

Klimatilpasning af Holstebro Statusorientering

september 2019



HOLSTEBRO
KOMMUNE



C2C
Coast to Coast
Climate Challenge

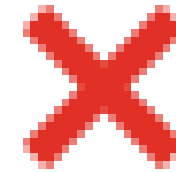
Vandparkering: 2 scenarier?

Landmanden som vandforvalter



= max. 0,9 mio. kbm; areal > 3-500 ha

De mange "bække" små

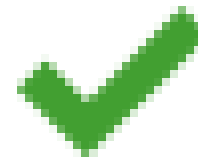


Storå Dæmning



Stor-skala strategi

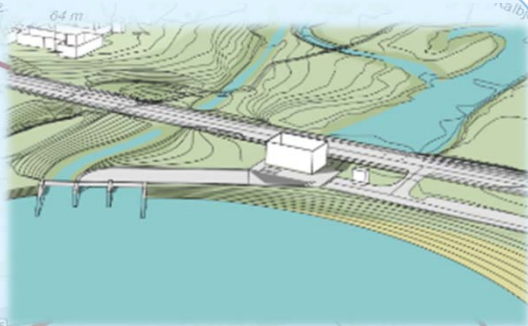
= 3 mio. kbm; areal 150 ha



Klimatilpasningsanlæg 3 steder

2. Vandkraftsø

- Ny dæmning
- Kulturarvsområde
- Vandkvalitet
- Sediment
- Fisk/passage



1. Ådalsdæmning

- Landskab
- Fauna på land
- Vandkvalitet
- Sediment
- Fisk/passage
- Natur (Rigkær)



3. Højvandsmur

Optimering af vandgennemstrømningen i ekstremssituationer



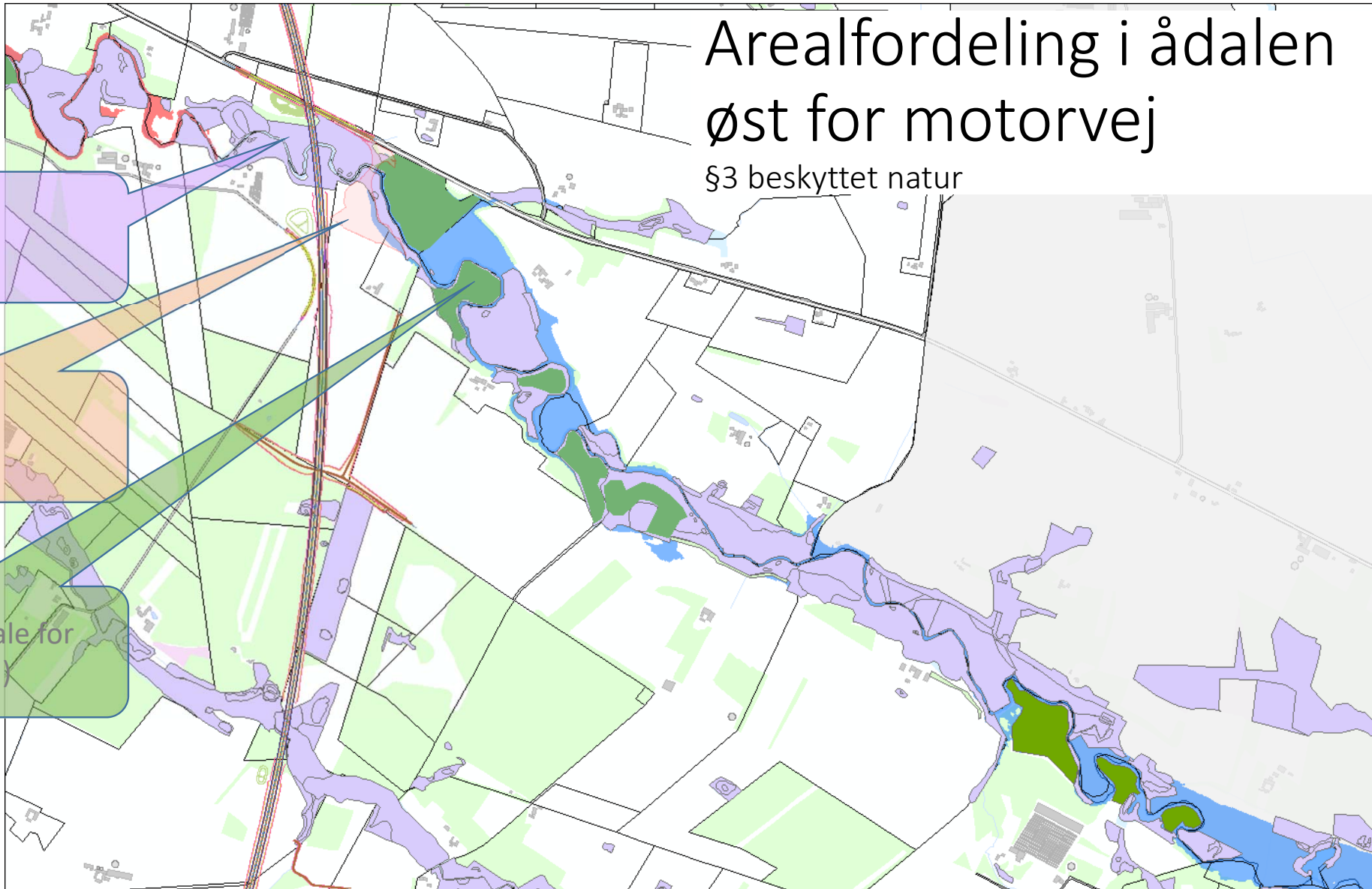
Arealfordeling i ådalen øst for motorvej

