



## Tillæg nr. 11 til Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan 2010 - 2021 – Agervænget i Bording – ændring af kloakeringsprincip



Kort over kloakoplend 1A34 (rød streg) og området hvor regnvandsbassinet placeres (blå steg)

Ikast-Brande Kommune  
Teknisk Område  
Centerparken 1  
7330 Brande

Sagsbehandler  
Pernille Brogaard  
Telefon 99 60 33 62  
e-mail: [pebro@ikast-brande.dk](mailto:pebro@ikast-brande.dk)

Dato: 24-11-2015



Forord .....	3
Høring af forslag til tillæg og tidsfrist .....	3
Baggrund .....	3
Kloakforhold .....	3
Renseanlæg .....	3
Recipient .....	4
Grundvand og jordbundstype.....	4
Natur .....	4
Natura 2000 .....	4
Konklusion.....	4
Berørte matrikler .....	5
Planlægningsgrundlag .....	5
Omfang af arbejdet.....	5
Projektbeskrivelse .....	6
Mængden og rensningen af spildevand .....	6
Økonomi .....	6
Konsekvenser for de berørte grundejere.....	6
Miljøvurdering af planer og programmer .....	6
Begrundelse for afgørelse.....	6
Klage og tidsfrist .....	7



## Forord

Tillæg nr. 11 til "Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010 – 2021" er udarbejdet for at ændre kloakeringsprincippet for kloakopland 1A34. Området er omfattet af lokalplan 233 "Boliger Bækkevænget Bording". Gadenavnet er siden lokalplanens vedtagelse ændret til Agervænget.

Kloakopland 1A34 er i den gældende spildevandsplan udlagt som spildevandskloakeret, men undersøgelser af området i forbindelse med en kommende byggemodning har gjort det klart at grundvandstanden er meget høj i området og derved kan lokal nedsivning af regn- og overfladevand blive vanskeligt. Derfor ændres kloakeringsprincippet med dette tillæg til separatkloakeret.

Desuden medtages der i dette tillæg en arealreservation til et regnvandsbassin der etableres i forbindelse med separatkloakeringen. Lokalplan 233 indeholder en beskrivelse af et bassin til privat udledning af overfladevand, der er placeret op mod skel i den vestlige del af området. Dette bassin fremgår ikke af den gældende spildevandsplan. Placeringen af bassinet ændres dog fra at ligge i områdets vestlige ende til at ligge længere mod øst grænsende op til Bording Å, hvor udledningen af overfladevandet kommer til at ske.

## Høring af forslag til tillæg og tidsfrist

Forslag til tillæg nr. 11 til Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010 – 2021 – Agervænget i Bording – ændring af kloakeringsprincip har været i offentlig høring på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside i 8 uger, og der har været orienteret herom i Focus. Høringsfristen udløb den 23. november 2015. Der er ikke indkommet bemærkninger eller indsigelser i høringsperioden.

## Baggrund

Kloakopland 1A34 er et nyt opland, hvor grundejer ønsker at klargøre arealet til udstykning. I Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010-2021 er området planlagt spildevandskloakeret, men i forbindelse med byggemodningen, er det blevet klart, at området ikke egner sig til nedsivning pga. høj grundvandsstand i området. Efter ønske fra ejer af arealet, ændres kloakeringsprincippet til separatkloakeret.

Den første byggemodning bliver på 17 parceller, men i hele udstykningen, er der plads til i alt 34 boligparceller. Bassinet, der planlægges etableret til regn- og overfladevand fra området, dimensioneres til at modtage vand fra alle parcellerne i hele den planlagte udstykning. En del af opland 1A34 er udlagt til rekreativt område. Bassinet til overfladevand dimensioneres efter det areal der reelt kan udstykkes til boliger.

## Kloakforhold

Da området er en nyudstyknings, er der ingen eksisterende kloakeringsforhold i området. I Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan 2010 - 2021 er området udlagt til at være spildevandskloakeret, dvs. at grundejere skal håndtere regn- og overfladevand på egen grund.

Med dette tillæg til den gældende spildevandsplan ændres kloakeringsprincippet i området til separatkloakeret, og samtidig reserveres et areal til etablering af et bassin til overfladevandet fra området, der udstykkes.

## Renseanlæg

Spildevandet fra Bording By ledes til rensning på Ikast Rensningsanlæg. Det rensede spildevand udledes til Højris Å, der løber ud i Storåen.



