

HALSNÆS KOMMUNE

Spildevandsplan 2011-2021
Bilag 4 Kloakplande

Vedtaget 15. maj 2012

INDHOLDSFORTEGNELSE:

1	KLOAKOPLANDE	4
2	SAMLEDE BEBYGGELSER UDENFOR KLOAKOPLANDE	5
3	ÆNDRINGER I KLOAKOPLANDE	5
4	NYE KLOAKOPLANDE	6

Kloakoplande

I det følgende er givet en kort beskrivelse af hovedkloakoplandene i Halsnæs kommune. Hovedkloakoplande benævnes efter de modtagende renseanlæg. Oplande benævnes efter de relevante byer.

I de enkelte oplande er foretaget en opdeling i underoplande, hvor opdelingen foretages efter type kloaksystem og oplandstype. Opdelingen foretages desuden således, at et underopland højst kan have ét afløb for regnvand eller regnbetinget overløb.

Oplysninger om underoplandene fremgår af oplandsskemaerne, status og plan, som er indsat efterfølgende som henholdsvis bilag 12 og bilag 14.

I skemaerne er angivet de vandområder (vandløb, søer eller marine områder), hvortil der direkte afledes regnvand eller regnbetingede overløb af opspædet spildevand fra det pågældende kloakopland. Derudover nævnes de vandområder, hvortil der afledes spildevand fra det aktuelle renseanlæg.

Renseanlæg	Hovedopl and	Betegnelse	Kloakeringsprincip	Vandområde/ Recipienter
HR	HU	Hundested	FÆ, SE, SPV, RV	Kattegat, Isefjord
	KH	Kikhavn	SPV	Isefjord
	LY	Lynæs	FÆ, SE, SPV	Isefjord
	NB	Nødebohuse	SPV	Isefjord
	NØ	Nødebohuse Øst	SPV	Isefjord
	SK	Store Karlsminde	SPV, NED	Roskilde Fjord
	TE	Torplille	SPV	Isefjord
	TP	Torup	SE, SPV	Nødebo Pumpekanal, Isefjord
	TL	Toruplund	SPV	Isefjord
	TØ	Tømmerup	SPV	Isefjord
	UL	Ullerup	SE	Ullerup Vandløb, Roskilde Fjord, Isefjord
	ØB	Østerbjerg	SPV	Isefjord
MR	AB	Asserbo	SPV	Kattegat
	AS	Asserbo Sand	SPV, RV, NED	
	AR	Auderød	SPV	Kattegat, Arresø
	AL	Auderødlejren	SPV	Kattegat, Arresø
	BR	Brederød	SPV, RV	
	DH	Dronningholm	SPV	Kattegat, Arresø
	EH	Evetofte	SPV	Kattegat, Arresø
	FV	Frederiksværk	FÆ, SE, SPV, RV	Isefjord, Arresø' Kanal, Arrenakke Å, Kattegat
	HA	Hald	(NED), SPV	(Nedsivning), Kattegat
	HH	Hanehoved	SE, SPV	Roskilde Fjord
	KA	Karlgave Øst	SE, SPV	Arresø Kanal, Kattegat
	KM	Karsemose	FÆ	Arresø, Kattegat
	KM	Kregme	FÆ, SE, RV	Isefjord, Kattegat
	LL	Liseleje	SPV, RV, NED	Brødemose Grøft, Kattegat
	MB	Melby	FÆ, RV	Maglemosegrøften, Brødemose Grøft, Kattegat
	SP	Sonnerup	SPV	Kattegat
	TO	Tornevejskvarteret	SE	Arresø, Kattegat
	VR	Vinderød	FÆ, SE, SPV, RV	Arresø, Kattegat
ØR	ØL	Ølsted	FÆ, SE, SPV	Roskilde Fjord
SR	SH	St. Havelse	SPV	Havelse Å, Roskilde Fjord

Betegnelse for renseanlæg		Betegnelse for kloakeringsprincipper	
HR	Hundested Renseanlæg	FÆ	Fælleskloak
MR	Melby Renseanlæg	SE	Separatkloak
ØR	Ølsted Renseanlæg	SPV	Spildevandskloak
SR	St. Havelse Renseanlæg	RV	Regnvandskloak
		NED	Nedsivning

De enkelte oplande og renseanlægs belastninger er nærmere beskrevet i skemaerne bilag 12 og 14.