§3 beskyttet natur

§3 natur (Lilla)

Areal erhverves til
dæmningsanlæg

Arealer med potentiale for
nye naturtiltag (Grøn)



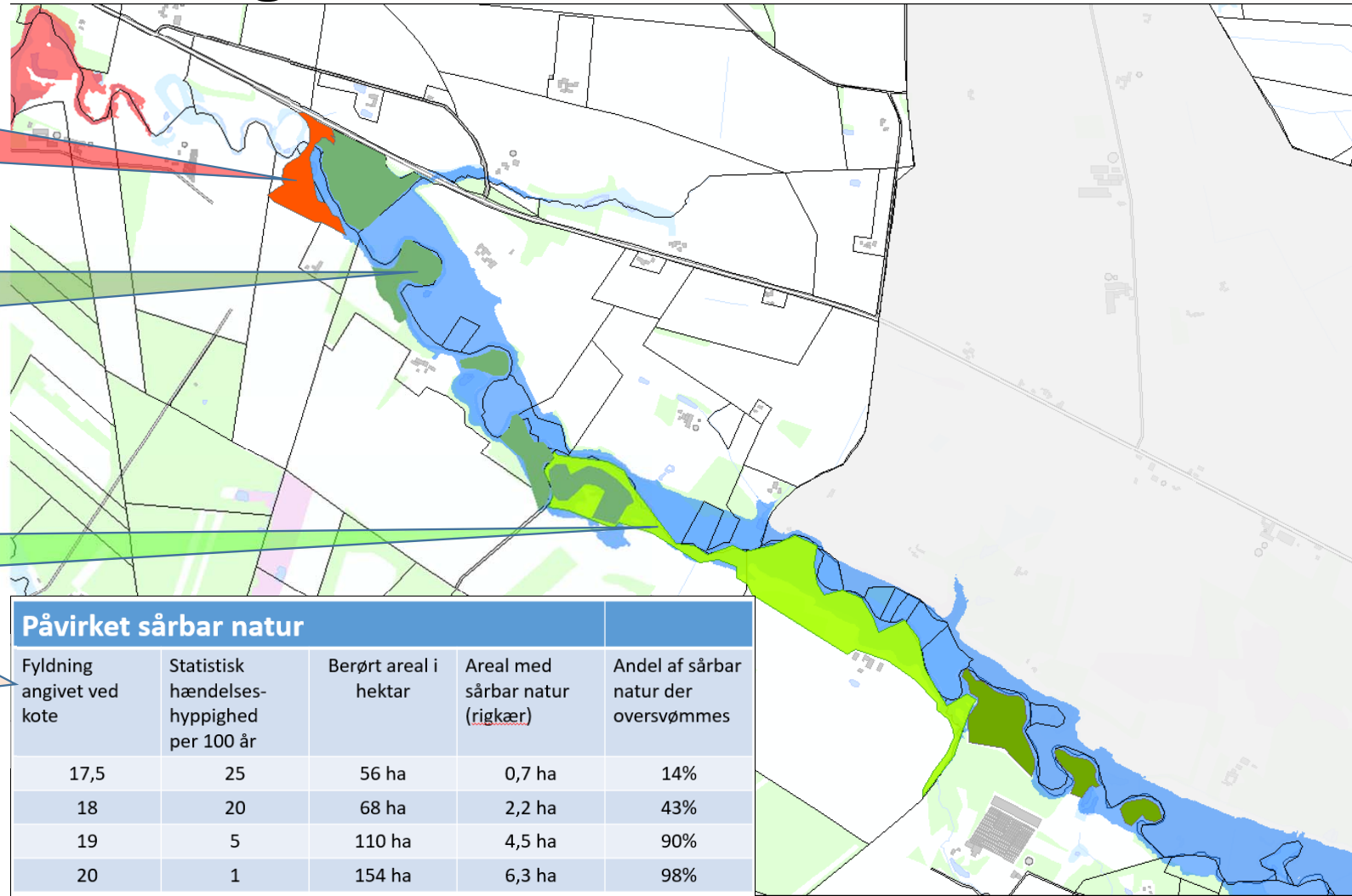
Kompenserende tiltag for natur

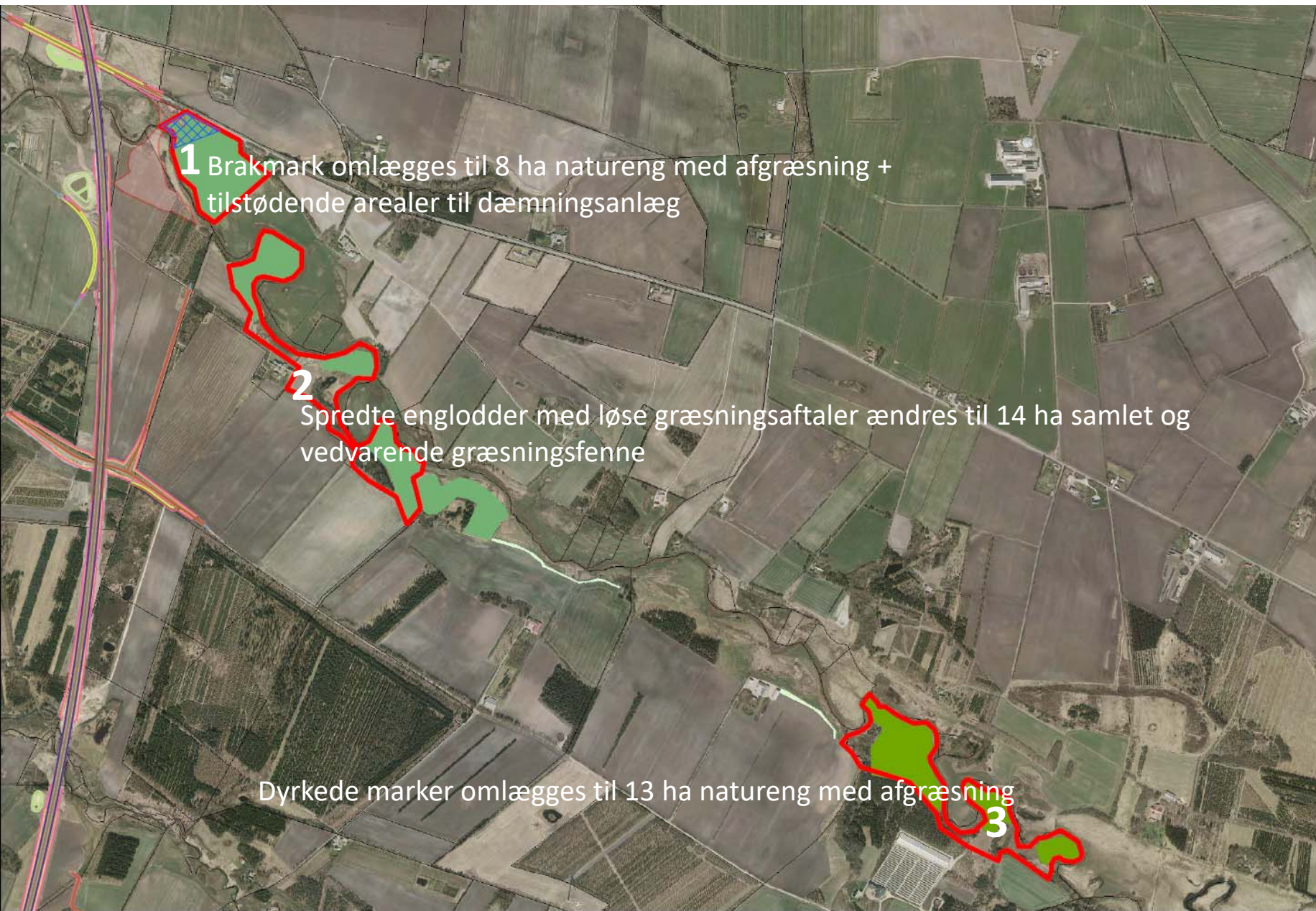
4,6 ha
areal erhverves til
dæmningsanlæg