## **Recipient**

Udløbet fra det planlagte regnvandsbassin vil ske til Bording Å, der i 2014 og 2015 er blevet genslynget. Miljømål for Bording Å er at opnå faunaklasse 5 og god økologisk tilstand.

Den nuværende tilstand i Bording Å, hvor den regnbetingede udledning skal ske er moderat økologisk tilstand og faunaklasse 4. Umiddelbart vest for området, hvor Bodholt Bæk løber i Bording Å skifter den moderate økologiske tilstand til god økologisk tilstand og faunaklasse 4 til faunaklasse 5.

Slutrecipienten for Bording Å er Limfjorden. Ændringen af kloakeringsprincip vil betyde at der skal udledes overfladevand til Bording Å.

Det forventes, at genslyngningen af Bording Å, og de deraf ændrede fysiske forhold vil medføre målsætningsopfyldelse på strækningen, hvor udledningen finder sted, fremover.

Det vurderes, at udledningen ikke vil have en negativ indflydelse på opfyldelse af målsætningen i Bording Å, da området der udstykkes og byggemodnes er forholdsvis lille, også når udstykningen er helt færdig. Overfladevandet renses og hastigheden neddrøses til naturlig hastighed ved at lede det i et nyt regnvandsbassin, der etableres i forbindelse med byggemodningen.

## **Grundvand og jordbundstype**

Området omkring Bording er en bakkeø og dermed et morænelandskab fra næstsidsite istid. Jordbunden i området, hvor udstykningen foretages, er overvejende sandet jord, dog med indslag af humus langs Bording Å og Bodholt Bæk der løber langs områdets vestlige skel.

I forbindelse med grundejers klargøring af arealet til udstykning er det erfaret at der er en høj grundvandsstand i området, der gør det uegnet til nedsivning.

## **Natur**

Arealerne langs Bording Å er karakteriseret som engarealer, der er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Ændringen af kloakeringsprincip har ingen betydning for de beskyttede naturarealer. Regnvandsbassinet placeres udenfor det beskyttede areal. Da Bording Å for nyligt er blevet genslynget på den pågældende strækning hvor udledningen finder sted har der været en del aktivitet med entreprenørmaskiner i området. Den naturlige § 3 eng har endnu ikke genetableret sig, derfor har Ikast-Brande Kommune vurderet at der ikke skal gives en dispensation til at etablere udledningen fra regnvandsbassinet igennem den § 3 beskyttede eng.

## **Natura 2000**

Det nærmeste Natura 2000 område er EF-habitatområde nr. 228 Stenholt Skov og Stenholt Mose, der ligger ca. 6,2 km nordøst for arealet, der skal udstykkes og byggemodnes. Ændringen af kloakeringsprincip, der foretages med dette tillæg til den gældende spildevandsplan, har ingen betydning for Natura 2000 området.

## **Konklusion**

På grund af forholdene i området, der vanskeliggør nedsivning på de parceller der udstykkes, ændres kloakeringsprincippet for kloakopland 1A34 fra spildevandskloakeret til separatkloakeret. Ændringen foretages på baggrund af ønske fra ejer af området i forbindelse med den forestående udstykning og byggemodning af området.



## Berørte matrikler

Ændringen af kloakeringsprincippet omfatter kun kloakopland 1A34. Denne er beliggende på en del af matrikel 1eb Bodholt By, Bording.

## Planlægningsgrundlag

Dette tillæg nr. 11 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:

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 879 af 26. juni 2010
- Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningselskaber m.v., nr. 633 af 7. juni 2010.
- Lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven), nr. 932 af 24. september 2009
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer, nr. 939 af 3. juli 2013
- Lov om afgift af spildevand, nr. 938 af 27. juni 2013

### Bekendtgørelser:

- Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 og 4, 1448 af 11/12 2007

### Vejledninger m.v.:

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

## Omfang af arbejdet

Omfanget af arbejdet indeholdt i tillæg nr. 11 til "Ikast-Brande Kommunes spildevandsplan 2010 - 2021" omfatter en opdatering af GIS-lagene i den gældende spildevandsplan, så dette bliver offentliggjort og tilgængeligt for interessenter.

I forbindelse med realisering af tillægget til spildevandsplanen starter arbejdet med udstykning af de første 17 boligparceller samt etablering af regnvandsbassinet til forsinkelse og rensning af overfladevand fra området før det udledes til Bording Å. Ved etablering af bassin fra det separatkloakerede område der udleder overfladevand til Bording Å, er der indregnet en ekstra bassinvolumen, så bassinet er dimensioneret til at modtage overfladevand fra hele den samlede udstykning på 34 boligparceller.