Samlede bebyggelser udenfor kloakoplande

Områdebetegnelse		Arealanvendelse		Topografisk opland
HB	Hyllingebjerg	Sommerhuse	Hustanke, NED	Kattegat
TO	Tollerup	Sommerhuse	Hustanke, NED	Kattegat
HA	Hald	Sommerhuse	Hustanke, NED	Kattegat
TO	Torup Økologiske landsby	Helårsbebyggelse Privat kloak	Samlet nedsivning / fordampning	Kattegat
KR	Kregme Sand	Sommerhuse	Hustanke, NED	Roskilde Fjord
ØS	Ølsted Strand	Sommerhuse	Hustanke, NED	Roskilde Fjord
ØN	Ølsted Nordstrand	Sommerhuse	Hustanke, NED	Roskilde Fjord
GS	Grimstrup	Landsby	Hustanke, NED	Lyngby Å, Arresø
LH	Lille Havelse	Landsby	Hustanke, NED	Havelse Å, Roskilde Fjord
SS	St. Havelse Strand	Sommerhuse	Hustanke, NED	Roskilde Fjord

Ændringer i kloakoplande

I planperioden vil der ske enkelte kloakeringer i eksisterende underoplande, og der vil være en tilvækst i hovedoplandenes belastninger fra dette samt fra udfyldninger i de kloakerede oplande.

Der er ikke i nærværende spildevandsplan planlagt ændringer i kloakeringsprincipper i de eksisterende oplande. Som anført i spildevandsplanens afsnit 4 vil Halsnæs Kommune tilstræbe, at der ad frivillighedens vej etableres lokal nedsivning af plads- og tagvand, men det indgår ikke med fælles projekter i nærværende plan.

I planperioden vil Ølsted og St. Havelse Renseanlæg blive nedlagt, og spildevandet i stedet ledet til Melby Renseanlæg. Dermed overføres de hovedoplande, der i dag har afledning til Havelse Å og til Roskilde Fjord til Kattegat.

De enkelte oplande og renseanlægs belastninger er nærmere beskrevet i statusskemaerne bilag 12-13 samt 14.

Hovedoplandet Nødebohuse Øst, som hidtil har været ukloakeret med nedsivning af spildevand, bliver i planperioden kloakeret, med afløb til Hundested Renseanlæg. Kloakeringen er projekteret og igangsat, hvorfor oplandet betegnes som kloakeret i status. Oplandet vil efterfølgende blive lagt sammen med oplandet Nødebohuse.

Nye kloakoplande

Der oprettes et delopland Sverkilstrup, som vil blive inddraget i kloakforsyningen, ved afskæring af spildevandet til afløbssystemet Torup, og dermed til Hundested Renseanlæg. Oplandet får status som spildevandskloakeret.

Et område i det åbne land ved Ellinge etableres som nyt kloakopland, der spildevandskloakeres af Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning med afledning til Hanehoved oplandet og til Melby Renseanlæg.

Et sommerhusområde i Liseleje etableres ligeledes som nyt kloakopland, der spildevandskloakeres af Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning med afledning til det lokale kloaksystem og dermed til Melby Renseanlæg.

To mindre sommerhusområder ved Store Karlsminde etableres desuden som nye kloakopland, der spildevandskloakeres af Halsnæs Kommunale Spildevandsforsyning med afledning til det lokale kloaksystem og dermed til Hundested Renseanlæg.

EL	Ellinge	Campingplads, feriekolonier og boliger	Afledning til Hanehoved	Melby Renseanlæg, Kattegat
LL10	Liseleje	Sommerhuse	Tilsluttes afløbsanlæggene	Melby Renseanlæg, Kattegat
SK02	Store Karlsminde	Sommerhuse	Tilsluttes afløbsanlæggene	Hundested Renseanlæg, Isefjord
SK03	Store Karlsminde	Sommerhuse	Tilsluttes afløbsanlæggene	Hundested Renseanlæg, Isefjord

Der er i øvrigt ikke forudsat etableret nye oplande i planperioden. Såfremt dette ændrer sig, vil dispositionerne blive dokumenteres gennem et tillæg til spildevandsplanen eller en revision af spildevandsplanen.

Nye kloakeringer vil i planperioden blive foretaget efter separatsystem, med afledning af regnvand til lokale vandområder eller som spildevandskloakering med lokal nedsivning af regnvand.

I planperioden gennemføres en undersøgelse af forholdene i områder hvor der er sammenhængende bebyggelser, sommerhusområder o lign., og hvor der nedsives spildevand fra hustanke.

Gennem undersøgelsen kortlægges områder, hvor der er eller kan blive hygiejniske problemer i forbindelse med driften af nedsivningsanlæggene.

Undersøgelsen skal munde ud i en handleplan. Såfremt handleplanen omfatter kloakering, vil områderne blive etableret som kloakoplande, tilknyttet det modtagende renseanlæg.

Eventuelle dispositioner dokumenteres gennem et tillæg til spildevandsplanen eller en revision af spildevandsplanen.

Såfremt der i det åbne land gives enkeltejendomme påbud om forbedret rensning af spildevandet, skal grundejeren tilbydes medlemskab af Halsnæs Kommunale Forsyning A/S.

Forsyningen kan, såfremt der træffes aftale om medlemskab, vælge at etablere afløb fra ejendommen til et eksisterende kloakopland. Ejendommen vil derefter blive optaget i

spildevandsplanen gennem et tillæg til spildevandsplanen eller en revision af spildevandsplanen.