20,8 ha
Arealer med potentiale for
nye naturtiltag

28 ha
Eksisterende græsningsaftale

0,7- 6,3 ha
Sårbar natur





”Best case scenario”

Bruttoarealer i spil til naturtiltag
FORSLAG

Procesplan for natur-kompenserende tiltag





Referat af C2C CC strategimøde den 10. januar 2017 i Herning

Deltagere:

Kenn Lange, Ikast-Brande Spildevand
Thomas Kruse Madsen, Ikast-Brande Spildevand
Leif Theilgaard, Holstebro Kommune
Søren Brandt, Herning Kommune (ref.)

Afbud fra Jan Sørensen, Ikast-Brande Kommune

Søren og Leif fortalte om baggrunden for Storå-samarbejdet. Dette forum består af en uformel blanding af repræsentanter fra forsyningerne og de 3 kommuners embedsmænd og byråds politikere. Der har været en række møder og en studietur rundt i oplandet til Storå.

Det har fra start været enighed om at vi skulle arbejde efter de bedste og billigste løsninger uafhængigt af kommunegrænser. Der har også været enighed om, at løsningen ikke er, at sende vandet hurtigere ud af kommunen og overlade problemerne til Holstebro Kommune.

Vi har deltaget i et udredningsprojekt der hed "Landmanden som vandforvalter" et tema, som mange politikere har været optaget af.

I forlængelse af jule oversvømmelserne i Holstebro i 2015, tilbød en række landmænd i Hodsager-området, at hjælpe med at mindske problemerne via løsninger på deres markarealer. Dette tilbud kom samtidig med, at Region Midt var i gang med at finde partnere til et EU-projekt, der skulle hedde C2C CC, hvis fokus var at sikre en klimarobust region. Leif og Søren arbejdede videre på at kombinere landmændenes håndsrækning med et delprojekt omkring Storå - Ikast-Brande Kommune var desværre ikke helt afklaret i interessen for at deltage - derfor kan Ikast-Brande Kommune og Ikast-Brande Spildevand ikke deltage som partnere med mulighed for at få støtte til deltagelse i møder og studieture. Begge parter skal dog være velkomne til at deltage i den grad, det kan have værdi og interesse.

Projektet er inddelt i 3 faser over de næste 6 år:

1. Dialog med lodsejere og identificering af et egnet projektområde.
2. Data indsamling og analyser.
3. Pilotområde og monitoring.

Projektets budget er sat til 100.000 € - hvoraf en stor del vi gå til arbejdstimer og studietur krydret med en vis mængde entreprenørudgifter efter muligheder og behov.

I forlængelse af mødet snakkede vi også om de fælles problemer, vi står overfor med stigende grundvandsspejl i byområder - et tema som sammen med andre emner kunne være rammen omkring et fællesmøde i Storå-samarbejdet engang i løbet af 2017.



C2C CC strategimøde

Mødedato: 10. januar 2017 i Herning

Deltagere:

Kenn Lange, Ikast-Brande Spildevand
Thomas Kruse Madsen, Ikast-Brande Spildevand
Leif Theilgaard, Holstebro Kommune
Søren Brandt, Herning Kommune (ref.)

