

Erfaringer med monitorering af overfladevand i forbindelse med LAR-løsninger i Gødvad Enge

Silkeborg Kommunes erfaringer med data og LAR-løsningernes effekt

I foråret 2015 stod veje og LAR-anlæg færdige i et af Danmarks første byggemodningsområder, hvor al overfladevand bliver håndteret ved nedsivning lokalt i byggemodningsområdet.

Silkeborg Kommune valgte at alt overfladevand skulle håndteres internt i området, selv om nedsivningsforholdene umiddelbart var ringe. Da det var første byggemodningsområde med LAR-løsninger i kommunen, valgte vi at byggemodningsområdet skulle være et demonstratorium i forhold til at afprøve forskellige LAR-løsninger.

Der er derfor anlagt forskellige LAR-løsninger, som f.eks. permeabel asfalt, belægningssten med permeabelt fugemateriale, regnbede, grøfter og vandkasser på de private matrikler. Silkeborg Kommune valgte også, at erfaringerne med de forskellige LAR-løsninger - og i øvrigt overfladevandets evne til at nedsive - ikke blot skulle drages på baggrund af visuelle observationer af vandstanden og vandets vej i området. Silkeborg Kommune igangsatte derfor et større, sammenhængende måleprogram for overfladevand i området.

Det er nu 5 år siden at veje og LAR-anlæg i byggemodningsområdet er taget i brug, og hovedparten af de ny grunde er bebyggede. Monitoreringen af overfladevand har også kørt i 5 år. Data er løbende indsamlet og f.eks. brugt til at foretage korrigerende handlinger på anlæggene.

Formålet med indlægget er at dele erfaringer om, hvordan Silkeborg Kommune monitorerer overfladevand i området, hvilke fordele monitoreringen giver dem, og hvad de bruger data til. Data bruges f.eks. til at understøtte valget af de justeringer, det har været nødvendigt at foretage, så overfladevand håndteres fornuftigt. Indlægget vil tillige indeholde en gennemgang af de forskellige LAR-løsningers effekt baseret på de data, der er målt gennem de sidste 5 år.



Indlægget holdes af Bente Rands Mortensen, Silkeborg Kommune og Daniel Simonsen, NIRAS.