## Projektbeskrivelse

Udstykning og byggemodning af de første 17 parceller i området samt etablering af bassin er umiddelbart forestående og forventes afsluttet i løbet af 2015 – 2016. Ikast-Brande Kommune er ikke vidende om hvornår den videre udstykning af de i alt 34 boligparceller er planlagt til.

## Mængden og rensningen af spildevand

Ændringen i kloakeringsprincip for kloakopland 1A34 betyder ikke en forøget tilladning af spildevand til Ikast Renseanlæg. Forskellen på kloakeringsprincipperne består i at overfladevandet ved spildevandskloakering nedsives på egen grund og ved separatkloakering udledes overfladevandet fra området via et regnvandsbassin til Bording Å.

Den merudgift der opstår i forbindelse med at der skal etableres en ekstra ledning til overfladevandet fra hver enkelt parcel og etableres et regnvandsbassin til forsinkelse og rensning af overfladevandet af afklaret imellem grundejer og Ikast-Brande Spildevand.

Nedenfor er den fremtidige stofudledning til regnvandsbassinet beregnet.

Reduceret areal kloakopland 1A34:

5,58 ha med en planlagt befæstelsesgrad på 35 % ( $5,58 \cdot 0,35$ ) = 1,95 ha

Areal Hektar	Befæstelses grad	Nedbør (N) (mm)	Kloakering	Vand (m <sup>3</sup> /år) (N)	COD (kg/år) (N)	Bi5 (kg/år) (N)	Total-N (kg/år) (N)	Total-P (kg/år) (N)
5,58	0,35	850	Separat	47.438	2372	299	95	24

De årlige udledte mængder er beregnet ud fra Naturstyrelsens normtal for udledninger fra separatkloakerede områder. Her er COD sat til en udledning på 50 g/m<sup>3</sup>, Bi5 til 6,3 g/m<sup>3</sup>, Total-N til 2 g/m<sup>3</sup> og Total-P til 0,5 g/m<sup>3</sup> udledt overfladevand pr. år.

## Økonomi

Arbejdet med at etablere kloaksystemet i området udføres af Ikast-Brande Spildevand A/S og udgifterne hertil afholdes af ejer. Fremtidig pleje og vedligehold foretages af Ikast-Brande Spildevand A/S.

## Konsekvenser for de berørte grundejere

Fremadrettet betyder ændringen i kloakeringsprincippet for kloakoplandet at fremtidige grundejere ikke behøver at håndtere regn- og overfladevand på egen grund, men derimod har mulighed for at tilslutte sig den offentlige regnvandsledning i vejen mod at betale vandafledningsbidrag til Ikast-Brande Spildevand A/S.

## Miljøvurdering af planer og programmer

### Begrundelse for afgørelse

Ikast-Brande Kommune har samtidig med udarbejdelsen af forslag til "Tillæg nr. 11 til Ikast-Brande Kommunes Spildevandsplan 2010 – 2021 – Agervænget i Bording – Ændring af kloakeringsprincip" udarbejdet en miljøscreening af forslaget. Miljøscreeningen er udarbejdet i henhold til kapitel 3 i Miljøvurderingsloven. (Lovbekendtgørelse nr. 936 af 24-09-09 om miljøvurdering af planer og programmer)



På baggrund af miljøscreeningen af tillæg nr. 11 vurderes det, at tillægget kun indeholder mindre ændringer af spildevandsplanen, der ikke forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelse er truffet fordi Tillæg nr. 11 kun indebærer en ændring af kloakeringsprincippet i kloakopland 1A34 samt tilføjer et areal til placering af et regnvandsbassin til overfladevand fra separatkloakeringen. Regnvandsbassinet medfører en reduktion af natur- og miljøpåvirkningen, fordi det renses overfladevandet og neddrøser udløbshastigheden, før overfladevandet udledes til Bording Å.

Ikast-Brande Kommune har derfor afgjort, 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.

Afgørelsen annonceres på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside.

### ***Klage og tidsfrist***

Kommunens afgørelse om, at der ikke er pligt til at udarbejde en miljørapport og miljøvurdering af tillæg nr. 11 til Spildevandsplanen kan påklages. Afgørelsen har været fremlagt i offentlig høring på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside i 4 uger. Klagefristen udløb den 26. oktober 2015. Der er ikke indkommet klager i høringsperioden.

Der har været mulighed for aktindsigt ved henvendelse til Ikast-Brande Kommune.