Afbud fra Jan Sørensen, Ikast-Brande Kommune

Referat:

1. Bemærkninger til referatet fra sidste møde	Dette var første møde.
2. Godkendelse af dagsorden	Godkendt
3. Dagens tema – strategi og samarbejde	<p>Søren og Leif fortalte om baggrunden for Storå-samarbejdet. Dette forum består af en uformel blanding af repræsentanter fra forsyningerne og de 3 kommuners embedsmænd og byråds politikere. Der har været en række møder og en studietur rundt i oplandet til Storå.</p> <p>Det har fra start været enighed om at vi skulle arbejde efter de bedste og billigste løsninger uafhængigt af kommunegrænser. Der har også været enighed om, at løsningen ikke er, at sende vandet hurtigere ud af kommunen og overlade problemerne til Holstebro Kommune.</p> <p>Vi har deltaget i et udredningsprojekt der hed "Landmanden som vandforvalter" et tema, som mange politikere har været optaget af.</p> <p>I forlængelse af jule oversvømmelserne i Holstebro i 2015, tilbød en række landmænd i Hodsager-området, at hjælpe med at mindske problemerne via løsninger på deres markarealer. Dette tilbud kom samtidig med, at Region Midt var i gang med at finde partnere til et EU-projekt, der skulle hedde C2C CC, hvis fokus var at sikre en klimarobust region. Leif og Søren arbejdede videre på at kombinere landmændenes håndsrækning med et delprojekt</p>

	<p>omkring Storå - Ikast-Brande Kommune var desværre ikke helt afklaret i interessen for at deltage - derfor kan Ikast-Brande Kommune og Ikast-Brande Spildevand ikke deltage som partnere med mulighed for at få støtte til deltagelse i møder og studieture. Begge parter skal dog være velkomne til at deltage i den grad, det kan have værdi og interesse.</p> <p>Projektet er inddelt i 3 faser over de næste 6 år:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dialog med lodsejere og identificering af et egnet projektområde. 2. Data indsamling og analyser. 3. Pilotområde og monitorering. <p>Projektets budget er sat til 100.000 € - hvoraf en stor del vi gå til arbejdstimer og studietur krydret med en vis mængde entreprenørudgifter efter muligheder og behov.</p> <p>I forlængelse af mødet snakkede vi også om de fælles problemer, vi står overfor med stigende grundvandspejl i byområder - et tema som sammen med andre emner kunne være rammen omkring et fællesmøde i Storå-samarbejdet engang i løbet af 2017.</p>
4. Siden sidst fra alle deltagere	Intet
5. Til næste møde	Intet
6. Presse	Intet
7. Eventuelt	Intet

Næste møde: Ikke aftalt



Mødenavn: Opstartsmøde

Mødedato: 20. februar 2017

Deltagere:

Jens Kristian Nielsen, lodsejerrepræsentant
Helle Borum, SAGRO
Leif Theilgaard, Holstebro Kommune
Christina T. Pedersen, Herning Kommune
Søren Brandt, Herning Kommune (ref.)

Referat:

1. Bemærkninger til referatet fra sidste møde	Dette var første møde.
2. Godkendelse af dagsorden	Godkendt
3. Dagens tema – forventninger	Drøftelse af hvilke forventninger lodsejerne har til at føre "landmanden som vandforvalter" ud i livet, som en del af EU-projektet. På mødet lavede vi en brainstorm på muligheder og begrænsninger. Vi aftalte at mødes igen efter kick off i Herning.
4. Siden sidst fra alle deltagere	Intet
5. Til næste møde	Intet
6. Presse	Intet
7. Eventuelt	Intet

Næste møde: Ikke aftalt



Storåen ved Hodsager under en oversvømmelse. Herning Kommune arbejder nu for at lave p-pladser til vandmasserne i samarbejde med lodsejere. Lave engarealer skal oversvømmes for at parkere vandet og forsinke vandmasserne under deres vej mod Holstebro.

Foto: Flemming Hansen

Herning Kommune leder efter p-pladser til vand

Herning Kommune i samarbejde med landmænd om at mindske risiko for oversvømmelser

10. januar 2018, 13.02

Af Jesper Wind

Journalist

HERNING/HODSAGER Det regner og det regner mere og mere.

