". Miljøscreeningen er udarbejdet i henhold til kapitel 3 i bekendtgørelse af lov nr. 936 af 24-09-09 om Miljøvurdering af planer og programmer.

Det vurderes på baggrund af ovennævnte miljøscreening at tillæg nr. 9 kun indeholder mindre ændringer af spildevandsplanen, der ikke må antages at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Beslutningen om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering og miljørapport vedrørende forslag 9 til spildevandsplanen, træffes ud fra det kun har til formål at justere oplandsgrænserne for et enkelt kloakopland samt at reservere plads til et nedslivningsbassin ved Skovbakken og et forsinkelsesbassin ved Kildebakken, der ikke har væsentlig indvirkning på miljøet, men tværtimod vil betyde en forbedring af de fysiske forhold i Bjørnskov Bæk ved at forbedre rensningen af overfladevandet og neddrøse hastigheden før udledning til Bjørnskov Bæk.

Ikast-Brande Kommune har i forlængelse heraf truffet afgørelse om, at der ikke er pligt til udarbejde en miljørapport og miljøvurdering i henhold til i bekendtgørelse af lov nr. 936 af 24-09-09 om miljøvurdering af planer og programmer.

Etableringen af regnvandsbassiner medfører en reduktion af natur- og miljøpåvirkningen.

Økonomi

Regnvandssystemet og regnvandsbassinet finansieres af Ikast-Brande Spildevand A/S.

Den samlede udgift er endnu ikke endeligt fastlagt. Gennemførelsen af separatkloakeringen og etablering af nedslivningsbassinet på Skovbakken er udført i efteråret 2014. På Kildebakken forventes kloakeringen af grundene at ske i løbet af 2015. Etablering af forsinkelsesbassinet sker herefter, når grundene er bebygget, og der sker overfladeafstrømning fra de befæstede arealer.



Bilag 1 - Arealbehov og rådighedsindskrænkning ved servitutpålæg

Omfanget af en eventuel rådighedsindskrænkning vil blive nærmere fastlagt i forbindelse med en forstående detailprojektering.

Eventuelle rådighedsindskrænkninger vil ske i form af arealafståelse eller servitutpålæg. Der kan således erhverves nødvendige arealer til etablering af bassiner og bygværker.

Servitutpålæg vil bl.a. bestå i deklaration omfattende nedenstående punkter:

1. Deklarationsbælte

Der fastlægges et deklaraionsbælte, som minimum skal være 2 meter på hver side af ledningsanlægget målt fra midte af ledning. Det er ikke tilladt, uden forudgående aftale med Ikast-Brande Spildevand A/S, at opføre bygninger eller bygningslignende konstruktioner (f.eks. større støttemure), eller foretage beplantning med træer eller beplantning med buske med dybdegående rødder, eller i øvrigt iværksætte noget inden for deklaraionsbæltet, der kan være til hinder for adgangen til ledningsanlægget, eller til skade for anlægget og dets beståen.

2. Adgang til ledningsanlæg

Ledningsanlægget skal henlægge uforstyrret, og der skal til enhver tid gives de berettigede adgang til eftersyn og rensning af ledningsanlægget, samt til at forestå reparations- og vedligeholdelsesarbejde i det omfang Ikast-Brande Spildevand A/S skønner det nødvendigt.

3. Ulemper samt retablering m.v.

Der skal til enhver tid tåles de ulemper, der kan være forbundet med eventuelle eftersyn, vedligeholdelses- og reparationsarbejde af ledningsanlægget, foretager ledningsejeren retablering af terræn, belægninger m.v. Erstatning for eventuel forvoldt skade fastlægges ved mindelig overenskomst mellem parterne, eller i mangel heraf, af uvildige personer udmeldt af retten.

Deklaration begæres tinglyst på berørte matrikler med Ikast-Brande Spildevand A/S som påtaleberettigede.