Hverken jorden eller vandløb kan følge med mere.

Grundvandet står højere og højere og oversvømmer marker.

Vandet i åerne står højere og kan resultere i oversvømmede kældre og som i Holstebro noget af midt-byen især om vinteren, fordi markerne da er frosne og ikke kan opsuge vandet.

Mangler p-pladser til vand

Herning Kommune arbejder på at finde plads til de store mængder vand.

- Vi mangler p-pladser til vand. Vi er i dialog med lodsejere om at lave et forsøg, hvor vi bruger deres lave eng-områder som et bassin. Løsningen er, at vi får kontrolleret vandet. Endnu har vi ingen konkrete aftaler i hus, men jeg forventer, at vi har det engang i maj, fortæller biolog og klimatilpasningskoordinator Søren Brandt ved Herning Kommune.

Forsinke vandet

Lodsejerne har jord ned til vandløb, der er tilløb til Storåen.

Søren Brandt fortæller, at tanken bag p-pladserne er at forsinke vandet og dermed lette trykket på Storåen.

- Vi vil ind til videre undgå at lave noget teknik med stemmeplanker, der kan bremse vandet i Storåen og lede det ind i bassinerne. Lodsejerne kan se en fordel i det. Dels kan det bedre fiskelivet i vandløbene og dels vil det minimere risikoen for oversvømmelser i for eksempel Holstebro, siger Søren Brandt.

En tredje fordel for landmændene kan være, at afvandingen fra deres marker bliver bedre.

Samarbejde nødvendigt

Tankerne i Hodsager er et led i det EU finansierede LIFE-projekt »Coast 2 Coast Climate Challenge«, hvor hele Region Midtjylland arbejder sammen om at lave en klimarobust region.

Søren Brandt siger, at »det er bydende nødvendigt« at alle parter - kommuner og lodsejere - arbejder sammen om at kontrollere de store vandmasser.

Landmænd omkring og nord for Sunds har gennem årene kæmpet med oversvømmede marker.

Kommunen skal hjælpe

Efter det våde 2017 er der 10-20 centimeter ned til grundvandet og på dårlige dage står der blankt vand på markerne.

Søren Brandts p-pladser til vandet skal opsamle regnvandet på færre steder.

Erling Præstekjær (DF) er næstformand for Herning Kommunes teknik- og miljøudvalg og har sagt:

- Grundvandsstanden har altid været høj i området, men den er steget yderligere. Det skyldes blandt andet al den regn. Selvfølgelig skal vi som kommune gøre, hvad vi kan for at afhjælpe det, for eksempel med drænrør.

KØB ABONNEMENT KUNDESERVICE LOG IND



Prøv Holstebrostruer+

Køb adgang for kun
49,- pr måned,-

HOLSTEBRO

Landmænd skal opmagasinere vand

AF: JENS KIRK PEDERSEN
Publiceret 17. januar 2017 kl. 18:00



Landmand Jens Kristian Nielsen har foreslået at spærre grøfter, når oversvømmelser truer om vinteren, og nu skal sådanne muligheder undersøges og afprøves i et EU-betalt projekt. Arkivfoto: Morten Stricker

0 kommentarer Facebook Twitter Print Send

Oversvømmelser

Kommende dæmninger er ikke nok til at garantere Holstebro by mod oversvømmelser. Nu skal det undersøges, hvordan landmænd kan hjælpe til.

HOLSTEBRO: Kommunen og Vestforsyning er på vej med en dæmning over Storåen samt en forhøjelse af Vandkraftsøen, så der kan opmagasinere vand, når skybrud og tørtud truer byen.

- Men det er ikke nok til helt at sikre byen. En hundredårshændelse kan jo komme om to år, så der er behov for at gøre endnu mere, siger Karsten Filsø (SF), der er formand for byrådets natur- og miljøudvalg.

Det er baggrunden for, at natur og miljøudvalget har sagt ja til et projekt sammen med Region Midtjylland, som skal finde klimaløsninger på tværs af kommuner - og med finansiering fra EU.

The #1 VPN for Denmark

Access Anything Blocked Online. Get Fast, Secure, Free Internet.
expressvpn.com

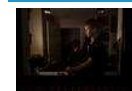


MEST LÆSTE



Struer | 06/03/2017

Overhalet af Jette Lund: Jeg forlader Dansk Folkeparti
20



Holstebro | 07/03/2017

Mor, far og tre børn lå og sov, mens tyve brød ind i deres hus



Holstebro | 06/03/2017

Alle forbud mod autocampere bliver ophævet
26



Holstebro | 07/03/2017

Omfattende skolehærværk: Graffiti og brændte containere



Struer | 06/03/2017

Dansk Folkeparti sprængt - ny spidskandidat i Struer

TOPNYHEDER



HOLSTEBRO
Mistænkt for indbrud i Holstebro: Smed tyvekoster ud af...

- Her skal det undersøges, hvordan dæmninger kan suppleres med de andre tiltag - og herunder hvordan vandet kan holdes tilbage, inden det strømmer ud i Storåen, siger Filsø.

For to år siden foreslog landmand Jens Kristian Nielsen, som har marker ned til Storåen ved Hodsager, at man spærrer dræn og kanaler ved skybrud for at forsinke vandet og mindske oversvømmelser.

- Der er et stort potentiale i at oversvømme enge og lavtliggende marker, og det skal nu undersøges og afprøves, siger Karsten Filsø.

Men de er også muligheder for at forsinke tagvand og vand fra veje og pladser i byerne.

- Det hjælper, når kommuner stiller krav om, at tagvand skal ledes til en overløbsø, hvor det bliver forsinket, så det ikke strømmer direkte ud i åerne, siger Karsten Filsø.

Samtidig fastslår han dog, at disse systemer ikke kan erstatte de planlagte dæmninger i Storåen.

- Beregninger viser, at man kan holde op mod 700.000 kubikmeter vand tilbage i tilløb, mens der vil være plads til cirka fem millioner kubikmeter vand bag den nye dæmning og ved at forhøje Vandkraftsøen, siger Karsten Filsø.

I projektet skal teknikkerne afprøves, og konsekvenserne for jordens dyrbarhed og for naturen skal undersøges. Det er Herning Kommune, der er formand for de nye EU LIFE-projekt, hvor Holstebro Kommune er med, mens Ikast-Brande kommune er med som høringspart.

Holstebro Kommune har ingen direkte udgifter til projektet men skal levere arbejde for cirka 500.000 kroner over de kommende år.

0 kommentarer

Sortér efter



Tilføj en kommentar ...

Facebook Comments Plugin



Flyrejser - de bedste fly

Søge hos alle flyselskaber og rejsebureauer – find det billigste fly hurtigt og enkelt!

SENESTE NYT

- 13:09 **Skoleopgave førte til fund af fly fra Anden Verdenskrig**
- 13:06 **Slår ekstra slag for ekstra motorvejsbro**
- 12:54 **Mistænkt for indbrud i Holstebro: Smed tyvekoster ud af bilvinduet**
- 12:53 **To forretningsmænd mistænkes for svindel for 40 millioner**
- 12:53 **Tilsyn overvejer at tage Google-sag op på europæisk niveau**
- 12:44 **Statsminister: Det skal regeringen levere resten af året**

[Vis flere](#)

Colliers
INTERNATIONAL

Viby J

5.122 M² EJENDOM

/ 1.177 m² kontor
/ 3.945 m² lager





Hans M. Hansen
Tlf. 61 20 46 32

NYT MATERIALE >

FORSIDEN - NETOP NU

[Til forsiden](#)



STRUER

Dansk Folkeparti er ude af byrådet



HOLSTEBRO

Erhvervsakademi er bedst i landet



STRUER

Byråds kandidater på flugt fra Dansk Folkeparti



HOLSTEBRO

Slår ekstra slag for ekstra motorvejsbro

0-18 år 18-25 år

25-70 år 70+ år

Tryg | 



Dagens E-Avis

Dagbladet Holstebro - Kirkestræde 1-3 - 7500 Holstebro - Telefon (+45) 9912 8300 - email: redaktionen@dagbladetholstebro.dk
Dagbladet Struer - Kastaniegården, Østergade 7, 1. og 2. sal - 7600 Struer - Telefon (+45) 9684 2200 - email: redaktionen@dagbladetstruer.dk